

附件

2025 年度浙江省自然科学基金拟资助项目清单

一、重大项目及其延续项目

序号	指南/学科领域	项目名称	申请编号	科创平台	负责人	依托单位
重大项目 48 项						
1	面向通专混合模型协同的媒体生成方法	面向通专混合模型协同的媒体内容生成	D25F020007	计算机辅助设计与图形系统全国重点实验室	王文冠	浙江大学
2	面向通用大模型安全对齐的可视分析方法	面向通用大模型的安全对齐可视分析方法	D25F020005	计算机辅助设计与图形系统全国重点实验室	巫英才	浙江大学
3	面向大规模生成式机器学习的软硬件协同优化理论与方法	面向生成式 AI 的异构硬件资源优化与计算加速理论与方法	D25F020006	全省数智服务技术重点实验室	赵新奎	浙江大学
4		面向肿瘤辅助诊治的多模态生成式大模型软硬件协同优化理论与方法	D25F020002	全省敏感数据安全保护与保密治理重点实验室	王帅	杭州电子科技大学
5	人形机器人拟人化运动的学习方法与控制策略	人形机器人拟人化运动的学习方法和控制策略	D25E050002	浙江省机电产品可靠性技术研究重点实验室	李秦川	浙江理工大学
6		生成式 AI 驱动的人形机器人拟人化全身移动作业运动	D25F030003	工业控制技术全国重点实验室	王越	浙江大学
7	大规模脉冲神经网络机理与模型研究	表界面调控的原子团簇渗流网络：面向未来技术的神经形态化学传感器创新探索	D25F020003	浙江省绿色化学合成重点实验室	谢波	浙江工业大学
8		脑启发的大规模脉冲神经网络算法与硬件设计	D25F020001	浙江省 3D 微纳加工和表征研究重点实验室	YAOCHU JIN	西湖大学
9	基于量子电路非平衡态	量子调控和多体相互作用非平衡态对量子电池的影	D25A050002	浙江省光场调控技术重点实验室	俞友宾	浙江理工大学

序号	指南/学科领域	项目名称	申请编号	科创平台	负责人	依托单位
	量子信息过程研究	响				
10		基于超导量子电路的非平衡量子多体物态调控研究	D25A050001	浙江省量子技术与器件重点实验室	应磊	浙江大学
11	矢量磁场的量子精密测量新方法研究	基于复杂偏振光的矢量SERF原子磁力仪新方法和应用研究	D25A040001	浙江省量子技术与器件重点实验室	王兆英	浙江大学
12		基于金刚石量子传感器的矢量磁场精密测量技术	D25A040002	教育部原位计量重点实验室	王新庆	中国计量大学
13	先进半导体单晶生长机理	碳化硅单晶的台阶动力学行为规律及其调控方法研究	D25F040014	硅及先进半导体材料全国重点实验室	王蓉	浙江大学杭州国际科创中心
14		先进 InSe 半导体单晶的可控制备和力电热性质协同优化研究	D25E020008	空天材料浙江省工程研究中心	金敏	乌镇实验室
15	面向晶圆级异质异构集成的新型材料与器件设计及制备方法	极低能耗氧化物-量子点异质结全光控忆阻器研究	D25F040004	浙江省增材制造材料技术重点实验室	诸葛飞	中国科学院宁波材料技术与工程研究所
16		晶圆级硅基量子点异质集成的红外光谱芯片关键技术研究	D25F040015	浙江省引力波精密测量重点实验室	王建禄	国科大杭州高等研究院
17	高性能新型存储器件的设计与集成方法	高效能钆基 FeRAM 存储芯片关键技术研究	D25F040009	全省模拟集成电路重点实验室	周久人	西安电子科技大学杭州研究院
18		基于铝镓氮和氧化镓铟的薄膜铁电晶体管及其三维集成研究	D25F040011	硅及先进半导体材料全国重点实验室	赵亮	浙江大学
19	高性能毫米波集成电路设计方法	面向未来无线通信的高性能多频段可重构硅基毫米波收发机芯片设计方法	D25F040008	浙江省大规模集成电路设计重点实验室	文进才	杭州电子科技大学
20		太赫兹大扫描角相控阵通信技术研究	D25F040003	浙江省工程研究中心	张波	电子科技大学长三角研究院（衢州）
21	功能核酸分子的生成式设计与作用原理	功能核酸分子——荧光RNA适配体的作用机制与设计原理	D25C050007	全省生物治疗重点实验室	任艾明	浙江大学
22		人类端粒 G-quadruplex 结构的植物源分子靶向聚类浓集及活性调控机理	D25C050003	浙江省固体表面反应化学重点实验室	邵勇	浙江师范大学
23	生物大分子动态过程描	信息素感知的分子机制	D25C050001	脑机智能全国重点实验室	郭江涛	南湖脑机交叉研究院

序号	指南/学科领域	项目名称	申请编号	科创平台	负责人	依托单位
24	绘、信号转导及调控机制	胰高血糖素受体信号转导过程的动态调控机制研究	D25C050008	浙江省系统健康科学重点实验室（培育）	吴蓓丽	国科大杭州高等研究院
25	细胞命运可塑性及发育潜能调控机制	调节性 T 细胞命运可塑性及分化潜能调控机制研究	D25C120001	西湖实验室	董晨	杭州市第一人民医院
26		遗传性耳聋诊治新技术研究	D25C120004	浙江省遗传缺陷与发育障碍研究重点实验室	管敏鑫	浙江大学
27	睡眠障碍的诱发机制及干预策略	Ogt 介导的 O-GlcNAcylation 修饰对睡眠稳态的调控作用和分子机制	D25H090003	全省新生儿疾病重点实验室	李学坤	浙江大学
28		组胺 H3 受体调控的 TMN-PVT 组胺能神经正反馈环路在主动睡眠剥夺诱发的睡眠障碍中的作用及干预策略研究	D25H090001	浙江省神经药理学与转化研究重点实验室	郑艳榕	浙江中医药大学
29	浙产中药复杂体系时空作用机制的创新解析	浙产道地药材复杂成分时空特异性积累的机制研究	D25H280004	浙江省植物次生代谢调控重点实验室	杨东风	浙江理工大学
30		基于 STORM-seq 的浙麦冬抗缺血性心肌损伤药效物质基础及时空作用机制研究	D25H280003	现代中药创制全国重点实验室	廖杰	浙江大学长三角智慧绿洲创新中心
31	基于蛋白稳态调控的药物靶点发现及小分子干预机制	FLT3 调控结肠癌细胞膜 MHC I 稳定性的机制及干预策略研究	D25H300004	浙江省抗肿瘤药物临床前研究重点实验室	丁玲	浙江大学
32		靶向 PD-1 稳态调控蛋白 USP7 增强前列腺癌 ICB 治疗敏感性的机制研究	D25H300005	全省生物治疗重点实验室	陈艺成	浙江大学
33	作物全基因组选择育种理论和方法	作物数量性状全基因组选择新方法及其应用研究	D25C130003	浙江省作物种质资源重点实验室	徐海明	浙江大学
34		基于亲缘关系随机补全策略的超大基因组林木香榧全基因组选择研究	D25C130001	省部共建亚热带森林培育国家重点实验室	章成君	浙江农林大学
35	作物抗病/虫基因网络调控机制及种质创制	共生菌协同调控水稻抗病虫基因机制及种质创制研究	D25C140002	水稻生物育种全国重点实验室	王蒙岑	浙江大学
36		水稻抗重大病虫基因网络调控机制研究及新种质创制	D25C140004	浙江省生物计量及检验检疫技术重点实验室	郝培应	中国计量大学

序号	指南/学科领域	项目名称	申请编号	科创平台	负责人	依托单位
37	可穿戴设备专用太阳能电池的高效	高效率可拉伸有机太阳能电池的制备与力学性能优化	D25E030002	硅及先进半导体材料全国重点实验室	施敏敏	浙江大学
38	光电转换与力学性能调控	可穿戴设备专用太阳能电池的高效光电转换与力学性能调控	D25E030001	能源光电子材料与器件浙江省工程研究中心	彭瑞祥	中国科学院宁波材料技术与工程研究所
39	非贵或低贵金属析氧催化	非贵金属氧化物析氧电催化剂本征活性机制及界面调控研究	D25B060006	硅及先进半导体材料全国重点实验室	暴宁钟	浙江大学
40	剂本征活性机制与表面调控	高活性动态稳定过渡金属硼化物析氧催化剂的表界面结构设计调控及本征活性机制研究	D25B060008	浙江省稀土光电材料与器件重点实验室	陈达	中国计量大学
41	氢能储输系统单元的损伤/衰退机制与性能调控	氢能储输系统单元的损伤/衰退机制与性能调控研究	D25E010001	浙江省特种装备制造与先进加工技术重点实验室	周成双	浙江工业大学
42	制与性能调控	液氢泵内非定常空化机理研究	D25E060001	浙江省流体传输技术研究重点实验室	金玉珍	浙江理工大学
43	基于绿色燃料高效制备的碳源分离与催化转化机制	仿生 MOFs 吸附分离提纯 CO ₂ 耦合选择性加氢制绿色甲醇研究	D25B060004	浙江省绿色化学合成重点实验室	纪红兵	浙江工业大学
44	制与性能调控	基于绿色燃料高效制备的二氧化碳吸附与催化转化机制研究	D25B060007	化工功能材料智能设计与制造浙江省工程中心	锁显	浙江大学杭州国际科创中心
45	动力电池专用复合固态电解质材料的设计方法和离子传输机制	动力电池专用复合固态电解质设计开发及其离子传输机制研究	D25E020004	浙江省绿色化学合成重点实验室	夏新辉	浙江工业大学
46	制与性能调控	有机无机复合固态电解质材料的设计制备及其离子传输机制	D25E020005	浙江省化工高效制造技术重点实验室	张庆华	浙江大学
47	动力电池热失控智能管理与调控机制	电池热安全用热-电-力多参量自适应隔层材料构筑及界面热特性行为研究	D25E070002	长三角车联网安全浙江省工程研究中心	杨颖	浙江清华长三角研究院
48	制与性能调控	动力电池全服役周期热失控风险智能管理与调控机制研究	D25E070001	能源清洁利用全国重点实验室	俞小莉	浙江大学
重大项目延续项目 8 项						
49	数理科学	新型光阴极量子材料及其光电发射新机制探索研究	DG25A040001	浙江省量子材料重点实验室（培育）	何睿华	西湖大学

序号	指南/学科领域	项目名称	申请编号	科创平台	负责人	依托单位
50	生命科学	精子鞭毛微管结构演变与功能研究	DG25C050001	全省结构生物学重点实验室	吴建平	西湖大学
51	生命科学	黏附类受体的信号转导机制和分子发现	DG25C050002	良渚实验室	毛春友	浙江大学
52	工程与材料科学	钙钛矿光伏器件微观退化机制及其寿命评估策略	DG25E020001	硅及先进半导体材料全国重点实验室	薛晶晶	浙江大学
53	工程与材料科学	空间多因素耦合环境二硫化钼超低摩擦磨损机制研究	DG25E050001	浙江省海洋材料与防护技术重点实验室	蒲吉斌	中国科学院宁波材料技术与工程研究所
54	信息科学	高效飞秒激光加工基础研究与装备	DG25F050001	极端光学技术与仪器全国重点实验室	邱建荣	浙江大学
55	医学科学	FGF23 部分激动剂的药物设计及其治疗急性肾损伤的药理作用机制研究	DG25H300001	大分子药物与规模化制备全国重点实验室	陈高帜	温州医科大学
56	医学科学	偏向性调控 FGFR 磷酸盐代谢功能的小分子药物发现	DG25H300002	浙江省神经精神疾病药物研究重点实验室	陈凌峰	杭州医学院

二、省杰出青年科学基金项目及其延续项目

序号	项目名称	申请编号	科创平台	负责人	依托单位
杰出青年科学基金项目 100 项					
1	图的无圈分解和若干列表染色精细化参数的研究	R25A010010	图与网络优化创新引智基地“111-计划”创新引智基地	陈敏	浙江师范大学
2	一般黎曼流形上的谱问题	R25A010013	浙江省应用数学中心	席亚昆	浙江大学
3	基于软晶格材料及其柔性光电子器件的多物理场耦合交叉研究	R25A020005	浙江省软体机器人与智能器件研究重点实验室	王凯	浣江实验室
4	飞行器边界层转捩-湍流预测模式理论及应用	R25A020007	飞行器基础布局全国重点实验室宁波分中心	徐家宽	西北工业大学宁波研究院
5	铁电拓扑结构中关联氧空位的序构与物性调控	R25A040004	浙江省量子材料重点实验室（培育）	刘仕	西湖大学
6	超导材料中新奇拓扑物态的探索	R25A040013	浙江省量子技术与器件重点实验室	焦琳	浙江大学
7	室温原子系综的量子多体物态研究	R25A040015	极端光学技术与仪器全国重点实验室	蔡晗	浙江大学
8	利用磁性斯格明子实现马约拉纳零能模编织与融合的理论研究	R25A040017	全省工业智能与数字孪生重点实验室	周通	宁波东方理工大学（暂名）
9	基于磁振子混合量子系统的量子态制备	R25A050006	浙江省量子技术与器件重点实验室	李杰	浙江大学

序号	项目名称	申请编号	科创平台	负责人	依托单位
10	面向氢气与天然气高效储存的金属有机框架化合物	R25B010005	硅及先进半导体材料全国重点实验室	陈志杰	浙江大学
11	丰产金属催化的羰基化合物选择性合成转化	R25B020003	浙江省功能分子精准合成重点实验室	王兆彬	西湖大学
12	自由基特征的近红外区有机材料设计、制备及其光热转换机制研究	R25B020004	浙江省固体表面反应化学重点实验室	张玉建	浙江师范大学
13	金属卟啉催化炔类 C-H 键羟基化反应的机制研究与智能设计	R25B020007	浙江省绿色化学合成重点实验室	杨云芳	浙江工业大学
14	超分子电子学	R25B020012	浙江省应用化学重点实验室	陈洪亮	浙江大学
15	基于磁调控的催化剂理性设计	R25B030003	白马湖实验室	王涛	西湖大学
16	导电二维高分子材料的设计合成以及应用研究	R25B040004	硅及先进半导体材料全国重点实验室	黄宁	浙江大学
17	脂质化修饰助力功能核酸在体研究与新药开发	R25B050002	检验医学教育部重点实验室	薛昌	温州医科大学
18	微纳界面单颗粒、单分子动态电化学反应研究	R25B050006	浙江省高分子材料表界面科学重点实验室	马慧	浙江理工大学
19	纳米材料-生物协同修复技术原理	R25B070004	浙江省城市环境过程与污染控制重点实验室	侯杰	浙江大学
20	基于深度学习的抗菌肽挖掘与从头设计	R25C020004	水稻生物育种全国重点实验室	焦晨	浙江大学
21	融合基因组遗传背景的鸟类灭绝风险评估	R25C040001	良渚实验室	冯少鸿	良渚实验室
22	稀有剪接体的结构与 U12 型剪接机理的研究	R25C050002	西湖实验室	白蕊	西湖大学
23	基于多模态深度学习探究翻译调控介导的遗传疾病	R25C060002	良渚实验室	熊旭深	良渚实验室
24	固相大分子凝聚体与转录调控	R25C060004	良渚实验室	刘楠	良渚实验室
25	新一代细胞命运示踪技术的开发与应用	R25C070002	西湖实验室	裴唯珂	西湖实验室
26	多脑区协同介导负性情绪及相关精神疾病的神经机制	R25C090001	国家卫生健康委医学神经生物学重点实验室	王浩	杭州市第七人民医院
27	仿生药物递释系统	R25C100006	先进药物递释系统全国重点实验室	俞计成	浙江大学
28	可编程化的细胞-外基质重构及遗传性皮肤病治疗研究	R25C100008	化工功能材料智能设计与制造浙江省工程研究中心	姚远	浙江大学杭州国际科创中心
29	小麦抗镰孢菌内源多肽的鉴定及功能解析	R25C140006	全省作物病虫生物学与生态调控重点实验室	刘尊勇	浙江大学

序号	项目名称	申请编号	科创平台	负责人	依托单位
30	基于新型先导编辑技术定向创制抗青枯病番茄的研究	R25C150003	全省园艺作物品质调控重点实验室	潘长田	浙江大学
31	菜用豌豆理想株型建成的遗传调控网络解析	R25C150008	全省蔬菜种质创新与品质育种重点实验室	刘娜	浙江省农业科学院
32	单萜挥发物芳樟醇调控茶树品种间抗虫性差异的分子机制	R25C160002	国家茶产业工程技术研究中心	叶萌	中国农业科学院茶叶研究所
33	干旱与树木多样性交互对森林土壤稳定性碳库的影响及调控机制	R25C160005	省部共建亚热带森林培育国家重点实验室	陈信力	浙江农林大学
34	CD53+中性粒细胞调节奶牛乳腺上皮凋亡的作用机制研究	R25C170001	绿色饲料与健康养殖国家工程研究中心	王迪铭	浙江大学
35	肠上皮细胞外泌体 miR-146a-5p 在丁酸梭菌调控猪脂肪代谢中的作用及分子机制	R25C170006	省部共建农产品质量安全危害因子与风险防控国家重点实验室	肖英平	浙江省农业科学院
36	重要人兽共患病原单增李斯特菌与宿主 p38 激酶通路交互作用的免疫学机制研究	R25C180001	浙江省畜禽绿色生态健康养殖应用技术研究重点实验室	程昌勇	浙江农林大学
37	酵母菌响应浙江区域特色发酵肉制品特征风味物质演变及富集的机制研究	R25C200001	浙江省动物蛋白食品精深加工技术重点实验室	周昌瑜	宁波大学
38	草莓线粒体自噬调控及蛋白修饰感知机制研究	R25C200008	植物抗逆高效全国重点实验室	李莉	浙江大学
39	基于特异重组表位的纳米抗体用于鼠伤寒沙门氏菌免疫分析的研究	R25C200010	全省农业智能感知与机器人重点实验室	李冬阳	浙江大学
40	耦合水稻病害遥感监测信息的区域智能化预警模型研究	R25D010011	浙江省物联感知与信息融合技术重点实验室	张竞成	杭州电子科技大学
41	基于微生物单质硒还原的矿山废水重金属高质回收新机制研究	R25D010012	浙江省工业污染微生物控制技术重点实验室	何翦飞	浙江工业大学
42	根系分泌物 Pep 多肽消减土壤生物障碍的过程与机理	R25D010015	全省农业资源与环境重点实验室	胡凌飞	浙江大学
43	以软珊瑚 Xenia 为模型研究珊瑚与虫黄藻互作共生的分子机理	R25D060002	植物抗逆高效全国重点实验室	胡敏杰	浙江大学
44	跨锋面输运驱动的海洋生态系统储碳过程	R25D060010	卫星海洋环境动力学国家重点实验室	王云涛	自然资源部第二海洋研究所
45	低维量子结构的高温限域转化	R25E020004	白马湖实验室	师恩政	西湖大学
46	热电能量转换材料的优化设计与器件集成研究	R25E020010	硅及先进半导体材料全国重点实验室	付晨光	浙江大学
47	氧化物半导体单晶薄膜外延剥离及物性研究	R25E020012	硅及先进半导体材料全国重点实验室	蒋杰	浙江大学
48	基于相场模拟的多铁性拓扑材料设计	R25E020014	硅及先进半导体材料全国重点实验室	洪子健	浙江大学

序号	项目名称	申请编号	科创平台	负责人	依托单位
49	光功能玻璃结构调控与应用	R25E020015	之江实验室	谭德志	之江实验室
50	面向多功能应用的多级组装石墨烯纳米纤维网络	R25E020016	硅及先进半导体材料全国重点实验室	李拯	浙江大学杭州国际科创中心
51	深海柔性感知材料与器件	R25E030004	浙江省海洋材料与防护技术重点实验室	肖鹏	中国科学院宁波材料技术与工程研究所
52	高效多功能有机光伏材料与器件	R25E030012	硅及先进半导体材料全国重点实验室	左立见	浙江大学
53	高分子递药载体设计与功能调控	R25E030013	浙江省智能生物材料重点实验室	邵世群	浙江大学
54	免疫相容性可植入生物材料及表面研究	R25E030018	经血管植入器械全国重点实验室	张鹏	浙江大学
55	聚变堆用钨合金制备加工及其辐照损伤行为研究	R25E040001	浙江省特种装备制造与先进加工技术重点实验室	陈泓谕	浙江工业大学
56	全光超声相控阵技术及仪器	R25E050014	流体动力基础件与机电系统全国重点实验室	陈剑	浙江大学
57	光热调控微纳结构与器件	R25E050017	流体动力基础件与机电系统全国重点实验室	李洋	浙江大学
58	热驱动碳捕集方法	R25E060006	全省制冷与低温技术重点实验室	江龙	浙江大学
59	天然孔雀石衍生铜催化剂协同等离子体二氧化碳加氢制甲醇研究	R25E060007	能源清洁利用全国重点实验室	张浩	浙江大学
60	固废焚烧污染物低碳治理及资源化利用	R25E060008	能源清洁利用全国重点实验室	林晓青	浙江大学
61	大规模算力集群绿色可靠供电规划及其与电网供需互动研究	R25E070005	全省可再生能源电气技术与系统重点实验室	叶承晋	浙江大学
62	深地空间结构流固耦合地震响应大规模计算方法与高效软件研究	R25E080014	先进结构设计与建造技术国家地方联合工程研究中心	郑延丰	浙江大学
63	海底细粒沉积物中气体侵入运移演化机理及灾变效应评价	R25E090006	软弱土与环境土工教育部重点实验室	王路君	浙江大学
64	基于多源感知的多自由度波浪能装置蜂窝组网控制技术研究	R25E090007	浙江省海洋岩土工程与材料重点实验室	钱鹏	浙江大学
65	面向大规模相控阵的射频芯片与系统级封装设计仿真技术研究	R25F010008	射频电路与系统教育部重点实验室	陈世昌	杭州电子科技大学
66	无人机智能边缘计算网络数据安全传输	R25F010010	浙江省通信网技术应用研究重点实验室	卢为党	浙江工业大学
67	拓扑电磁调控	R25F010016	极端光学技术与仪器全国重点实验室	高飞	浙江大学

序号	项目名称	申请编号	科创平台	负责人	依托单位
68	基于频率选择结构的先进通信系统电磁兼容研究	R25F010017	浙江省先进微纳电子器件智能系统及应用重点实验室	李达	浙江大学
69	基于神经表达的三维全息影像技术研究	R25F020018	计算机辅助设计与图形系统全国重点实验室	周晓巍	浙江大学
70	先进计算系统架构优化理论与方法研究	R25F020019	全省数智服务技术重点实验室	卢丽强	浙江大学
71	数据要素交易关键理论与技术	R25F020020	区块链与数据安全全国重点实验室	刘金飞	浙江大学
72	面向微尺度生物的显微操作控制理论与应用	R25F030012	甬江实验室	庄松霖	甬江实验室
73	高比例新能源微电网分布式优化与控制	R25F030017	浙江省嵌入式系统联合重点实验室	郭方洪	浙江工业大学
74	新型电力系统信息物理融合安全理论与方法	R25F030021	工业控制技术全国重点实验室	赵成成	浙江大学
75	模块化可重构水下机器人机理与方法研究	R25F030023	工业控制技术全国重点实验室	周晶	浙江大学
76	用于量子因特网的高性能半导体纠缠光源	R25F040009	极端光学技术与仪器全国重点实验室	刘峰	浙江大学
77	高通量计算光学成像	R25F050004	智能信息处理硬件浙江省工程研究中心	江劭玮	杭州电子科技大学
78	全细胞多光谱超分辨显微成像	R25F050009	极端光学技术与仪器全国重点实验室	郝翔	浙江大学
79	亚纳米厚度单晶金片二维等离子激元特性及调控研究	R25F050012	极端光学技术与仪器全国重点实验室	王攀	浙江大学
80	存在垂直部分所有权的供应链运营决策	R25G010004	浙江数字化发展与治理研究中心	鲍丽娜	浙江大学
81	扩大高水平对外开放推动新质生产力培育机制研究	R25G030002	浙江省“一带一路”建设智库	诸竹君	浙江工商大学
82	数字经济制度型开放推动我国经济高质量创新发展研究	R25G030008	浙江大学民营经济研究中心	张洪胜	浙江大学
83	蛋白翻译后修饰调控肝癌免疫治疗抵抗的机制研究	R25H030003	全省肝胆胰肿瘤精准诊治研究重点实验室	丁元	浙江大学
84	线粒体稳态调控与椎间盘退变的分子机制和应用研究	R25H060001	浙江省儿童结构畸形研究重点实验室	吴爱悯	温州医科大学
85	靶向急性髓系白血病的通用型细胞免疫治疗	R25H080001	良渚实验室	王东睿	良渚实验室
86	基于“神经血管单元”的药物新靶点研究	R25H090003	浙江省神经药理学与转化研究重点实验室	李汶潞	浙江中医药大学
87	天然维生素重塑巨噬细胞介导的肿瘤免疫微环境的机制研究	R25H100003	浙江省免疫与炎症疾病重点实验室	肖鹏	浙江大学

序号	项目名称	申请编号	科创平台	负责人	依托单位
88	基于无膜细胞器探究白内障发病机制与防治策略	R25H120005	全省新生儿疾病重点实验室	胡丽丹	浙江大学
89	口腔黏膜衰老在种植体周炎进展中的作用与机制研究	R25H140002	浙江省口腔生物医学研究重点实验室	姒蜜思	浙江大学
90	“Find me” / “Eat me” 策略工程化的凋亡小体负载热量限制模拟物治疗体系促进缺血皮瓣组织再生修复的实验研究	R25H150001	浙江省骨科学重点实验室	周凯亮	温州医科大学
91	代谢酶 PSAT1 的非经典功能在铁死亡防御和肝癌发生发展中的作用及机制研究	R25H160006	全省胰腺病研究重点实验室	许大千	浙江大学
92	重利用抗病毒旁观者 T 细胞的通用型实体瘤 mRNA 疫苗的新策略研究	R25H160009	浙江省医学分子生物学重点实验室	杜雨琴	浙江大学
93	余辉光调控肿瘤生物节律增强免疫治疗的机制研究	R25H160011	微创器械创新及应用国家工程研究中心	陈鸣宇	浙江大学
94	基于纳米抗体的金黄色葡萄球菌 PSM 肽淀粉样结构与功能研究	R25H190002	浙江省微生物技术与生物信息研究重点实验室	陈衍	浙江大学
95	碳青霉烯耐药弗氏枸橼酸杆菌 ST22 优势克隆形成与传播机制研究	R25H200002	浙江省头颈肿瘤转化医学研究重点实验室	李曦	杭州医学院
96	NIR 无线光遗传学调控 htNSCs 频率及分化延缓衰老作用与机制研究	R25H250001	大分子药物与规模化制备全国重点实验室	王周光	温州医科大学
97	新环境污染暴露的肠道健康危害	R25H260003	浙江省电磁及复合暴露健康危害重点实验室	盛静浩	浙江大学
98	白花蛇舌草活性成分车前草苷靶向 UCHL3 诱导免疫原性铁死亡增强胃癌免疫治疗疗效的机制研究	R25H280003	浙江省上消化道肿瘤防控与诊治重点实验室	管晓庆	浙江省肿瘤医院
99	三七皂苷生物合成途径及其调控网络的解析	R25H280004	浙江省植物次生代谢调控重点实验室	夏鹏国	浙江理工大学
100	多发性硬化症的神经免疫靶点发现及干预	R25H310006	浙江省抗肿瘤药物临床前研究重点实验室	王佳佳	浙江大学
杰出青年科学基金项目延续项目 42 项					
101	海森型方程解的几何性质和刘维尔型定理	RG25A010001	浙江应用数学中心	陈传强	宁波大学
102	周期结构中电磁散射问题的理论、算法及应用	RG25A010002	浙江省协同感知与自主无人系统重点实验室	鲁汪涛	浙江大学
103	智能材料与器件力学	RG25A020001	浙江省特种装备制造与先进加工技术重点实验室	吴化平	浙江工业大学
104	非常规铁电效应及应用	RG25A040001	硅及先进半导体材料全国重点实验室	陆贇豪	浙江大学

序号	项目名称	申请编号	科创平台	负责人	依托单位
105	铜系元素辨识分离	RG25B060001	化学工程联合国家重点实验室	肖成梁	浙江大学
106	微孔材料结构调控与高纯分离	RG25B060002	化学工程联合国家重点实验室	崔希利	浙江大学
107	基于线粒体基因组学的烟碱类农药母子代环境暴露跨代毒性研究	RG25B070001	浙江省工业污染微生物控制技术重点实验室	张全	浙江工业大学
108	艰难梭菌临床毒素变体在感染中的致病机制和病理影响	RG25C010001	西湖实验室	陶亮	西湖大学
109	温度与疼痛感受的 TRP 离子通道工作机制研究与调控分子开发	RG25C050001	良渚实验室	杨帆	浙江大学
110	DNA 损伤应激下的转录调控机制与功能	RG25C060001	全省癌症分子生物学重点实验室	陆华松	浙江大学
111	能量代谢与细胞自噬	RG25C070001	传染病诊治全国重点实验室	易聪	浙江大学
112	水稻粒型株型基因克隆与育种利用	RG25C130001	水稻生物育种全国重点实验室	王跃星	中国水稻研究所
113	水稻干旱和高温胁迫关键应答基因挖掘与机制解析	RG25C130002	水稻生物育种全国重点实验室	宋士勇	浙江大学
114	整合质谱分子成像与原位蛋白组质谱分析的食木白蚁肠道微生物-木材颗粒互作界面木质素降解的分子机制研究	RG25C160001	省部共建农产品质量安全危害因子与风险防控国家重点实验室	李鸿杰	宁波大学
115	中华管鞭虾肠道内容物诱发肌肉蛋白质降解的发生路径及作用机制	RG25C200001	浙江省水产品加工技术研究联合重点实验室	张宾	浙江海洋大学
116	南海内波与混合	RG25D060002	卫星海洋环境动力学国家重点实验室	谢晓辉	自然资源部第二海洋研究所
117	台风近海面三维运动特征的卫星遥感研究	RG25D060003	卫星海洋环境动力学国家重点实验室	郑罡	自然资源部第二海洋研究所
118	氮化物与氧化物异质界面的原子尺度研究	RG25E020002	浙江省增材制造材料技术重点实验室	曹彦伟	中国科学院宁波材料技术与工程研究所
119	高分子功能复合材料	RG25E030001	浙江省有机硅材料技术重点实验室	朱雨田	杭州师范大学
120	纳米分离膜及生物医药分子纯化	RG25E030002	浙江省生物基高分子材料技术与应用重点实验室	刘富	中国科学院宁波材料技术与工程研究所
121	单晶态 sp ² -碳共轭二维聚合物精准制备及其器件	RG25E030003	浙江省海洋材料与防护技术重点实验室	张涛	中国科学院宁波材料技术与工程研究所
122	机器人柔性多模态感知及交互	RG25E050001	流体动力基础件与机电系统全国重点实验室	杨赓	浙江大学

序号	项目名称	申请编号	科创平台	负责人	依托单位
123	面向下一代光热发电的高温热化学颗粒集热储热应用基础研究	RG25E060001	能源清洁利用全国重点实验室	肖刚	浙江大学
124	滨海在役混凝土结构性能提升及延寿机制	RG25E080001	浙江省工程结构与防灾减灾技术研究重点实验室	付传清	浙江工业大学
125	振动-腐蚀耦合作用下桥梁拉索疲劳可靠度评估与寿命预测	RG25E080002	浙江省海洋岩土工程与材料重点实验室	张鹤	浙江大学
126	重复使用涡轮泵深度变工况运行稳定性研究	RG25E090001	浙江省流体传输技术研究重点实验室	李晓俊	浙江理工大学
127	基于无源相干定位系统的鲁棒扩展目标跟踪方法研究	RG25F010001	“多媒体通信”教育部工程研究中心	王刚	宁波大学
128	多源数据驱动的危害天气智能预报	RG25F020001	浙江省可视媒体智能处理技术研究重点实验室	白琮	浙江工业大学
129	面向自主智能体的多模态知识计算与推理	RG25F020003	浙江大学脑机智能全国重点实验室	汤斯亮	浙江大学
130	数据与知识双驱动多模态序列非线性学习方法	RG25F030001	浙江省现代农业资源智慧管理与应用研究重点实验室	楼俊钢	湖州师范学院
131	复杂逻辑网络的建模、控制与优化若干问题研究	RG25F030002	“图与网络优化创新引智基地”111计划基地	刘洋	浙江师范大学
132	网络化感知系统的多源异构信息融合安全估计理论与方法	RG25F030003	浙江省嵌入式系统联合重点实验室	陈博	浙江工业大学
133	微纳光纤极端导波技术及应用研究	RG25F050001	极端光学技术与仪器全国重点实验室	郭欣	浙江大学
134	闭环硬脊膜外电刺激促进再生重建的脊髓神经环路发挥功能的方法和机制研究	RG25H090001	脑机智能全国重点实验室	王绪化	浙江大学
135	肺泡巨噬细胞抗肿瘤天然免疫记忆的诱导机制与抗肺部肿瘤免疫治疗研究	RG25H100001	传染病诊治全国重点实验室	姚雨石	浙江大学
136	口腔颅颌面骨及其附属组织发育与再生	RG25H140001	浙江省口腔生物医学研究重点实验室	俞梦飞	浙江大学
137	基于人工智能的乳腺癌免疫微环境评估新模型的建立与应用研究	RG25H160001	浙江省肿瘤微环境与免疫治疗重点实验室	倪超	浙江大学
138	神经活动中离子信号的磁共振成像测量方法学研究	RG25H180001	脑机智能全国重点实验室	白瑞良	浙江大学
139	线粒体代谢相关疾病检验医学	RG25H200001	检验医学教育部重点实验室	方合志	温州医科大学
140	膳食宏量营养素构成与酒精性脂肪肝病关系及机制研究	RG25H260001	分子医学浙江省国际科技合作基地	李松涛	浙江中医药大学

序号	项目名称	申请编号	科创平台	负责人	依托单位
141	数据与人工智能驱动的药物靶标发现新方法开发与应用研究	RG25H300001	浙江省抗肿瘤药物临床前研究重点实验室	朱峰	浙江大学
142	自身免疫性疾病的药物靶点发现及候选新药研究	RG25H310001	浙江省临床肿瘤药理与毒理学研究重点实验室	翁勤洁	浙江大学

三、优秀青年科学基金项目

序号	项目名称	申请编号	科创平台	负责人	年龄	依托单位
1	复几何中的几个问题及其应用研究	ZYQ25A010003	全省智能教育技术与应用重点实验室	陈豪杰	39	浙江师范大学
2	二维材料图案化薄膜热梯度无损转印技术研究	ZYQ25A020001	浙江省冲击与安全工程重点实验室	石川千	34	宁波大学
3	梯度金属材料的动态碎裂过程及主动调控	ZYQ25A020002	浙江省冲击与安全工程重点实验室	郑宇轩	38	宁波大学
4	超分子纳米拮抗剂多效协同逆转银屑病皮肤炎症恶性循环的作用机制研究	ZYQ25B020001	大分子药物与规模化制备全国重点实验室	陈磊	30	温州医科大学
5	氢氟烃资源化利用：新型绿色合成方法探索	ZYQ25B020002	浙江省应用化学重点实验室	董西昌	34	浙江大学
6	机械互锁结构对于增强碳纤维复合材料的界面增韧改性研究	ZYQ25B040001	浙江省纤维材料和加工技术研究重点实验室	邵丽	31	浙江理工大学
7	细胞外囊泡表面糖基化 RNA 分子图谱的绘制及其在癌症液体活检中的应用	ZYQ25B050001	全省功能核酸基础与临床应用重点实验室	李进	35	中国科学院杭州医学研究所
8	酰胺酶底物特异性分子机制解析及调控研究	ZYQ25B060001	全省生物有机合成重点实验室	吴哲明	36	浙江工业大学
9	面向全量化处理高盐有机废水的多效热电膜开发及机制研究	ZYQ25B060002	浙江省工业污染微生物控制技术重点实验室	潘梅兰	34	浙江工业大学
10	翻译后修饰调控奇球菌 DNA 损伤响应途径的机制	ZYQ25C010001	生命系统稳态与保护教育部重点实验室	陆慧智	33	浙江大学
11	系统性研究流感病毒调控程序性坏死及其免疫反应的机制	ZYQ25C010002	西湖实验室	饶友亮	35	西湖大学
12	肿瘤发生发展中非经典翻译蛋白的调控机制及药物筛选策略	ZYQ25C050001	全省功能核酸基础与临床应用重点实验室	那振坤	37	中国科学院杭州医学研究所
13	线粒体质量控制在线粒体 DNA 突变导致的线粒体肌病中的作用及调控机制	ZYQ25C070002	西湖实验室	蒋敏	38	西湖大学
14	雌性性行为的神经调控机制研究	ZYQ25C090002	西湖实验室	尹璐萍	37	西湖实验室
15	前背侧丘脑核介导情景恐惧记忆的神经机制及其在抑郁防治中的作用	ZYQ25C090003	脑机智能全国重点实验室	刘含笑	37	浙江大学
16	优化杂交水稻一系法技术研究	ZYQ25C	水稻生物育种全国重点	刘朝雷	35	中国水稻研究

序号	项目名称	申请编号	科创平台	负责人	年龄	依托单位
		130001	实验室			所
17	MORN1 调控水稻抗高温胁迫的分子机理研究	ZYQ25C 130003	湘湖实验室	利站	35	湘湖实验室
18	稗草糖基转移酶基因 EcUGT37 对氯氟吡啶酯代谢增强机制研究	ZYQ25C 140001	水稻生物育种全国重点实验室	于晓玥	35	中国水稻研究所
19	油菜耐酸、抗菌核病性状协同改良	ZYQ25C 140002	水稻生物育种全国重点实验室	徐凡	34	浙江大学
20	NLR 介导的细胞死亡在茄科作物嫁接遗传不亲和性中的作用研究	ZYQ25C 150001	农业农村部园艺作物生长发育重点实验室	HANNAH RAE THOMAS	30	浙江大学
21	低磷胁迫下毛竹-枯草芽孢杆菌 DSMZ10 互作的信号交流及其分子机制	ZYQ25C 160001	省部共建亚热带森林培育国家重点实验室	史文辉	37	浙江农林大学
22	高电磁屏蔽效能导电 MOF/木材衍生炭复合材料的协同构筑及其机理研究	ZYQ25C 160002	浙江省木材科学与技术重点实验室	马晓帆	29	浙江农林大学
23	AI-2 群体感应介导瘤胃月形单胞菌纤维类碳水化合物响应的机制研究	ZYQ25C 170001	湘湖实验室	薛茗元	32	湘湖实验室
24	大黄鱼 STING 棕榈酰化介导的内质网应激与自噬抗变形假单胞菌感染的分子机制	ZYQ25C 190002	省部共建农产品质量安全危害因子与风险防控国家重点实验室	聂力	36	宁波大学
25	荧光离子探针的构筑及其用于多组分离子型农残的快速灵敏检测研究	ZYQ25C 200001	浙江省绿色化学合成重点实验室	车思莹	32	浙江工业大学
26	基于多源观测的台岛周边黑潮时空结构研究	ZYQ25D 060001	自然资源部海洋智能观测技术创新中心	郑华	29	自然资源部第二海洋研究所
27	浙江近海高时空分辨率氮磷污染物定量识别研究	ZYQ25D 060002	自然资源部海洋生态系统动力学重点实验室	朱勇	37	自然资源部第二海洋研究所
28	北极加克洋脊地幔碳富集成因研究	ZYQ25D 060003	自然资源部海底科学重点实验室	张维骐	31	自然资源部第二海洋研究所
29	国产新一代海洋水色卫星极地海区大气校正方法研究	ZYQ25D 060005	东海实验室	李豪	33	东海实验室
30	发动机涡轮叶片用新型钼基合金的高温防护涂层开发	ZYQ25E 010001	天目山实验室	南茜	31	天目山实验室
31	卤化物固态电解质的理论设计及其性能调控机制研究	ZYQ25E 020002	浙江省绿色化学合成重点实验室	王垚	35	浙江工业大学
32	塑性共价键陶瓷位错传输界面设计与制备	ZYQ25E 020003	甬江实验室	董丽然	34	甬江实验室
33	熵焓双驱热塑性弹性体长程回弹的结构设计与机理研究	ZYQ25E 030001	浙江省生物基高分子材料技术与应用重点实验室	陈海明	35	中国科学院宁波材料技术与工程研究所
34	静电场辅助调控纳米纤维素复合气凝胶微球结构及其微纳结构演变机制和	ZYQ25E 030002	浙江省纤维材料和加工技术研究重点实验室	李营战	35	浙江理工大学

序号	项目名称	申请编号	科创平台	负责人	年龄	依托单位
	应用性能研究					
35	基于多级斜板电极的高功率密度的柔性电流体泵的设计与制造研究	ZYQ25E050002	流体动力基础件与机电系统全国重点实验室	唐威	29	浙江大学
36	面向机器人关节的高爆发式永磁伺服电机基础科学问题与关键技术研究	ZYQ25E070001	浙江省机器人与智能制造装备技术重点实验室	邱书恒	32	中国科学院宁波材料技术与工程研究所
37	基于事件信息的智能近眼追踪机理研究	ZYQ25F010001	甬江实验室	贾韬	32	甬江实验室
38	基于脑启发的忆阻混合神经形态计算系统关键技术研究	ZYQ25F020001	浙江省装备电子研究重点实验室	董哲康	35	杭州电子科技大学
39	适应 CPU/GPU 异构环境的大规模并行网格生成方法研究	ZYQ25F020002	浙江省离散行业工业互联网重点实验室	肖周芳	38	杭州电子科技大学
40	面向信创环境跨平台迁移的代码安全性评估研究	ZYQ25F020003	浙江省信创适配实验室	钟鸣	34	浙江师范大学
41	可信跨域推荐算法研究	ZYQ25F020004	全省数智服务技术重点实验室	陈超超	36	浙江大学
42	基于先进封装的神经网络加速器芯粒设计仿真协同优化技术	ZYQ25F020007	之江实验室	邹乔莎	37	之江实验室
43	面向流程工业智能制造的鲁棒操作分析与稳健设计方法研究	ZYQ25F030001	工业控制技术全国重点实验室	赵斐	36	浙江大学
44	基于时空投影的全光神经网络及其在高速光互连中的应用研究	ZYQ25F050001	之江实验室	冯甫	35	之江实验室
45	rs4728142 调控 IRF5 表达对阿尔茨海默病的作用和机制研究	ZYQ25H090001	瓯江实验室	王朝	36	瓯江实验室
46	光热自佐型可自愈多孔微针“空间-时间”控释抗原用于增强适应性免疫反应的研究	ZYQ25H180001	全省传染病疫苗与预防控制研究重点实验室	常皓	36	中国科学院杭州医学研究所
47	炎症-免疫通路 JAK2/STAT3 介导的丹参红花多组分配伍通过活血化瘀法改善脑缺血再灌注损伤的作用机制研究	ZYQ25H270002	全省中医心脑血管病重点实验室	虞立	33	浙江中医药大学
48	自驱动纳米“发电机”系统递送 FGF21 时空调控 LRP1 重塑线粒体转运治疗脊髓损伤机制研究	ZYQ25H300001	大分子药物与规模化制备全国重点实验室	左彦明	33	温州医科大学
49	精准设计肿瘤疫苗引起表型特异性免疫反应的研究和组学分析	ZYQ25H300002	浙江省先进递药系统重点实验室	王萌霖	34	浙江大学
50	巨噬细胞 FGFR1 调控代谢重编程改善 IBD 的作用及机制研究	ZYQ25H310001	大分子药物与规模化制备全国重点实验室	牛建楼	37	温州医科大学

四、重点项目

序号	项目名称	申请编号	负责人	依托单位
1	基于李共形代数和 Balinsky–Novikov 构造对 Novikov 代数和无限维李代数相关结构理论的研究	Z25A010006	洪燕勇	杭州师范大学
2	三维不可压缩磁微极流体方程组解的整体适定性研究	Z25A010009	潜陈印	浙江师范大学
3	外部角范畴上的倾斜理论	Z25A010010	魏加群	浙江师范大学
4	基于图论方法的组合优化理论与算法研究	Z25A010011	张安	杭州电子科技大学
5	高超声速湍流边界层极端事件的空间流场反演与不确定量化分析研究	Z25A020001	郑钦敏	杭州市北京航空航天 天大学国际创新研 究院
6	纳米流体热管中的界面流动和传热特性研究	Z25A020005	胡开鑫	宁波大学
7	生物质颗粒破碎模型构建及其热解特性研究	Z25A020008	库晓珂	浙江大学
8	挠曲电型力电耦合超材料中弹性波的传播与调控	Z25A020009	张春利	浙江大学
9	折纸结构启发的弹性波模态转换器件设计与应用	Z25A020011	庄国志	浙江大学
10	壁面展向震荡作用下的颗粒槽道湍流减阻机理研究	Z25A020012	潘定一	浙江大学
11	智能软材料的力学建模与先进构筑	Z25A020013	陈哲	浙江大学
12	水下仿生无人集群系统的建模与控制研究	Z25A020014	邓见	浙江大学
13	高速水下航行器尾区流动分离智能控制和控制参数 规一化理论	Z25A020016	周裕	宁波东方理工大学 (暂名)
14	高可靠高精度超薄柔性硅基 MEMS 智能压力传感器技 术研究	Z25A020018	陈颖	浙江清华柔性电子 技术研究院
15	全光诱导亚皮秒时间尺度确定性磁翻转机理的研究	Z25A040003	张伟	杭州市北京航空航 天大学国际创新研 究院
16	光量子纠缠检测及其量子精密测量应用研究	Z25A040005	张成杰	宁波大学
17	用于癌症精准诊疗的肿瘤微环境响应型纳米颗粒的 计算机辅助设计	Z25A040006	梁清	浙江师范大学
18	非线性拓扑量子输运与调控	Z25A040007	梁兆新	浙江师范大学
19	准一维关联电子材料的奇异量子态调控研究	Z25A040010	许晓峰	浙江工业大学
20	基于单向电磁模式的超表面对电磁波的调控研究	Z25A040011	李士青	浙江工业大学
21	计算机指导的 RNA 适配体靶向结合机制与序列优化 研究	Z25A040012	张冬	浙江大学
22	光物质耦合器件的量子输运与热晶体管效应研究	Z25A050001	王晨	浙江师范大学

序号	项目名称	申请编号	负责人	依托单位
23	非对称过渡金属硫族化合物异质结的可控制备及其表界面调控	Z25B010006	郭芸帆	浙江大学
24	基于非天然氨基酸的二价组蛋白甲基化修饰检测技术的开发及应用	Z25B020007	赵红霞	浙江工业大学
25	新型瞬态导向基促进的游离醇直接 sp ³ 碳氢键活化研究	Z25B020011	张琪	浙江大学杭州国际科创中心
26	拓扑聚合物-无机复合材料与外场增强型全气候柔性锌空电池	Z25B030006	陈亦皇	温州大学新材料与产业技术研究院
27	基于扫描隧道显微镜裂结技术的羧酸分子 α 氢静电场催化卤素取代研究	Z25B030007	周小顺	浙江师范大学
28	多晶雪花形态之源：多孪晶冰纳米晶	Z25B030010	MOCHIZU KI KENJI	浙江大学
29	大尺寸量子点光谱和氧化动力学的理论研究	Z25B030011	王林军	浙江大学
30	功能化纳米脂质体的构建及其膜融合介导的 mRNA 递送研究	Z25B040003	燕云峰	浙江工业大学
31	固体推进剂用可反应型二茂铁基超支化聚合物的合成、原位交联及燃速催化性能和抗迁移性能研究	Z25B040005	王立	浙江大学
32	非常规 p-d 轨道杂化增强钯基中熵金属间金属烯电合成丙氨酸性能研究	Z25B060004	许友	浙江工业大学
33	超低贵金属负载量单原子催化剂的研究	Z25B060010	聂磊	浙江大学
34	双单原子催化剂催化氧化亚氮还原协同丙烷氧化脱氢制丙烯	Z25B070005	吴轩浩	浙江大学
35	浙江省母婴人群的环境抗生素暴露特征及健康风险	Z25B070007	刘璟	浙江大学
36	稻田土壤铁矿界面活性氧生成与污染自然净化机制	Z25B070008	褚驰恒	浙江大学
37	盐碱地二倍体 DSE 共生菌及其共生体杂合优势形成机制	Z25C010004	袁志林	中国林业科学研究院亚热带林业研究所
38	真菌活性天然产物 calcarisarbulides 的生物合成研究	Z25C010006	毛旭明	浙江大学
39	转录因子 bHLHn 调控水稻高温抗性的分子机制	Z25C020004	刘建祥	浙江大学
40	毛竹鞭根对土壤有机碳固持的双刃剑效应及内在机制	Z25C030002	林俊杰	浙江科技大学
41	耦合环境-病原菌防御-肠道微生物与对虾互作解析 EMS/AHPND 机理	Z25C030006	熊金波	宁波大学
42	去叶干扰对我国人工林常见树种根系过程的影响	Z25C030010	陈伟乐	浙江大学
43	BAP1 的 O-GlcNAc 糖基化调控 PI3K/AKT 通路激活的乳腺癌进展的机制研究	Z25C050005	朱强	浙江大学
44	ADAR 对 Dscam 复杂可变剪接的调控功能和作用机制	Z25C050006	金勇丰	浙江大学

序号	项目名称	申请编号	负责人	依托单位
45	构建单细胞染色质状态调控大模型理性操控细胞命运	Z25C060001	赵程辰	西湖实验室（生命科学和生物医学浙江省实验室）
46	中性粒细胞在狼疮肾炎进程中的关键转录调控机制研究	Z25C060002	盛欣	良渚实验室
47	活体 RNA 聚合酶 I 转录动态监测方法的开发和运用	Z25C060006	陈宝惠	浙江大学
48	Ras 亚家族小 G 蛋白邻近蛋白质组的构建与新功能研究	Z25C070004	李甫隆	浙江大学
49	新型线粒体保护剂 DNJ 的抗衰老作用和机制研究	Z25C070005	严庆丰	浙江大学
50	TAR DNA 结合蛋白 43 脂酰化修饰在肌萎缩侧索硬化症中的作用机制研究	Z25C090004	张克兢	浙江大学
51	SuM 神经元中 Scg2 表达异常在 AD 小鼠病变中的作用和机制研究	Z25C090005	孙秉贵	浙江大学
52	磁、光双模态监测磁致机械力抑制肝内胆管癌细胞转移性研究	Z25C100007	杨方	中国科学院宁波材料技术与工程研究所
53	细胞快速化学重编程 RNA 可变剪切调控及机制	Z25C120004	祝赛勇	浙江大学
54	热激蛋白 OsHSP70-2 与 OsHSP40-1 协同调控稻米品质的分子机理	Z25C130002	魏祥进	中国水稻研究所
55	乙酰化途径调控水稻粒长的分子机制与育种利用	Z25C130003	任德勇	中国水稻研究所
56	一种新型亚铁过氧化物酶对水稻叶脉组织的光保护作用及其机制研究	Z25C130012	金崇伟	浙江大学
57	应用气孔计算生物学模型系统分析野生大麦在盐胁迫下的气孔行为及水分利用机制	Z25C130013	王一州	浙江大学
58	AGO16 调控水稻籽粒发育的分子机制	Z25C130015	武亮	浙江大学
59	OsRSp29 基因参与灌浆结实期高温诱发稻米垩白性状的调控机制	Z25C130017	金晓丽	浙江大学
60	功能性水热炭微球催化葡萄糖制 2,5 呋喃二甲酸体系构筑及机理研究	Z25C130022	张玺铭	浙江大学
61	面向西兰花采收机器人的流体式双模态触觉感知机理研究	Z25C130023	杜冬冬	浙江大学
62	多重免疫扩增 CRISPR 技术与自驱动双模态可视化检测方法及其在奶牛乳腺炎快速诊断中的应用	Z25C130028	吴翠	浙江大学杭州国际科创中心
63	彩色棉纤维色素原花青素前体跨膜转运的调控机制解析和分子改良	Z25C130029	孙玉强	浙江理工大学
64	OsWRKY7-OsPrx114 模块对水稻抗病性的调控与机制解析	Z25C130031	王栩鸣	浙江省农业科学院

序号	项目名称	申请编号	负责人	依托单位
65	番茄凝集素类受体激酶 S1LORE 调控青枯病抗性的机制解析	Z25C140005	梁岩	浙江大学
66	烟酰胺酶调控昆虫本体感受的分子机制及新颖抑制剂发现	Z25C140009	乔小木	湘湖实验室
67	探索 HAPs 抑制陆生植物磷饥饿信号转导及磷酸盐吸收的分子机制与进化意义	Z25C150004	莫肖蓉	浙江大学
68	基于远缘嫁接的枸杞 eccDNAs 转化番茄分子机理及育种利用	Z25C150007	陈利萍	浙江大学
69	RLK2 基因调控“♀小白菜×♂甘蓝”远缘杂交胚胎败育的分子机制研究	Z25C150009	黄家保	浙江大学
70	CsCOL2 调控 CsAPL1 参与茶树成花的作用机制研究	Z25C160002	李娜娜	中国农业科学研究院茶叶研究所
71	PagMYB48-PagAIL5 模块调控杨树磷饥饿胁迫下木材形成的分子机制研究	Z25C160005	陈宁宁	浙江农林大学
72	香榧根腐发生中“菌-虫”协同复合侵染机制研究	Z25C160006	张守科	浙江农林大学
73	MYC2s 差异调控马尾松 TPS4 响应松材线虫侵染的分子机制	Z25C160010	刘彬	中国林业科学研究院亚热带林业研究所
74	红茶自组装纳米颗粒在胃肠道中的转运与内化吸收机制研究	Z25C160012	楚强	浙江大学
75	RNA 聚合酶 II 亚基 Polr2a 在调控转录沉默卵母细胞成熟中的非经典功能及机制研究	Z25C170001	熊波	浙江大学
76	罗伊氏乳杆菌促进肉鸡肠道干细胞增殖分化及其缓解肠炎的机制研究	Z25C170005	付爱坤	浙江大学
77	肠道微生物介导膳食纤维代谢调控金华母猪繁殖性能的机制研究	Z25C170009	靳明亮	浙江大学
78	灿烂弧菌分泌蛋白 SEF 模拟白介素 17 受体调控刺参炎症逃逸的分子机制	Z25C190002	吕志猛	宁波大学
79	红耳龟性别决定的温度感受机制研究	Z25C190003	葛楚天	浙江万里学院
80	时间分辨等温扩增序贯激活 CRISPR/Cas12a 解码单色荧光分析多重食源致病菌	Z25C200003	徐建国	嘉兴大学
81	基于外膜的 D-色氨酸靶向抑制荧光假单胞菌盐适应性的机制研究	Z25C200008	陈剑	浙江工商大学
82	速冻水产品胞内冰晶 Oswald 效应及其调控机制研究	Z25C200009	朱士臣	浙江工业大学
83	糖蛋白葡萄糖基转移酶介导糖互转调控蜂王浆 MRJPs 异质性的劣变机制	Z25C200016	谌迪	浙江省农业科学院
84	微流控技术选育副干酪乳酪杆菌 ZFM54 交互胁迫耐受株及其适应性机制研究	Z25C200018	蒋晗	中国计量大学

序号	项目名称	申请编号	负责人	依托单位
85	土壤中甲烷氧化驱动的含砷矿物转化过程与机理研究	Z25D010009	唐先进	浙江大学
86	基于多指纹技术的农业流域磷地下入河污染贡献识别	Z25D010011	陈丁江	浙江大学
87	MICP-FR 改性软弱夹层结构面剪切变形与渗透演化特征研究	Z25D020002	黄曼	绍兴文理学院
88	浙江省土地利用变化对土壤有机碳组成及其稳定性的影响研究	Z25D030002	罗忠奎	浙江大学
89	中国近海台风与次表层海洋热浪的相关性研究	Z25D060002	曹安州	浙江大学
90	东海复杂水体环境下“污-碳-灾”同测的水下剖面激光遥感研究	Z25D060007	陈鹏	自然资源部第二海洋研究所
91	非晶结构改性及微合金化协同构建耐温低热损光热转换涂层研究	Z25E010009	高俊华	西湖大学光电研究院
92	二维材料层间离子通道设计及对锂金属负极界面腐蚀的抑制机理研究	Z25E020003	翟朋博	天目山实验室
93	稀土 R2MM' O7 磁阻挫材料相变调控与磁制冷性能优化	Z25E020008	张义坤	杭州电子科技大学
94	微带天线用平面六角铁氧体基复相材料的合成及微波磁介特性	Z25E020009	李涓	浙江工业大学
95	接力组装策略下的胶原异质纤维微结构的可控构筑与功能集成人工角膜研制	Z25E030005	屈雪	上海大学温州研究院
96	基于动态酯键、氨酯键、脲键高分子的高值化回收利用	Z25E030011	郑宁	浙江大学
97	涉海用结构隐身一体化超构复合材料	Z25E030014	秦发祥	浙江大学
98	铜碘团簇基类离子液体分子杂化膜的可控构筑及其CO ₂ 分离性能研究	Z25E030015	梁洪卿	浙江大学
99	Metalcone 界面聚合体系设计及其衍生耐溶剂纳滤膜的可控构筑	Z25E030016	杨皓程	浙江大学
100	基于多元表面沉积体系的复合分离膜及其有机纳滤性能研究	Z25E030017	万灵书	浙江大学
101	基于纳米纤维素和静电纺纤维的双网络纤维气凝胶构建及其高效蛋白吸附传质机制研究	Z25E030020	张勇	浙江理工大学
102	电子封装用聚酰亚胺超薄膜玻璃化转变及协同运动的表征与微观机制	Z25E030022	左彪	浙江理工大学
103	数据驱动的注塑制品数智一体化质量调控模式与方法研究	Z25E050003	战洪飞	宁波大学
104	梯度诱导下超疏油轴承表面油脂自迁移及回补机制研究	Z25E050008	吴参	杭州电子科技大学
105	基于粘弹性磨料流的塑机螺杆曲面高效精密创成原理	Z25E050018	文东辉	浙江工业大学

序号	项目名称	申请编号	负责人	依托单位
106	血管化肝纤维化疾病模型悬浮生物3D打印构建研究	Z25E050021	马梁	浙江大学
107	超流氦中的量子湍流动力学机理研究	Z25E060006	包士然	浙江大学
108	太阳能分频光-热-电多级驱动铜-氯化学循环分解水制氢原理与方法	Z25E060010	山石泉	浙江大学
109	高可靠性航空用模块化永磁起发电机近限设计方法及其转矩脉动抑制策略研究	Z25E070002	赵伟铎	宁波诺丁汉大学
110	数据-机理融合驱动的新型电力系统灵活资源调度方法	Z25E070007	黄刚	浙江大学
111	氧化镓异质结器件载流子运输的高应力演变和高速响应机理研究	Z25E070008	王珩宇	浙江大学
112	基于MICP法的生物-化学-水力耦合作用下重金属迁移转化机制研究	Z25E080010	王艳	宁波大学
113	噬菌体靶向调控短程硝化/厌氧氨氧化工艺运行及其长效机制研究	Z25E080012	范念斯	杭州师范大学
114	多绿波带交通系统车流差异化诱导与绿波信号的协同调控	Z25E080027	朱政	浙江大学
115	生成式有限元分析——基于深度学习的装配式节点智能设计方法	Z25E080028	赵唯坚	浙江大学
116	碳纤维织物增强水泥基复合材料化物改性机理研究	Z25E080031	张大伟	浙江大学
117	基于ICU内呼吸道传染病传播规律的通风净化技术研发	Z25E080034	魏健健	浙江大学
118	基于相变灌浆料的可拆卸安装钢筋套筒连接性能与破坏机理研究	Z25E080035	陈驹	浙江大学
119	跨海桥梁钢管复合桩结构协同工作效应及解析分析方法研究	Z25E080036	汪劲丰	浙江大学
120	多尺度深度学习增强的桥梁超分辨率超声无损检测研究	Z25E080039	杨永超	宁波东方理工大学 (暂名)
121	基于剖面运动机器人的海洋温差能俘获利用的基础理论与技术研究	Z25E090007	陈燕虎	浙江大学
122	基于机载双极化气象雷达的降水粒子识别方法研究	Z25F010004	金明	宁波大学
123	大体积箱装核废物场景自适应智能检测与多模融合成像方法研究	Z25F010010	刘明哲	温州理工学院
124	基于多模态情感脑机接口的跨域抑郁障碍细分和评估研究	Z25F010012	高云园	杭州电子科技大学
125	面向超宽带频谱感知的光子学奈奎斯特折叠接收关键技术研究	Z25F010013	池灏	杭州电子科技大学
126	复杂探测任务下深空信息传输理论与优化策略研究	Z25F010021	徐冠军	杭州电子科技大学
127	定向毫米波传输网络多播优化调度关键技术研究	Z25F010024	陈超	浙江工商大学

序号	项目名称	申请编号	负责人	依托单位
128	高速移动无线通信多载波调制技术	Z25F010027	刘雷	浙江大学
129	面向沉浸式通信的语义信息传输理论与方法	Z25F010031	杨倩倩	浙江大学
130	基于自监督学习的三维网格模型语义分析方法研究	Z25F020010	舒振宇	浙大宁波理工学院
131	基于语义表示学习的可操作代码异味识别	Z25F020016	俞东进	杭州电子科技大学
132	基于生成式大模型增强感知建模的可解释推荐方法研究	Z25F020017	王东京	杭州电子科技大学
133	反馈受限的反向散射物联网可靠传输方法研究	Z25F020024	李燕君	浙江工业大学
134	大语言模型驱动的视觉目标跟踪	Z25F020025	郭东岩	浙江工业大学
135	面向分布式异构设备的高效训练与推理技术研究	Z25F020029	王聪	浙江大学
136	三维内容智能生成关键技术研究	Z25F020031	赵磊	浙江大学
137	面向“模-数-算”提升泛化性的人脸深度伪造检测研究	Z25F020034	林峰	浙江大学
138	通专模型协同的多模态理解与生成关键技术研究	Z25F020037	张文桥	浙江大学
139	基于关键细节感知的代码生成技术研究	Z25F020038	刘忠鑫	浙江大学
140	面向大模型应用的智能测试方法研究	Z25F020039	智晨	浙江大学
141	端边云协同的车辆轨迹大数据智能挖掘关键技术及应用研究	Z25F020042	房子荃	浙江大学
142	基于自动深度学习的电力 CPS 入侵检测及安全性提升方法研究	Z25F030003	曾国强	温州大学
143	厂级过程多源异构大数据的分布式特征融合与故障诊断	Z25F030007	姚乐	杭州师范大学
144	数据物理双驱动的远程光电容积脉搏波检测算法研究	Z25F030011	赵昶辰	杭州电子科技大学
145	机理与数据融合驱动的风电机组异常预警与智能诊断研究	Z25F030014	金晓航	浙江工业大学
146	基于大模型的双臂机器人安全协同控制方法研究	Z25F030018	禹鑫焱	浙江工业大学
147	基于仿海豹胡须传感器辅助的水下机器人定位技术	Z25F030023	郑兴文	浙江大学
148	水环境中抗生素污染物原位检测新方法研究	Z25F030024	喻洁	浙江大学
149	基于可控氢化技术和有机功能材料的高性能室温氢气传感器构建及其机理研究	Z25F040005	沈浩	复旦大学义乌研究院
150	脂质纳米载体的合成-检测一体化芯片研究	Z25F040009	南科望	浙江大学
151	基于势垒效应的高灵敏中远红外光谱探测芯片机理研究	Z25F040011	李庆	国科大杭州高等研究院

序号	项目名称	申请编号	负责人	依托单位
152	基于硫系微晶玻璃的红外径向梯度折射率透镜的制备及相关机理研究	Z25F050003	陈飞飞	宁波大学
153	面向线粒体-溶酶体互作机制的快速长时程超分辨成像研究	Z25F050012	韩于冰	浙江大学
154	宫颈肿瘤边界的在体定量成像研究	Z25F050013	刘智毅	浙江大学
155	基于光电异质集成芯片的量子平衡零拍探测器研究	Z25F050014	张弓	浙江大学
156	面向无人机应用的轻小型超表面高光谱成像技术研究	Z25F050017	马云贵	浙江大学
157	半导体掩模板高通量激光直写方法与技术研究	Z25F050019	匡翠方	浙江大学
158	基于多维信号处理的高速长距离水下无线光通信系统研究	Z25F050021	徐敬	浙江大学
159	低损耗极化激元反常界面现象的机理和应用研究	Z25F050023	武英杰	浙江大学杭州国际科创中心
160	纤端矢量光场表面等离激元调控及其传感应用研究	Z25F050028	沈常宇	中国计量大学
161	“双碳”战略下能源综合效率评价及治理问题研究	Z25G010002	张崇辉	浙江工商大学
162	浙江省关键行业在中美产业链中的角色定位、风险评估与转型路径研究	Z25G030003	周新苗	宁波大学
163	长三角地区适应气候变化的“水-能源-粮食”系统协同安全与优化路径研究	Z25G030009	马永喜	浙江理工大学
164	CXCR4 调控 Tregs 乳酸代谢失衡在 ICI 心肌炎中的作用及机制研究	Z25H020002	张宁	杭州市第一人民医院
165	基于心腔内超声的房颤基质标测新技术研究	Z25H020004	夏淑东	浙江大学
166	供者源性造血干细胞在小肠移植免疫耐受中的机制研究	Z25H030002	刘朝旭	浙江大学
167	溶质转运蛋白 SLC2A1 介导巨噬细胞胞葬缓解急性肝损伤的作用及机制研究	Z25H030003	王金成	浙江大学
168	TREM2-high 巨噬细胞调控肠道干细胞修复 NEC 的作用机制研究	Z25H040003	赖登明	浙江大学
169	DNA2 在精子发生中的功能以及其缺失导致男性不育的机制研究	Z25H040004	李乐军	浙江大学
170	NDUFS5 介导的颗粒细胞线粒体能量代谢障碍在卵巢衰老中的作用和机制研究	Z25H040005	周坚红	浙江大学
171	OA 软骨细胞溶酶体膜通透化病理机制及其修复策略研究	Z25H060001	张小磊	温州医科大学
172	活性双相材料募集 Msx1+骨骼干细胞亚群促进骨软骨损伤修复的效应和机制研究	Z25H060005	张显著	浙江大学
173	HDAC1 介导 YBX1 乙酰化修饰调控髓核细胞衰老与椎间盘退变的机制研究	Z25H060007	马建军	浙江大学

序号	项目名称	申请编号	负责人	依托单位
174	靶向单核型白血病溶酶体功能异常克服维奈克拉耐药	Z25H080001	裴善贻	良渚实验室
175	硒蛋白 T 通过维持内质网稳态保护帕金森发病的机制研究	Z25H090003	张雄	温州医科大学
176	肠道菌群-神经酰胺-GRAP2 轴在阿尔茨海默病发病机制中的作用研究	Z25H090006	孙晶	温州医科大学
177	LC-mPFC 去甲肾上腺素能神经环路调控焦虑抑郁样小鼠七氟醚麻醉所致苏醒延迟的机制研究	Z25H090008	张洪海	杭州市第一人民医院
178	CD156/ITGAM/NFAT1 信号轴介导损伤感觉神经元对巨噬细胞促炎激活在三叉神经痛中的作用与机制研究	Z25H090013	姜保春	浙江大学
179	缰核星形胶质细胞-神经元互作调控疼痛抑郁共病的机制研究	Z25H090015	徐贞仲	浙江大学
180	基于纳米抗体的新型 IL-10R 受体激动剂的开发及其通过调控单核细胞促进治疗炎症性肠病的作用和机制研究	Z25H100004	任俊明	良渚实验室
181	基于 3D 电纺技术的隐形矫治器抗菌再矿化双功能涂层的构建及防龋机制研究	Z25H140004	陈学鹏	浙江大学
182	巨噬细胞 ETS2 在脓毒症中调控炎症反应的关键作用及其机制研究	Z25H150002	张根生	浙江大学
183	Sema4D 通过肿瘤相关高内皮静脉调控三级淋巴样结构 (TLS) 进而诱导免疫抑制微环境促进乳腺癌恶性进展的研究	Z25H160010	周娇娇	浙江大学
184	一种新的脂相关线粒体清除方式及其促进结直肠癌细胞重获干性的作用机制研究	Z25H160011	朱永良	浙江大学
185	乳腺癌转移淋巴结微环境 CD24hiCD27+B 细胞上调肿瘤细胞 PDL1 诱导免疫逃逸的机制及靶向干预研究	Z25H160012	张婷	浙江大学
186	CRISPR 插删突变介导的 Cas9 定向进化新技术建立	Z25H160016	谢安勇	浙江大学
187	肝细胞肝癌新亚型的识别及其对免疫治疗高响应的分子机制探究	Z25H160021	王茜茜	浙江大学
188	肿瘤代谢多态性的无探针磁共振分子影像检测技术研究	Z25H180012	王旻	浙江大学
189	基于化学键选择性成像的亚细胞分辨代谢运转及转化机理研究	Z25H180014	Hyeon Jeong Lee	浙江大学
190	双硫仑衍生物 DDC 恢复铜绿假单胞菌对多黏菌素 B 敏感性的作用及机制研究	Z25H190001	姜赛平	浙江大学
191	IRE1 α /NR1D1 信号轴调控巨噬细胞吞噬血小板介导 ITP 发生发展的机制研究	Z25H200002	谢珏	浙江大学

序号	项目名称	申请编号	负责人	依托单位
192	肠道巨噬细胞来源 NAMPT 参与肠道菌群及老年肠功能退行性变的调控机制研究	Z25H250004	盛勤松	浙江大学
193	基于“药食同源”的参芪膏对终末期肾病肌少症的干预效果及机制研究	Z25H270008	孙秋华	浙江中医药大学
194	白术内生菌 AM201 高抗病转基因菌株的构建及其生物菌剂的研发与应用	Z25H280001	朱波	浙江中医药大学
195	车前子“炙-盐”序贯协同重构 IL4I1 宿主-微生物交互对话缓解慢性肾病的增效原理	Z25H280006	单琪媛	浙江中医药大学
196	ATA 靶向 PTP1B 抗结直肠癌机制的研究	Z25H280011	孙红祥	浙江大学
197	肠道菌群维 C 合成缺陷引起的 CD4+ T 细胞异常甲基化在痛风中的作用及祛浊通痹方疗效机制研究	Z25H290002	邵铁娟	浙江中医药大学
198	仿生有序化凝聚的高性能非病毒基因递送系统	Z25H300005	陈麒先	浙江大学长三角智慧绿洲创新中心
199	基于“诱导蛋白降解联合表型筛选”策略的 BUB1/BUB1B 双靶点降解剂发现、优化及其抗肿瘤机制研究	Z25H300014	朱成梁	浙江大学
200	代谢增强型肿瘤浸润淋巴细胞治疗实体瘤关键技术研发	Z25H300016	郭雨刚	浙江大学
201	SHH 型髓母细胞瘤中 GLI1 的 S-棕榈酰化作用和意义研究	Z25H310004	曾玲晖	浙大城市学院
202	前额叶皮层和海马中 HCN1 和 HCN2 通道对大鼠焦虑样行为的影响及机制研究	Z25H310007	何治	嘉兴大学
203	MLKL 调控巨噬细胞释放 NAMPT 驱动肺纤维化的作用和机制研究	Z25H310009	卢韵碧	浙江大学

五、探索项目

序号	项目名称	申请编号	负责人	依托单位
1	流体力学中两类完全线性退化双曲系统的研究	MS25A010007	胡燕波	浙江科技大学
2	一类非负细分方程及其解的性质研究	MS25A010009	程丽	丽水学院
3	基于状态转换模型的最优清算问题	MS25A010011	夏笑女	温州大学
4	模糊推理的量子实现	MS25A010014	戴松松	台州学院
5	齐性伪黎曼几何的曲率研究	MS25A010017	严再立	宁波大学
6	分形上的截集问题研究	MS25A010018	蒋侃	宁波大学
7	非凸优化问题的全局景观分析及其应用	MS25A010027	栗会平	杭州师范大学

序号	项目名称	申请编号	负责人	依托单位
8	非线性 Hartree 型方程解的定性性质及其应用研究	MS25A010034	赵顺能	浙江师范大学
9	平面上临界 Choquard 方程中的几类变分问题	MS25A010037	沈烈军	浙江师范大学
10	隐身结构设计的新型理论分析与数值方法研究	MS25A010054	李晓菲	浙江工业大学
11	非标量化的多目标优化直接算法研究	MS25A010056	曾燎原	浙江工业大学
12	浮游植物在气候变化下的种群动力学及应用研究	MS25A010057	蒋丹华	浙江工业大学
13	可积系统无穷多对称的物理意义及相关问题研究	MS25A010058	郝夏芝	浙江工业大学
14	大规模动态网络数据的统计建模理论、算法和应用	MS25A010061	赵晓兵	浙江财经大学
15	双相钛合金热机械蠕变-疲劳本构理论及损伤分析研究	MS25A020004	孟莉	天目山实验室
16	高承载混杂点阵材料的动态应力增强机制及数据驱动调控	MS25A020011	丁圆圆	宁波大学
17	全生命周期视角下的跟腱生物力学特性研究	MS25A020013	张希妮	宁波大学
18	自修复聚合物基复合材料的界面调控机制及微观力学行为研究	MS25A020016	简玮	宁波大学
19	强冲击加载下聚脲弹性体的波传播特性与吸能机理研究	MS25A020017	李科斌	宁波大学
20	磁力化多场耦合作用下磁性水凝胶瞬态溶胀特性与表面失稳机理研究	MS25A020018	刘从山	宁波大学
21	自愈合电致形状记忆聚合物复合材料变形耦合机制与性能调控	MS25A020020	张明华	宁波大学
22	基于纱线结构形貌特征的连续植物纤维复合材料 3D 打印路径缺陷预测	MS25A020026	龙昱	甬江实验室
23	骨骼特异性多尺度模型的高效参数反演方法研究	MS25A020028	鞠晓喆	浙江工业大学
24	高弹态橡胶老化损伤力学行为研究与高力学抗老化涂层设计	MS25A020032	饶平	浙江大学
25	高自旋极化材料 Cr_2CO_x /过渡金属异质结的电磁特性调控机制研究	MS25A040004	杨建辉	衢州学院
26	横向光力与自旋动量锁定效应的理论研究	MS25A040005	俞昕宁	浙江科技大学
27	基于原子系综的连续变量量子计算研究	MS25A040008	王明锋	温州大学
28	梢涡空泡噪声声源建模及其原位声学测量方法研究	MS25A040030	刘祖斌	浙江工业大学
29	Co 基笼目晶格磁性拓扑材料的巨大反常能斯特效应研究	MS25A040031	徐升	浙江工业大学
30	各向异性铁磁/非磁异质结中的斯格明子及层间磁耦合	MS25A040034	宋昌盛	浙江理工大学

序号	项目名称	申请编号	负责人	依托单位
31	14C 标记氯噻啉在土壤-小麦系统中的代谢机制研究	MS25A050012	程曦	浙江省农业科学院
32	铁配合物/MOF-808 复合催化剂高效转化 CO ₂ 制取 CO 用于有机合成反应	MS25B010005	晁多斌	宁波大学
33	功能化模块设计金属-氢键有机框架 (M-HOF) 及其对大气水资源捕获研究	MS25B010008	李建棠	浙江师范大学
34	仿生组织响应性海绵用于应急止血的研究	MS25B010015	赵玥绮	浙江大学
35	膦/Lewis 酸协同催化联烯酸酯参与的不对称环加成反应研究	MS25B020007	钱金龙	台州学院
36	氮杂环锆宾+2 价金的稳定分离与应用研究	MS25B020014	王立亮	杭州师范大学
37	多因素驱动中环化合物的电化学合成研究	MS25B020019	张岩	浙江师范大学
38	基于硅基-Brook 重排策略的催化不对称 [4+2] 环加成反应研究	MS25B020021	汪全南	浙江师范大学
39	基于阴离子配体策略的芳烃选择性氢氟化交换反应研究	MS25B020030	娄绍杰	浙江工业大学
40	新型喹诺酮类抗菌化合物的设计合成及活性评价研究	MS25B020037	滕鹏	浙江大学
41	光/镍协同催化乙炔的不对称转化研究	MS25B020045	于欣	浙江理工大学
42	乳酸化修饰调控酶的全局性底物发现及其功能研究	MS25B020047	陈小华	国科大杭州高等研究院
43	基于金属原子/铁电异质结构的尿素电化学合成催化剂的理论研究	MS25B030014	谭歆	温州大学碳中和技术创新研究院
44	钠离子电池阻燃电解液的探索与研究	MS25B030017	WANG JIAZHAO	温州大学碳中和技术创新研究院
45	Pd 金属纳米粒子表面“立体效应”的精准构筑及其高效电催化炔醇半加氢制烯醇	MS25B030024	鲁林方	杭州师范大学
46	石墨烯/半导体/镍铜氢氧化物叠层光催化剂协同二氧化碳还原和水氧化反应的研究	MS25B030035	柏嵩	浙江师范大学
47	电场驱动的稀土负氢物种介导化学链合成氨研究	MS25B030046	张西伦	甬江实验室
48	快充锂离子电池烷基功能化环醚电解液的设计与机理研究	MS25B030049	孙创超	浙江工业大学
49	几何深度学习引导的全柔性分子对接方法研究	MS25B030050	沈超	浙江大学
50	超宽温域锂离子电池电解液的设计与高效界面稳定机制研究	MS25B030053	陆迪	浙江大学
51	低钎载量金属氧化物协同位点设计及酸性电催化析氧性能研究	MS25B030055	张兵	浙江大学杭州国际科创中心
52	基于核鞘结构的高分子纤维缺氧微环境构建和光合产氢研究	MS25B040007	吴柏衡	杭州师范大学

序号	项目名称	申请编号	负责人	依托单位
53	水凝胶基类蓝藻微纳机器人的设计、运动和应用研究	MS25B040011	应玉龙	浙江理工大学
54	针灸针表面印迹传感构建抑郁标志物检测新方法研究	MS25B050012	尹争志	嘉兴大学
55	基于“双钥匙-锁”识别策略的结直肠癌外泌体 Argonaute 2-microRNA 原位检测方法研究	MS25B050018	王丹阳	浙江大学
56	高性能鲁米诺电化学发光分析平台的构筑及其在肝癌肿瘤组织中 T 细胞异质性研究	MS25B050019	晏菲	浙江理工大学
57	D-bridge-A 型动态组装诱导发光材料的构建及其功能化研究	MS25B060008	江涛	绍兴文理学院
58	光/手性氢键协同催化 C-S 键构建新策略及在手性药物分子合成中的应用	MS25B060012	李万梅	杭州师范大学
59	天然多糖负载纳米脂溶性营养素的调控及稳态化机制研究	MS25B060015	仇丹	浙大宁波理工学院
60	p 轨道桥接下内电场的构建及其对 HMF 选择性电氧化的促进机制	MS25B060018	张露	浙江师范大学
61	共价有机框架膜微波合成及其有机溶剂纳滤分离性能研究	MS25B060023	郑瑜	天津大学浙江研究院
62	醛酮还原酶 KmAKR 有机溶剂耐受性调控机制及其理性改造研究	MS25B060045	李树芳	浙江工业大学
63	LDHs 材料对再生橡胶基体中小分子迁移扩散影响机制的研究	MS25B060049	杨阳	衢州资源化工创新研究院
64	用于锂镁离子分离的共价有机框架纳滤膜逆向设计及传质机制研究	MS25B060054	张丽	浙江理工大学
65	钡原子簇尺寸和配位环境对其降解含卤抗生素的活性调控机制	MS25B070023	李振杰	浙江生态文明研究院
66	烟曲霉 AfOxr1 调控氧化压力抗性及其致病性的分子机制研究	MS25C010016	王莎	湖州师范学院
67	Incyclinide 恢复 mcr-1 阳性肠杆菌科细菌对黏菌素敏感性的作用机制研究	MS25C010022	董宁	浙江大学
68	错误翻译介导的利福平耐受促进分枝杆菌利福平耐药性产生的机制研究	MS25C010024	苏宏伟	浙江大学
69	丹参毛状根萜类化合物合成底盘的构建及其高效合成	MS25C020014	李威	浙江理工大学
70	粪菌移植提高对虾抵御弧菌侵染的肠道微生物机制研究	MS25C030010	郭海朋	宁波大学
71	利用超泛基因组探索种间渐渗对栎属基因组结构变异和适应性进化的影响	MS25C030016	付锐锐	浙江大学
72	丁苯酞通过 S100A9 促进大鼠小胶质细胞 M2 型极化抑制脑缺血后炎症反应的机制研究	MS25C040007	李海军	台州市第二人民医院

序号	项目名称	申请编号	负责人	依托单位
73	基于裸鼠动物模型探讨外泌体 circMYCBP2 调控 PARylation 修饰促进胶质母细胞瘤 TMZ 耐药的作用及机制研究	MS25C040009	耿秀超	台州学院
74	MKP-1 诱导小胶质细胞胞葬功能缓解疼痛的作用机制	MS25C040011	费勇	嘉兴大学
75	基于基因型小鼠模型及相关分子生物学探讨 CREPT 与 Rad51 在结肠癌中的合成致死分子机制研究	MS25C040012	曹晨曦	嘉兴大学
76	基于 TBI 小鼠模型探讨 Kir6.1/CAMKII 调控周细胞活性对创伤性脑损伤后血脑屏障破坏的影响及机制	MS25C040014	吴海建	浙江大学
77	光合绿丝菌替代复合物 III 在呼吸链中的分子机制	MS25C050010	辛吉瑀	杭州师范大学
78	Hippo 通路调控免疫蛋白酶体的表达及免疫肽组的多样性增强抗肿瘤免疫的研究	MS25C050029	王中原	中国药科大学 (杭州) 创新药物研究院
79	小核仁 RNA 糖基化修饰在肺腺癌发生中的作用机制与功能	MS25C060009	龚朝辉	宁波大学
80	B7-H3 通过调控 SOAT1 稳定性调节脂质代谢的分子机制及功能研究	MS25C070004	周琦	浙江大学绍兴研究院
81	间歇性禁食保护毛囊免受缓慢压力损伤及其作用机制研究	MS25C070012	邹文翀	杭州师范大学
82	泛素连接酶 DCAF5 调控 TGF- β 信号以及细胞稳态的作用与机制研究	MS25C070020	袁博	浙江大学
83	动态的整合素黏附和 N-钙黏素黏附调节间充质干细胞分化的力学生物学机制研究	MS25C070022	张政	慈溪市人民医院 医疗健康集团 (慈溪市人民医院)
84	Trim21 调控的 Th17 细胞在粪产碱菌维持肠道免疫平衡中的作用及机制研究	MS25C080007	沈颖颖	浙江大学
85	中央导水管灰质区调控摄食动机行为的神经机制	MS25C090002	王晓萌	南湖脑机交叉研究院
86	自闭谱系障碍小鼠恐惧异常的小脑环路机制研究	MS25C090020	王新泰	杭州师范大学
87	社会决策中建议提出的趋同偏差机理解析	MS25C090026	潘亚峰	浙江大学
88	经颅直流电刺激干预对大学生慢性拖延的长期效果及其作用机制	MS25C090027	张顺民	浙江大学
89	电刺激下血管模拟肽梯度修饰的取向神经导管调控施旺细胞促进周围神经再生	MS25C100007	尤志峰	国科温州研究院 (温州生物材料与工程研究所)
90	基于柔性电子的贴皮式无创心肌标志物传感技术研究	MS25C100011	施政涵	浙江大学

序号	项目名称	申请编号	负责人	依托单位
91	内侧隔核到穹窿下器官的谷氨酸能神经环路在调控摄水行为中的作用及机制研究	MS25C110002	徐玲钰	浙江中医药大学
92	Setdb1 在遏制肥胖相关内脏脂肪炎症中的功能与机制探究	MS25C110006	陈强	良渚实验室
93	O _s HY3 基因调控水稻产量的分子机制与应用探索	MS25C130003	李志永	中国水稻研究所
94	水稻高光效基因 ZL7 的分子机理研究及其利用	MS25C130005	沈兰	中国水稻研究所
95	脂肪酸去饱和酶 CT1 调控水稻耐冷性的分子机制研究	MS25C130018	薛大伟	杭州师范大学
96	水稻 α / β 水解酶 SUPH1 调控耐热性的分子机制研究	MS25C130019	陈飞	杭州师范大学
97	水杨酸羟基化酶 O _s LD2 调控水稻叶枕发育和叶夹角的分子机理解析	MS25C130024	黄鹏	浙江师范大学
98	O _s MOS1 调控水稻花粉育性的分子机制研究	MS25C130030	张宁	浙江大学
99	基于无人机叶绿素荧光高光谱的水稻田间病害精准诊断与时空智能预测方法研究	MS25C130033	张艳超	浙江理工大学
100	TaNSUN2 调控 TaLRR-RLK3 mRNA 的 m ⁵ C 修饰抵御 CWMV 侵染的分子机制	MS25C140010	姜瑶瑶	宁波大学
101	水稻模式识别受体基因 PRR1 正调节寄主的褐飞虱抗性	MS25C140013	张维林	浙江师范大学
102	基于 CRISPR 基因工程的新型棉铃虫种群防治策略研发	MS25C140016	冯雪春	浙江大学
103	萜类合成酶基因 O _s TPS31 参与水稻抗稻瘟病的功能解析	MS25C140023	王岚岚	浙江省农业科学院
104	RhMED15a-RhMORF8 复合体通过 RNA 编辑调控月季抗旱性的分子机制解析	MS25C150005	陈雯	浙江农林大学
105	番茄驯化中不同 G β γ 亚基互作模式调控茎尖分生组织大小及其产量形成的作用及机制研究	MS25C150017	王娇	浙江大学
106	转录因子 PIF4 与染色质重塑复合物 SWR1 互作调控番茄低温抗性的机制	MS25C150019	康惠嘉	浙江大学
107	葡萄 VvNHX1 基因调控砧木耐盐的分子机制研究	MS25C150022	郑婷	浙江省农业科学院
108	耐盐促生微藻提高滨海盐土玉米胁迫适应性的作用机制研究	MS25C150026	成琪璐	浙江省农业科学院
109	配体调控高效稀土/纤维素凝胶基摩擦纳米发电机的构筑及其糖尿病创面监测与治疗研究	MS25C160014	解红霞	浙江农林大学
110	茶园土壤 PAEs 降解菌的分离鉴定及其作用机制研究	MS25C160027	王梦馨	中国计量大学
111	猪源肠球菌的抗生素耐药组特征与传播风险研究	MS25C170004	周云燕	浙江工业大学

序号	项目名称	申请编号	负责人	依托单位
112	基于家蚕纺丝连续性的提升获取高力学性能蚕丝的研究	MS25C170006	许宗溥	浙江大学
113	坦布苏病毒变异株神经嗜性增强的分子机制研究	MS25C180009	倪征	浙江省农业科学院
114	基于 HpMNN 基因的雨生红球藻次生细胞壁合成调控机制研究	MS25C190012	胡朝阳	宁波大学
115	青藤碱调控 Mfn2 介导的鱼类线粒体稳态重塑抑制 IHN 感染的分子机制研究	MS25C190016	胡洋	宁波大学
116	刺参非典型 NLR 调控微管动态不稳定性介导灿烂弧菌吞噬的分子机制	MS25C190021	陈恺宇	宁波大学
117	Hoxd12a 基因调控鲟鳇类胸鳍退化的分子机制	MS25C190029	龚理	浙江海洋大学
118	应激条件下中华鳖胶原降解及裙边可塑性研究	MS25C190036	李彩燕	浙江万里学院
119	红茶菌主要有机酸代谢网络构建及调控机制研究	MS25C200010	邹纯	中国农业科学院茶叶研究所
120	基于唾液黏蛋白与乳化 ALA 的相互作用解析乳液型酸奶的感官形成机制	MS25C200019	杜启伟	宁波大学
121	冷藏海产品中波罗的海希瓦氏菌降解 TMAO 为 TMA 和 DMA 的情境变化机制研究	MS25C200036	冯立芳	浙江工商大学
122	基于喷墨打印技术制备柔性仿生味觉传感器研究	MS25C200045	叶笑	浙江工商大学
123	植物乳杆菌 ZFM518 抑制坏死性小肠结肠炎的机制研究	MS25C200046	周青青	浙江工商大学
124	活性氧发生可调控碳点及其介导的小麦中呕吐毒素光动力消降机制	MS25C200050	邱月	浙江工业大学
125	肠道受体感知牡蛎肽调控信号分子 PYY 及其对肥胖小鼠能量平衡的影响	MS25C200053	陈慧	浙江工业大学
126	不对称 RPA 联合 CRISPR/Cas12 的一步法内禀机制解析及方法建立	MS25C200074	杨蕾	浙江省农业科学院
127	基于纳米抗体-纳米酶的牛乳过敏原多重模式检测技术研究	MS25C200078	邱雨楼	中国计量大学
128	低碳国土治理对未来乡村收入分配的影响机制、空间测度及适应策略	MS25D010027	徐飞	浙江财经大学
129	强温度梯度下液化天然气地下储库围岩冻胀机制研究	MS25D020005	岑夺丰	宁波大学
130	高压储释循环下储氢地下洞室群失效机制及安全调控	MS25D020006	徐晨	宁波大学
131	磁场调控前生命肽合成及手性选择的研究	MS25D030009	应见喜	宁波大学
132	地质高背景土壤硒镉有效性与水稻根际迁移过程的原位研究	MS25D030016	管冬兴	浙江大学

序号	项目名称	申请编号	负责人	依托单位
133	超短时 DAS 背景噪声面波层析成像在滑坡监测中的应用研究	MS25D040003	柳亚	浙江工业大学
134	城乡不同排放源颗粒物对大气 HONO 源强的差异化贡献	MS25D050002	马帅帅	衢州学院
135	海洋溶解 CO ₂ 传感器应用于原位长期监测的适应性改进	MS25D060007	李萌	东海实验室
136	基于静止卫星观测的东海陆架-黑潮锋面区域海表流场精细化遥感研究	MS25D060010	丁小松	东海实验室
137	冬春季浙闽沿岸温度锋年代记变化及物理机制研究	MS25D060017	白鹏	浙江海洋大学
138	东海蛇鳗科鱼类线粒体基因组重排模式与分类系统演化研究	MS25D060018	杨天燕	浙江海洋大学
139	富营养化对海湾食物网结构与功能的影响研究——以三门湾为例	MS25D060032	张荣良	自然资源部第二海洋研究所
140	应力记忆效应对铁基非晶合金软磁和塑性性能影响的规律和机制	MS25E010021	童钰	中国科学院宁波材料技术与工程研究所
141	多面体软磁 R2M17 纳米颗粒构建及其超薄高效低频微波吸收机制	MS25E010024	刘先国	杭州电子科技大学
142	表面改性实现高性能 FeSiAl/Al ₂ O ₃ /CeO ₂ 磁粉芯	MS25E010026	李红霞	杭州电子科技大学
143	Ru-MO _x 双团簇异质催化剂的结构设计及其阴离子交换膜水电解槽的性能研究	MS25E010032	郑晓忠	浙江大学
144	增材制造钛基复合材料增强相构型多级多尺度调控及强化机理	MS25E010033	刘成	浙江大学
145	原位透射电镜技术在镁基固态氢储运材料中的应用	MS25E010034	张铃超	浙江大学
146	固态电池正极的三相协同构筑设计及离子传导增强机制研究	MS25E020001	王嘉楠	浙江西安交通大学研究院
147	限域增强离子导电机理及准固态电解液与隔膜一体化性能研究	MS25E020004	彭新生	浙江大学温州研究院
148	三元二维材料组装膜及其红外光电探测与成像研究	MS25E020005	王佩剑	温州大学
149	同步改善锌离子电池阴/阳极稳定性的电解质数据驱动设计及界面调控机制研究	MS25E020027	杨涛	杭州电子科技大学
150	微纳结构氧化镍薄膜的可控离子改性与应用	MS25E020040	刘涌	浙江大学
151	结晶调控的温致变色水凝胶材料设计、变色机制与传感行为研究	MS25E030023	常晓华	杭州师范大学

序号	项目名称	申请编号	负责人	依托单位
152	基于“离子对”策略的双重抗炎功能纳米体系构建及其用于炎症性疾病的研究	MS25E030035	李冬冬	国科温州研究院 (温州生物材料与工程研究所)
153	基于新型芳香内酰胺衍生物的有机混合离子电子导体的合成及其性能研究	MS25E030040	史柯利	浙江师范大学
154	CF/CNT/PI 耐高温复合材料跨尺度强韧化界面的构筑及机理研究	MS25E030041	欧云福	中国科学院宁波材料技术与工程研究所
155	可植入脑组织长期监测一氧化氮的柔软电化学纤维传感器	MS25E030053	王列	浙江理工大学
156	TC4/Ta 异构材料成分梯度界面多尺度析出相调控及其韧化机制研究	MS25E040003	徐圣航	浙大城市学院
157	高性能碳氮共渗高熵合金的机械化学法制备及其吸波应用研究	MS25E040006	姜林文	宁波大学
158	集成微裂纹传感器的心脏器官芯片的制造基础研究	MS25E050007	杨清振	浙江西安交通大学研究院
159	基于微凸峰电场尖端效应的氮化铝基片高效抛光方法研究	MS25E050013	冯凯萍	衢州学院
160	基于 DNA Walker 的纳米孔传感器在甲基转移酶单细胞检测中的应用研究	MS25E050023	张思奇	台州学院
161	航空纤维金属帽型加筋壁板“热压蠕变—共固化”一体成形及其抗低速冲击性能研究	MS25E050043	彭文飞	宁波大学
162	一种用于 EHA 新型液压泵的传动动力学和关键摩擦副研究	MS25E050062	邢彤	浙江工业大学
163	CCUS 系统 CO ₂ 资源化利用压缩机干气密封成膜机制及控稳性研究	MS25E050068	江锦波	浙江工业大学
164	激光-等离子体双高能束复合喷涂制备热障涂层及界面结合机理	MS25E050070	张盼盼	浙江工业大学
165	黏附/感知一体化功能器件基于接近/接触感知反馈的动态自适应黏附调控研究	MS25E050071	宋逸	浙江工业大学
166	钛合金人工骨表面电化学-剪切流变织构化抛光方法研究	MS25E050073	王佳焕	浙江工业大学
167	异形内凹曲面弹性复合磨料气射流确定性抛光方法研究	MS25E050079	王旭	浙江工业大学
168	多源混合驱动与传动解耦的人形机器人上肢及其动态高精度仿生运动控制研究	MS25E050085	金熠男	浙江工业大学
169	多模态场景下柔弹性助行外骨骼助力优化控制研究	MS25E050091	杨巍	浙江大学
170	复杂日光条件下在役光伏组件致热缺陷成像机理与识别方法研究	MS25E050095	曹彦鹏	浙江大学

序号	项目名称	申请编号	负责人	依托单位
171	共形电子部件异质材料协同增材制造	MS25E050100	任凯	浙江大学
172	阻燃耐蚀 AZXVM80100 镁合金中双峰组织的构筑及其强塑性协同提升机理	MS25E050104	孟帅举	兰州理工大学温州泵阀工程研究院
173	电磁双控纤维基人工肌肉的驱动机理及血管介入应用研究	MS25E050105	王帆	浙江理工大学
174	“定动转换”并联爬壁加工机器人设计与控制研究	MS25E050107	柴馨雪	浙江理工大学
175	高强冲击振动下起落架密封磨损诱导崩漏机理与主动补偿控制方法	MS25E050113	王冰清	中国计量大学
176	基于反应定向调控的二噁英前驱物生成阻滞与催化降解机理研究	MS25E060010	汤元君	浙江科技大学
177	基于旋流分级燃烧器的氨/航空煤油掺混燃烧特性研究	MS25E060011	钟生辉	杭州市北京航空航天大学国际创新研究院(北京航空航天大学国际创新学院)
178	航空排放碳烟颗粒二次演化及异质凝冰机理研究	MS25E060018	李光泽	天目山实验室
179	层级混合润湿表面液滴弹跳释放微能量及驱动附壁颗粒自清除机理	MS25E060020	常刘勇	天目山实验室
180	石墨烯与微纳结构耦合的高效近场热光伏机理研究	MS25E060023	史可樟	浙大宁波理工学院
181	来流含气条件下离心泵内非稳定流动机理研究	MS25E060024	任芸	浙江工业大学
182	细微颗粒物在电声耦合场下的运动碰撞机理及跨尺度数值模拟研究	MS25E060036	顾海林	中国计量大学
183	新型配电系统微电网集群时空动态聚合理论及分布式协同优化策略研究	MS25E070007	唐早	杭州电子科技大学
184	构网型双馈风电机械-电磁耦合机理与轴系扭振抑制方法研究	MS25E070014	胡彬	浙江大学
185	基于压磁效应的铁基形状记忆合金配筋装配式混凝土板疲劳性能与损伤评估研究	MS25E080004	谢志禹	浙大城市学院
186	壳聚糖基水凝胶蒸发器构建及其海水淡化和污水净化性能研究	MS25E080014	朱华跃	台州学院
187	共享自动驾驶电动汽车对充电与停车供需影响机理及其设施布局优化方法	MS25E080023	叶晓飞	宁波大学
188	考虑腐蚀环境-应力耦合作用的机电阻抗传感-钢结构锈蚀损伤识别与演化机制研究	MS25E080040	黎赫东	浙江大学长三角智慧绿洲创新中心
189	电活化过硫酸盐/膜分离系统构建及其油/水分离性能的研究	MS25E080043	李仁杰	浙江师范大学

序号	项目名称	申请编号	负责人	依托单位
190	Co 金属辅酶负载 Fe 电极的构筑及其催化还原脱卤机理研究	MS25E080050	马晓雁	浙江工业大学
191	降雨作用下路基水分迁移规律及路基长期服役性能研究	MS25E080052	王康宇	浙江工业大学
192	氯盐侵蚀作用下 ECC-RC 功能梯度深梁的抗剪承载力退化机理及多目标优化设计方法	MS25E080060	郝信凯	浙江工业大学
193	高盐胁迫下厌氧氨氧化菌的能量权衡机制及调控研究	MS25E080073	姚翔午	浙江大学
194	基于深度生成学习的空间结构健康监测数据压缩感知研究	MS25E080074	董冠森	浙江大学
195	基于数学规划和深度学习的索杆张力结构智能设计方法研究	MS25E080077	王雅峰	浙江大学
196	隧道防灾用大型充气膜结构封堵防御性能及设计优化研究	MS25E080081	杨超	浙江大学
197	雨水管道非恒定流动过程沉积物冲刷机制与输运规律研究	MS25E090007	黄标	宁波大学
198	浙江省山区流域季节性流域记忆及洪旱灾害预警研究	MS25E090013	顾海挺	浙江大学
199	基于数字孪生的水下直升机作业仿真研究	MS25E090014	安新宇	浙江大学
200	数智化辅助系泊减摇装备力学与控制关键技术研究	MS25E090015	韦雁机	宁波东方理工大学（暂名）
201	轻质多孔包覆海上光伏浮体阵列多源耦合动力特征研究	MS25E090017	任修迪	中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司
202	无人机自组网通信与控制协同融合研究	MS25F010002	王景璟	北京航空航天大学杭州创新研究院
203	高中低轨卫星通信一体化并发多频独立可重构相控阵发射前端研究	MS25F010017	陈益	宁波大学
204	面向 B5G/6G 应用的宽带极简负载调制功率放大器芯片关键技术研究	MS25F010019	张志维	杭州电子科技大学
205	基于因果约束下光谱交缠信息解耦的痕量新污染物多组分检测方法研究	MS25F010029	胡映天	浙江工业大学
206	基于高通量纳米阵列多参数协同调控的心脏细胞电生理传感系统的研究	MS25F010032	徐冬馨	浙江大学
207	非互易太赫兹拓扑调控机理与应用	MS25F010038	陈巧璐	浙江大学
208	信息超材料的统计估计平均电磁学模型	MS25F010039	顾婷婷	浙江大学

序号	项目名称	申请编号	负责人	依托单位
209	基于分片区块链的安全高效可扩展联邦大模型训练研究	MS25F020004	刘懿中	北京航空航天大学杭州创新研究院
210	网络设备的黑盒安全测试技术研究	MS25F020005	白家驹	北京航空航天大学杭州创新研究院
211	面向灾害应急风险的城市人类轨迹生成基座模型与提示微调算法研究	MS25F020013	郑铜亚	浙大城市学院
212	基于低质量影像数据的不典型肝结节表征及评估方法研究	MS25F020032	陈翼	温州大学
213	基于隐式神经场的自监督压缩成像重建技术研究	MS25F020038	李裕麒	宁波大学
214	语义指导下基于层次化感知的单目深度估计方法研究	MS25F020042	刘儒瑜	杭州师范大学
215	虚拟现实自然手势交互效率提升的工效学原理与感知交互优化技术研究	MS25F020074	楼小龙	杭州电子科技大学
216	面向边缘计算的数据安全与隐私保护方案的设计与实现	MS25F020084	洪海波	浙江工商大学
217	多元属性知识联合建模的视觉逆问题求解研究	MS25F020089	蒋嘉伟	浙江工业大学
218	生成式大模型的黑盒对抗攻击研究	MS25F020090	马晨	浙江工业大学
219	面向开放环境的单/多目标跟踪任务统一方法研究	MS25F020096	崔滢	浙江工业大学
220	面向长视频理解的上下文扩展方法研究	MS25F020097	王铮	浙江工业大学
221	5G 车联网实时异常流量监测与威胁防御研究	MS25F020102	卓书果	浙江大学
222	基于 Transformer 模型的基因调控网络推断与关键调控子挖掘方法研究	MS25F020107	张钦虎	宁波东方理工大学（暂名）
223	面向航磁测量的高性能电子顺磁共振磁力仪设计研究	MS25F030002	邹升	北京航空航天大学杭州创新研究院
224	多航天器编队指定时间自适应姿态协同控制研究	MS25F030011	谢树宗	浙江科技大学
225	面向车用 PEMFC/LIB 的燃料电池性能衰减与增强学习能源管理耦合机制研究	MS25F030027	陶吉利	浙大宁波理工学院
226	雷达不可分辨低空密集群目标建模与估计研究	MS25F030028	江同洋	浙大宁波理工学院
227	图视角下融合动力学推断的工业时序数据异常检测研究	MS25F030032	高梦州	杭州电子科技大学
228	复杂网络环境下切换正系统的分布式有限时间控制研究	MS25F030034	李烁	杭州电子科技大学
229	基于 FPGA 的嗅觉系统神经计算芯片及其机器嗅觉应用研究	MS25F030039	傅均	浙江工商大学

序号	项目名称	申请编号	负责人	依托单位
230	面向混合键合对准工艺中的超高精度晶圆视觉检测方法研究	MS25F030044	刘伟华	甬江实验室
231	交通突发事件的车联网虚拟应急专用道数字路权控制方法	MS25F030046	董红召	浙江工业大学
232	大规模网络化控制系统分布式预置控制指标安全协同控制	MS25F030049	叶泽华	浙江工业大学
233	基于生理结构差异性感知的三维指纹识别方法研究	MS25F030050	孙昊浩	浙江工业大学
234	船载大惯量天线伺服系统建模及跟踪控制研究	MS25F030056	胡双翼	浙江工业大学
235	面向临床场景的高精度多模态颅神经成像算法研究	MS25F030059	谢雷	浙江工业大学
236	复杂环境下自主智能无人系统分布式源搜索及其在地震废墟生命信号探测中的应用	MS25F030060	金正红	浙江大学
237	差分隐私去中心化在线学习算法和理论研究	MS25F030062	宛袁玉	浙江大学
238	Guass 伪谱法的气动肌肉关节的模糊模型预测控制方法研究	MS25F030073	周坤	中国计量大学
239	基于高频电流注入法的 SiC MOSFET 芯片结温在线监测基础技术研究	MS25F040005	张斌	浙江大学绍兴研究院
240	5d 自旋霍尔氧化物的电荷-自旋转换效率调控及微观机理研究	MS25F040012	劳斌	中国科学院宁波材料技术与工程研究所
241	下一代通信用毫米波集成无源滤波器芯片设计及其关键技术研究	MS25F040013	曹芽子	杭州电子科技大学
242	基于 LiNbO ₃ 单晶薄膜的铁电突触及其神经形态触觉感知研究	MS25F040015	朱一新	甬江实验室
243	应用于太赫兹波超高速移动通信的大功率可集成量子级联激光器芯片	MS25F040020	王利	宁波东方理工大学（暂名）
244	碳化硅材料和基础功率器件的质子辐照效应研究	MS25F040022	宋立辉	浙江大学杭州国际科创中心
245	基于高次谐波极紫外光源的干涉光刻	MS25F040023	王依	浙江大学杭州国际科创中心
246	多介质纳米颗粒掺杂的高性能三维硅基电容器研发	MS25F040028	张立龙	嘉善复旦研究院
247	高功率植物照明光源用 Cr ³⁺ 掺杂远红光陶瓷的制备及光谱调控	MS25F050007	郑国君	宁波大学
248	基于飞秒激光直写硫系光纤光栅的全光纤集成短波红外涡旋激光调控研究	MS25F050009	吴端端	宁波大学
249	极端压力条件下尖晶石基发光材料的光谱调控与检测应用	MS25F050012	杜鹏	宁波大学

序号	项目名称	申请编号	负责人	依托单位
250	全光纤结构自由运行单腔双光梳激光技术研究及在绝对测距中的应用	MS25F050023	金亮	杭州电子科技大学
251	基于光响应 SERS 探针与组织光透明的乳腺癌深穿透低温光热治疗研究	MS25F050024	张雨晴	杭州电子科技大学
252	基于通信参数主动优化的无人机对地激光通信机理与实验研究	MS25F050025	姚海峰	北京理工大学长三角研究院（嘉兴）
253	面向天地一体化的星地相干激光通信超可靠传输关键技术研究	MS25F050036	王倩	浙江工业大学
254	基于任意偏振复用超构表面的超快偏振探测芯片	MS25F050037	熊波	浙江大学
255	使用极紫外光高分辨率无损地量测层状样品的结构和厚度的方法研究	MS25F050043	包宜骏	浙江大学杭州国际科创中心
256	面向光子集成的双光子 3D 打印光固化材料与器件研究	MS25F050045	胡智萍	国科大杭州高等研究院
257	基于大语言模型和云技术的碳交易绿色供应链网络构建研究	MS25G010004	郭羽含	浙江科技大学
258	动态社会网络环境下重大行政决策共识模型研究	MS25G010009	曾守楨	宁波大学
259	复杂生存数据流在线因果推断及其应用研究	MS25G010014	汪懿君	浙江工商大学
260	数智化战略创业对新企业可持续成长作用机理研究	MS25G020002	彭学兵	丽水学院
261	AI 大模型背景下平台算法非伦理的动态衍生机制、影响效应与多元干预	MS25G020006	王晓辰	浙江工商大学
262	基于可供性实现理论的医疗 AI 系统扩展使用行为形成与效应研究	MS25G020008	徐瑀婧	浙江工业大学
263	基于 A/B 测试的数字实验驱动复杂数字产品系统创新的机制研究	MS25G020013	邹腾剑	浙江大学
264	企业数据资产的价值创造机理和溢出效应研究	MS25G020017	王会娟	浙江财经大学
265	数据知识产权保护制度的福利效应及政策优化研究：基于全球创新网络的视角	MS25G030018	何怡瑶	杭州师范大学
266	数字技术影响系统性金融风险跨境传染的作用机制、预警体系与防范政策研究	MS25G030022	方霞	浙江工商大学
267	同伴效应视角下数字成瘾对农村儿童人力资本积累的影响及对策研究	MS25G030023	郑晓冬	浙江工商大学
268	绿色金融中洗绿行为的识别和数据驱动的干预机制研究	MS25G030039	王聪聪	浙江财经大学
269	脂肪干细胞外泌体调节 Bax/BAK1-caspase-3/caspase8 信号轴影响 II 型肺泡上皮细胞衰老在脓毒症肺损伤中的作用及机制	MS25H010004	张丹	温州医科大学

序号	项目名称	申请编号	负责人	依托单位
270	基于 SUMO 化修饰研究 EPAC 在急性肺损伤中的分子作用机制	MS25H010007	汪雪峰	浙江中医药大学
271	NEMO 的 S-棕榈酰化修饰调控内毒素急性肺损伤的分子机制研究	MS25H010011	吴希美	浙江树人学院
272	Pi16+血管外膜间充质干/祖细胞加重肺间质纤维化的表观机制研究	MS25H010023	张必祺	浙江大学
273	淋巴管促进同种异体移植心脏纤维化的机制研究	MS25H020003	龚卉	南湖脑机交叉研究院
274	巨噬细胞来源的 KMO 在动脉粥样硬化中的作用及机制研究	MS25H020007	蔡雪黎	温州医科大学
275	川崎病中 FOXP1 调控血管内皮细胞增殖的机制研究	MS25H020008	贾尝	温州医科大学
276	心肌细胞来源的 FDX1 乳酸化修饰在心肌梗死后心室重构中的作用及机制研究	MS25H020009	叶淳之	温州医科大学
277	去泛素化酶 JOSD2 通过稳定 SMAD7 介导高血压诱导的血管重构的作用和机制研究	MS25H020021	肖仲祥	乐清市人民医院
278	巨噬细胞 m6A 修饰通过 GSTM2 调控 CD4 ⁺ T 细胞 Treg 分化在心力衰竭中的作用及机制研究	MS25H020028	徐鸿飞	浙江大学
279	Arnt/Igfbp3 轴介导内皮细胞神经酰胺代谢促进多柔比星心肌损伤的机理研究	MS25H020029	周冬辰	浙江大学
280	SHMT2 通过调控巨噬细胞线粒体叶酸代谢在射血分数保留心衰中的作用及机制研究	MS25H020031	朱锦云	浙江大学
281	IL-13/IL-13R α 1 调控成纤维细胞脂代谢重塑在心肌纤维化中的作用及机制研究	MS25H020033	王亚萍	浙江大学
282	泛素连接酶 SPOP 功能失调致 PD-L1 转录激活诱导肝癌细胞免疫逃逸的机制研究	MS25H030025	李宏	宁波大学
283	维生素 D 受体通过抑制 Mucin-1/ β 1-integrin 信号通路调节肠道衰老的相关机制研究	MS25H030029	余梦丽	浙江大学国际健康医学研究院
284	去泛素化酶 USP16 调控巨噬细胞 M2 极化在胆汁淤积性肝纤维化中的作用与机制研究	MS25H030043	沈吉良	浙江大学
285	镉暴露损伤肠内分泌细胞致血糖稳态失衡的作用机制	MS25H030050	葛晓龙	浙江大学
286	肠上皮细胞 MPND 通过介导 LPCAT1 的去泛素化缓解结肠炎的分子机制研究	MS25H030054	刘欣	杭州医学院
287	转录因子 FOXO1 引发子宫腺肌症肌层 CCDC80 ⁺ 平滑肌干细胞不同分化路径的机制研究	MS25H040014	陈轶尘	宁波大学
288	MIGA2 蛋白磷酸化介导的线粒体相关膜接触增加在早发型子痫前期中的调控机制研究	MS25H040024	王利权	浙江大学
289	AGT 通路激活介导的孕激素抵抗致子宫内膜异位症的效应及调控机制研究	MS25H040026	李静怡	浙江大学

序号	项目名称	申请编号	负责人	依托单位
290	支持细胞自噬在克兰费尔特综合征睾丸病理表型形成机制中的作用研究	MS25H040032	蒋凌英	浙江大学
291	mRNA m6A 甲基转移酶 METTL3 对狼疮性肾炎 CD4+T 细胞功能的调控及机制研究	MS25H050005	章慧娣	温州医科大学
292	磷脂酸/溶血磷脂酸代谢在前列腺癌去势抵抗转化中的作用及机制研究	MS25H050011	何屹	嘉兴大学
293	NR4A3 过度激活 IL-17 促进膀胱癌 CD8+T 细胞耗竭的作用及其机制研究	MS25H050012	虞伟星	绍兴市上虞人民医院
294	己糖激酶 2 调控线粒体功能在法布雷病肾小管损伤中的作用和机制研究	MS25H050021	路智红	浙江大学
295	骨钙素通过中枢 GPR158 受体调节泌乳素释放影响骨代谢的作用机制研究	MS25H060003	刘登辉	中国人民解放军联勤保障部队第九〇六医院
296	基于 Wnt 介导的线粒体自噬研究矿化型成骨细胞调控软骨下骨骨重塑促进关节炎发展的分子机制	MS25H060022	徐可	上海大学温州研究院
297	具有靶向增强 M2 型巨噬细胞抗感染功能的载镱纳米颗粒递送涂层构建及其在骨损伤修复中的应用和机制研究	MS25H060027	陈威震	浙江大学
298	软骨细胞膜包被的螺旋藻微囊泡复合体系通过抑制 IL6-JAK2-STAT3 通路缓解骨关节炎	MS25H060028	梁丰	浙江大学
299	冻结肩中 CXCL12/ACKR3/CXCR4 信号轴调控成纤维细胞亚群 m5C 修饰与巨噬细胞极化的机制研究	MS25H060029	许鉴	浙江大学
300	SDF-1 调控椎间盘区域干细胞 niche 内干细胞内源性修复的作用及机制研究	MS25H060031	张桦	浙江大学
301	基于 Periostin 软骨细胞能量代谢重塑与细胞黏附信号的协同作用促进软骨修复的机制与应用研究	MS25H060033	齐义营	浙江大学
302	Esculetin 靶向抑制 KIF23 诱导 caspase9/3-GSDME 途径细胞焦亡增敏多柔比星抗未分化甲状腺癌的机制研究	MS25H070004	华特波	宁波大学
303	FADS1/DHA 功能下调抑制铁死亡在 KCNJ5 突变型醛固酮瘤发生发展中的作用	MS25H070010	宋筱筱	浙江大学
304	XIAP 抑制剂通过 TGF-β 通路减少成纤维细胞纤维化和上调 Tfr 缓解小鼠 cGVHD 的机制研究	MS25H080015	吴一波	浙江大学
305	新型小分子 FLT3 抑制剂 STI-8591 在 FLT3 突变急性髓系白血病中的应用及机制研究	MS25H080016	张仪	浙江大学
306	ATP 柠檬酸裂解酶在 NRAS 突变急性髓系白血病产生维奈克拉耐药的机制研究	MS25H080017	王敬瀚	浙江大学
307	氨基酸 Leucine 调控线粒体代谢在 CAR-T 细胞终末分化中的作用及机制研究	MS25H080018	邵谧	浙江大学
308	TLR4 介导的嗜酸性粒细胞胞外诱捕网在 APS 血栓形成中的作用机制研究	MS25H080023	解鸿翔	杭州医学院

序号	项目名称	申请编号	负责人	依托单位
309	海马下托激活型星形胶质细胞促进癫痫认知功能损伤的作用机制研究	MS25H090011	杨琳	浙江中医药大学
310	mPFC 脑区 CSMD2 通过介导小胶质细胞突触重塑调控恐惧消退记忆提取的作用及机制研究	MS25H090017	蔡成云	瓯江实验室
311	基于 Gas6/Ax1 信号轴调控铁死亡探索 bFGF@adExos/Ge1MA 复合水凝胶促脊髓损伤修复的研究	MS25H090029	汤呈宣	瑞安市人民医院
312	基于 Serpina3n/Filamin/F-actin 轴促进隧道纳米管形成探讨颅脑创伤后移植新生小胶质细胞对神经炎症抑制的保护机制研究	MS25H090032	陈伟	宁波大学
313	脉络丛 SPAK 信号通过 STAT3-MMP2/9 轴参与多发性硬化病理进程中免疫浸润的机制研究	MS25H090033	郑武	宁波大学
314	海洋来源先导化合物 9-MF 双位点模式抑制 ROCK2 对抗阿尔茨海默症的机制研究	MS25H090035	崔巍	宁波大学
315	延胡索提取物通过促进星形胶质细胞释放外泌体介导的小胶质细胞 M2 极化缓解三叉神经痛的机制研究	MS25H090050	俞文华	杭州市第一人民医院
316	靶向抑制 RIPK1 的可注射水凝胶的构建及其治疗创伤性神经瘤诱发神经病理性疼痛的作用和机制研究	MS25H090054	陈轮号	浙江大学
317	基于 KIF5C 在电压门控钠离子通道 Nav1.7 胞内转运中的作用机理重组合成镇痛多肽的研究	MS25H090058	周学龙	浙江大学
318	Ax1/IRS-1 双重信号通过调控糖酵解相关免疫反应改善脑出血后认知障碍的机制研究	MS25H090064	童璐莎	浙江大学
319	大别班达病毒激活血小板促血脑屏障损伤引发 SFTS 脑炎的作用机制研究	MS25H090068	方磊	浙江大学
320	溶酶体贮积症神经元死亡的分子细胞路径解码	MS25H090069	王爱莲	浙江大学
321	免疫应答基因 1/衣康酸代谢通路在类风湿关节炎中的作用及调控机制研究	MS25H100012	杜燕	浙江大学
322	Anti-MDA5 阳性皮损炎病人的 NK 细胞数量与功能改变在间质性肺疾病中的作用与机制研究	MS25H100014	韩咏梅	浙江大学
323	应激通过高浓度前列腺素 F2 α 抑制毛发生长的机制研究	MS25H110006	周强	浙江大学
324	4E-BP1 作为胶原合成关键调控因子参与小梁网纤维化的机制研究和干预效果评价	MS25H120004	张绍丹	温州医科大学
325	STING 通过调控 ACSL4 介导铁死亡参与青光眼术后瘢痕形成的分子机制研究	MS25H120013	乐融融	温州医科大学
326	SERCA 调控未折叠蛋白反应在维持射频电磁辐射相关晶状体蛋白质稳态中的作用及机制探索	MS25H120016	倪爽	浙江大学

序号	项目名称	申请编号	负责人	依托单位
327	GPER 通过 PGC-1 α 调控耳蜗血管纹周细胞线粒体动力学平衡改善噪声性听力损失的机制研究	MS25H130002	李丽	嘉兴大学
328	CD43 响应上皮细胞 E-Selectin 招募诱导 Th17/Treg 失衡导致儿童变应性鼻炎的机制研究	MS25H130006	毕静	浙江大学
329	钛种植体表面缓释骨靶向 ALD/NO 李药促进骨质疏松条件下骨结合及机制研究	MS25H140002	高鹏	温州医科大学
330	新型 DHBA/Zn-MOF 功能化钛基 GBR 膜通过促进神经-血管耦合再生加速糖尿病牙槽骨缺损修复的研究	MS25H140005	沈新坤	瑞安市人民医院
331	SCP4 介导牙髓干细胞线粒体自噬联合双功能凝胶促 TMJOA 软骨再生的机制研究	MS25H140007	林军	浙江大学
332	牙周致病菌调控髓过氧化物酶释放诱导 ACPA 阴性类风湿关节炎的机制研究	MS25H140010	程子健	浙江大学
333	成纤维细胞介导的 Wnt 生态位在维持和重塑口腔黏膜上皮干性和稳态中的作用和机制研究	MS25H140014	钟良	浙江大学
334	双响应释锌水凝胶通过诱导受损线粒体自噬促进糖尿病种植体周围炎骨修复的作用研究	MS25H140017	蒋少康	浙江大学
335	淋巴管内皮细胞焦亡介导弥散性淋巴管内凝血形成对脓毒症 ARDS 炎症消退的影响及机制	MS25H150009	张文武	温州医科大学
336	钙网蛋白调控骨髓造血干祖细胞能量代谢在脓毒症异常粒系造血中的作用及机制研究	MS25H150027	胡昕	杭州市第一人民医院
337	急性肺损伤中巨噬细胞与中性粒细胞互作通路及其为治疗靶点的研究	MS25H150033	田宝平	浙江大学
338	间充质干细胞源性凋亡小体调控成纤维细胞 NAD 代谢治疗瘢痕疙瘩的机制研究	MS25H150038	徐靖宏	浙江大学
339	M2pep@BP-Se 通过调节糖代谢重编程 M2 型巨噬细胞增加宫颈癌顺铂敏感性的机制研究	MS25H160017	朱雪琼	温州医科大学
340	新型细胞因子复合体 CIRB21 联合 CAR-EGFR 修饰的通用型 iPSC-NK 细胞在奥希替尼耐药肺癌中的抗癌作用研究	MS25H160038	陈素梅	杭州市肿瘤医院
341	构建靶向抑制 YAP 蛋白的仿生纳米递药系统及其在免疫耐药肺癌脑转移中的应用研究	MS25H160045	吴稚冰	浙江医院
342	受体酪氨酸激酶 HER2 调控 PBCP1 促进 PD-L1 的可溶性可变剪切增强胃癌免疫治疗耐受的分子机制研究	MS25H160061	李明乾	浙江省中医药研究院
343	替莫唑胺耐药胶质母细胞瘤中 RBMS1 介导肿瘤微环境血管异常化的作用及机制研究	MS25H160085	陈群	浙江大学
344	PSMA4 通过泛素化修饰调控 PD-L1 蛋白稳定性影响胃癌免疫逃逸的机制研究	MS25H160086	蒋海萍	浙江大学
345	核定位果糖激酶 KHK-A 的非经典功能在肝癌免疫治疗抵抗中的效应及机制研究	MS25H160087	胡志强	浙江大学

序号	项目名称	申请编号	负责人	依托单位
346	超级增强子-SRPK2-SRSF1 信号轴介导应激颗粒形成促进骨髓瘤耐药的机制研究	MS25H160091	茆耘路	浙江大学
347	HNRNPA2B1 通过 m6A-相分离方式介导下游多组学调控促进前列腺癌进展的分子机制研究	MS25H160094	李江枫	浙江大学
348	结直肠癌外泌体通过胆固醇代谢驱动 PD-L1+TAMs 免疫抑制表型促进放疗抵抗	MS25H160105	陈海燕	浙江大学
349	双硫仑联合铜通过 ULK1 调控结直肠癌自噬依赖性铁死亡的作用机制研究	MS25H160106	胡焯婷	浙江大学
350	癌源外泌体 miRNAs 调控肠内分泌细胞肠促胰素合成介导胰腺癌相关糖尿病的发生及其机制探讨	MS25H160108	张波	浙江大学
351	NSUN6 通过调控 PFKFB3 促进糖酵解在结直肠癌 5-Fu 耐药中的作用和分子机制研究	MS25H160112	薛猛	浙江大学
352	PCIF1 通过 m6Am 修饰调控 LPP3 介导的磷脂酸代谢通路促进肾癌进展的机制研究	MS25H160119	陈元雷	浙江大学
353	SNHG17 通过双重机制协同调控 Hippo/YAP 信号促进非小细胞肺癌恶性进展的作用及机制研究	MS25H160123	陈周苗	浙江大学
354	能量应激诱导的 lncRNA MNX1-AS1 调控一碳代谢重排以驱动非小细胞肺癌发生发展的机制研究	MS25H160128	杨举泽	浙江大学
355	基于酿酒酵母的金属免疫疗法纳米制剂的构建及其用于原位结直肠癌治疗的研究	MS25H160129	岑栋	浙江大学
356	工程化减毒沙门氏菌通过调控 IL-1 β 增效免疫检查点疗法的机制与应用研究	MS25H160144	周楠	浙江大学杭州国际科创中心
357	ER+CAFs 通过上调 MDK-LRP1 信号促进年轻女性胃癌卵巢转移的机制研究	MS25H160146	胡灿	浙江省肿瘤医院
358	营养缺陷下 IscU2 通过促进天冬氨酸代谢增强胰腺癌细胞抗氧化能力的机制及临床价值研究	MS25H160166	任孝军	杭州医学院
359	线粒体定位新基因 PTRHD1 通过 SFNX3/丝氨酸代谢通路调控肝癌进展的机制研究及其作为肝癌诊疗分子靶标的价值研究	MS25H160167	何小柏	杭州医学院
360	基质硬度通过 TMEM237/YAP 正反馈环路促进胰腺癌吉西他滨耐药的机制研究	MS25H160168	金巍巍	杭州医学院
361	超级增强子 FAM170A 转录爆发促进前列腺癌骨转移的作用机制研究	MS25H160177	蔡之平	衢州市人民医院
362	基于多模态特征融合和非等间隔时间序列医学影像的器官形变预测研究	MS25H160178	霍万里	中国计量大学
363	个性化生物活性支架用于肿瘤治疗和组织再生的研究	MS25H180005	邝改真	温州医科大学
364	基于有机电化学晶体管的本征智能电光调控感染微生态生化传感研究	MS25H180017	陈泽涛	天津大学温州安全(应急)研究院

序号	项目名称	申请编号	负责人	依托单位
365	精神分裂症治疗反应异质性的认知神经机制及预后预测研究	MS25H180025	张喆	杭州师范大学
366	面向房颤射频消融潜在病源区识别的无创三维心脏电磁信息融合标测技术研究	MS25H180028	张亚丹	杭州极弱磁场国家重大科技基础设施研究院
367	MRI 深度组学联合液体活检技术构建乳腺癌新辅助化疗后 pCR 状态精准量化预测体系	MS25H180029	蒋猛	浙江大学
368	靶向衰老标志物 uPAR 的 PET 分子影像技术构建及其可视化实验研究	MS25H180033	钟燕	浙江大学
369	基于多位点机电-压力传感器阵列的子宫收缩不协调性机制研究	MS25H180037	朱晓军	浙江大学
370	产 KPC 及 NDM 酶革兰阴性菌流行病学特征和双酶杂交质粒形成及进化机制的研究	MS25H190009	傅鹰	浙江大学
371	弓形虫 TISAM 调控宿主巨噬细胞 IFN- γ 受体亚基 IFN- γ R2 参与免疫逃避的机制研究	MS25H190010	郑斌	杭州医学院
372	基于多交叉置换扩增技术的产毒艰难梭菌新型快速检测平台的开发及应用研究	MS25H200014	董世雷	浙江医院
373	外泌体 RBP4 招募髓源巨噬细胞 M2 型极化促进 NASH 炎癌转化的机制研究	MS25H200017	姚金梅	浙江大学
374	CD134L/CD134 轴调控 Tfh1 细胞分化在 SLE 发展中的作用与机制研究	MS25H200018	崔大伟	浙江大学
375	介导头孢他啶/阿维巴坦耐药的 KPC 变异体在铜绿假单胞菌的流行、传播及进化	MS25H200021	胡燕燕	浙江大学
376	HDAC2 介导 STAT3 乙酰化调控 SPP1 巨噬细胞极化抑制类风湿关节炎滑膜炎症的机制研究	MS25H200028	陈佳喜	浙江省台州医院
377	SUCLG1 基因缺陷上调琥珀酰化修饰损害线粒体 OXPHOS 功能的分子机制及其突变谱的建立	MS25H200031	楼筱婷	杭州医学院
378	长链非编码 PRMT5-AS1 通过 HSPA8-USP8-MARCKSL1 调控铁死亡促进肝癌细胞辐射抵抗	MS25H220002	马淑梅	温州医科大学
379	放疗通过调控 E3 泛素连接酶促进 Claudin-5 降解介导抗体药物跨血脑/肿瘤屏障递送的机制研究	MS25H220005	金厅	浙江省肿瘤医院
380	基于多组学及质谱成像技术的依托咪酯类新精活物质神经毒性机制研究	MS25H230001	王继业	浙江警察学院
381	全氟烷基化合物暴露对机体碘代谢的影响及机制研究	MS25H260005	王晓峰	浙江省疾病预防控制中心（浙江省公共卫生研究院）
382	孕期新烟碱类杀虫剂暴露对胎儿生长的影响及机制研究	MS25H260007	王和兴	平阳县人民医院
383	莱菔硫烷靶向 Ca ²⁺ -凝溶胶蛋白信号轴调控线粒体稳态改善脂代谢紊乱的机制研究	MS25H260012	田思聪	温州医科大学

序号	项目名称	申请编号	负责人	依托单位
384	血清代谢物的遗传调控在结直肠癌易感性中的作用机制及人群应用价值研究	MS25H260015	孙晓慧	浙江中医药大学
385	H0-1 介导合体滋养细胞铁死亡在微塑料诱发胎盘早衰和胎儿生长受限中的作用	MS25H260016	李冉	浙江中医药大学
386	莱菔硫烷经胆汁酸及其受体调控肠道巨噬细胞极化改善溃疡性结肠炎作用机制研究	MS25H260021	何灿霞	宁波大学
387	基于糖代谢重编程探讨裘氏宫颈方调控 TKTL1/NOX4/HIF-1 α 轴干预宫颈癌的作用机制	MS25H270035	朱迎萍	浙江中医药大学
388	基于单细胞空间转录组的星形胶质细胞-小胶质细胞交互性探讨电针调控脊髓损伤的作用机制	MS25H270064	卫哲	丽水学院
389	基于类器官技术探讨国医名方复康灵抑制三阴性乳腺癌干细胞的机制研究	MS25H270066	张玉柱	台州市中心医院 (台州学院附属医院)
390	紫草素通过 METTL3/RBM15 调控 STING 的 m6A 修饰协同 PD-1 抑制剂抗非小细胞肺癌免疫耐药的作用和机制研究	MS25H280040	江皓	浙江医院
391	P1MYB46 偶联调控白芍菊花心形成和没食子苷积累的分子机制研究	MS25H280050	徐攀	浙江省中医药研究院
392	菊花及其绿原酸类化合物通过调控 Keap1/Nrf2-GPX4 通路改善糖尿病视网膜病早期 Müller 细胞稳态	MS25H280053	梅茜钰	浙江省中医药研究院
393	基于 CDK6-Rb-E2F1 信号轴探究莪术-三棱药对挥发油抗肺癌药效物质和作用机制	MS25H280054	林园园	杭州师范大学
394	银杏双黄酮调控巨噬细胞 HSP70 蛋白 SUMOylation 抗非小细胞肺癌 EMT 的机制研究	MS25H280056	楼剑书	杭州师范大学
395	基于拆方过程作用靶点酶的异同探究乌头汤组方机理研究	MS25H280063	徐腾飞	浙江大学
396	异乌药内酯调控巨噬细胞极化与胞葬抗炎症性肠病作用机制研究	MS25H280072	黄敏聪	杭州医学院
397	肾风泡沫尿方通过调控 Mfn2 介导的线粒体自噬抑制 cGAS-STING 通路活化延缓 IgA 肾病足细胞炎症性衰老机制研究	MS25H290002	姜雪	杭州市中医院
398	菖蒲郁金汤通过 TLR4-NF- κ B-p62 通路促进小胶质细胞突触核吞噬治疗帕金森病的机制研究	MS25H290007	吴忱	浙江中医药大学
399	人参竹叶汤通过肠道菌群-胆汁酸-TGR5 轴改善胰岛素抵抗的作用机制研究	MS25H290010	李纬	浙江中医药大学
400	淫羊藿苷水凝胶联合自体血管网带蒂转位经 PI3K/AKT 通路促进脊髓损伤后神经再生的机制研究	MS25H290026	刘亦杨	浙江省中医药研究院
401	败酱草总皂苷下调 RELA-HK2 轴抑制乳酸介导的 Treg 细胞 MOESIN 乳酸化抗结肠癌进展的机制研究	MS25H290032	张波	浙江省肿瘤医院

序号	项目名称	申请编号	负责人	依托单位
402	仿生杂化纳米脂质体重塑肿瘤氨基酸代谢与炎性微环境增敏非小细胞肺癌放疗的应用研究	MS25H300002	蒋欣宇	温州医科大学
403	生物矿化类病毒颗粒的构建及其在脓毒症 RNA 编辑治疗中的应用	MS25H300010	颜晓杰	良渚实验室
404	新型四氢喹啉类抗骨质疏松先导化合物发现与机制研究	MS25H300026	李嘉铭	浙江大学
405	肝内源性 FGF10/FGFR2 信号调控胆汁淤积性肝损伤的作用机制探究	MS25H310002	李三铁	温州医科大学
406	FGF21 通过 CTL1 介导的胆碱稳态调控线粒体自噬对帕金森病的保护机制研究	MS25H310003	李晨	温州医科大学
407	DNA 甲基化介导的养阴益气活血方抗脑缺血损伤的机制研究	MS25H310012	徐关峰	浙江中医药大学
408	KLF5 调控 CTSZ 介导食管鳞癌放疗抵抗的作用机制研究	MS25H310017	郑小丽	浙大城市学院
409	Piezo1-Bnip3l 轴介导线粒体自噬促进米/棕色脂肪细胞白色化在肥胖症中的作用及其机制研究	MS25H310030	李玥	浙江大学

六、青年科学基金项目

序号	项目名称	申请编号	负责人	依托单位
1	面向高维复杂流数据的在线充分降维方法研究	QN25A010001	程浩洋	衢州学院
2	受分数布朗运动驱动的多值随机微分方程动力学行为研究	QN25A010002	马中新	浙江科技大学
3	Alber-Zhu 相场模型解的适定性研究	QN25A010003	边行之	浙江科技大学
4	预设收敛时间和高控制精度下非线性不确定抛物系统的镇定	QN25A010005	韦成州	台州学院
5	几类离散概率模型的长时间行为	QN25A010006	陈文轩	宁波工程学院
6	平面曲线的演化及相关不等式研究	QN25A010008	郝瑞霞	浙江农林大学
7	图的广义 Turán 问题研究	QN25A010009	薛益赛	宁波大学
8	Takiff 李代数的不可约表示研究	QN25A010010	祝晓宇	宁波大学
9	凸几何中 Brunn-Minkowski 型不等式的研究	QN25A010011	熊加威	宁波大学
10	非齐次薛定谔方程的散射性研究	QN25A010013	刘旋	杭州师范大学
11	随机非局部全变差流的适定性及长时间行为	QN25A010014	汪键	杭州师范大学
12	度量测度空间上基于狄氏型和 p-energy 型的热核理论研究	QN25A010015	高晋	杭州师范大学

序号	项目名称	申请编号	负责人	依托单位
13	量子 Navier-Stokes-Poisson 方程的数学理论研究	QN25A010017	徐秀丽	嘉兴大学
14	两类拟线性 Schrödinger 方程正规化解的存在性与多重性研究	QN25A010018	陈思雨	嘉兴大学
15	基于非牛顿流体假设的地幔对流模型及其多边形/多面体网格上的间断有限元算法研究	QN25A010019	侯源远	湖州师范学院
16	一类有界域上的 Bergman 空间及积分算子研究	QN25A010020	陈伟	湖州师范学院
17	Clifford 代数下的变换的性质及其应用	QN25A010021	史海盼	湖州师范学院
18	离子通道问题的多尺度动力学分析	QN25A010022	陈佳宁	浙江师范大学
19	图的顶点和边划分问题研究	QN25A010023	俞伟强	浙江师范大学
20	图的无冲突列表染色问题的探究	QN25A010024	徐荣兴	浙江师范大学
21	矩阵型 NLS 方程的高阶极点解及其动力学性质	QN25A010025	张国飞	浙江海洋大学
22	基于非周期间歇控制的 Markov 切换随机时滞系统的镇定及其应用研究	QN25A010026	张甜	杭州电子科技大学
23	带有周期项的无穷 Laplace 方程解的 Liouville 定理	QN25A010027	冯晓萌	杭州电子科技大学
24	非线性椭圆型方程正规化解和半经典解的渐近性态研究	QN25A010028	刘美淇	杭州电子科技大学
25	两类高斯过程驱动的混杂自交互扩散的长时间行为研究	QN25A010030	裴雯熠	浙江工商大学
26	Maxwell-Klein-Gordon 方程的散射理论研究	QN25A010031	戴维	浙江工业大学
27	次模函数目标下拦截优化问题的近似算法研究	QN25A010032	陈姘	浙江工业大学
28	基于深度学习的滤泡性甲状腺癌术前智能诊断模型研究	QN25A010034	王媛	浙江理工大学
29	基于矩阵分解的差分隐私矩阵补全问题的算法理论研究	QN25A010035	徐航	浙江理工大学
30	空间形式中平均曲率流与几类曲率幂次流收敛性的若干研究	QN25A010037	纪正超	中国计量大学
31	大周数主应力轴循环旋转下的各向异性软黏土力学响应机理与本构模型研究	QN25A020001	吕楠	丽水学院
32	纤维复合材料预制体成型中织物变形模拟及褶皱调控方法研究	QN25A020003	陈波	宁波诺丁汉大学
33	流场中多尺度 Pull 型自驱动颗粒聚集行为的研究	QN25A020005	刘琛	宁波大学
34	陶瓷-仿生梯度纤维复合防护结构抗弹机理研究	QN25A020006	程春	宁波大学
35	三维微机电薄膜谐振器的二维板方程构建及高频振动研究	QN25A020009	赵梓楠	浣江实验室

序号	项目名称	申请编号	负责人	依托单位
36	航天器跨流域再入流动的多尺度计算方法与非平衡运输机理研究	QN25A020013	樊国超	杭州电子科技大学
37	潜艇管路系统的多向磁控吸隔一体化低频减隔振机理研究	QN25A020014	余宁	浙江理工大学
38	基于鞭动射流拉伸和溶剂挥发纺微纳米纤维成形机理研究	QN25A020016	雷赛玲	浙江理工大学
39	炉内非均匀多物理场中声线弯曲传播机理及泄漏声定位研究	QN25A040003	张伟	浙江省特种设备科学研究院
40	基于钙钛矿半导体离子行为的激光调控与多色荧光图案化研究	QN25A040006	盛雨航	宁波大学
41	基于多尺寸 Ag 基团簇电催化还原 CO ₂ 的机器学习理论研究	QN25A040007	高姗	宁波大学
42	高性能小体积宽带量子纠缠光源	QN25A040009	沈李炯	杭州师范大学
43	基于多体系统研究量子导引及其应用	QN25A040010	王焱	杭州师范大学
44	面向产热空间辐射冷却仿生复合光子薄膜的设计及性能优化研究	QN25A040011	付钰婷	湖州学院
45	给-受体型并苯分子中基于瞬态动力学调控的宽波段宽时域光限幅机制研究	QN25A040014	贾继东	湖州学院
46	基于高通量筛选和机器学习技术的柔性无机热电极材料设计	QN25A040016	计嘉琳	嘉兴大学
47	HfO ₂ 忆阻器导电细丝界面形核机制及其可控生长研究	QN25A040018	陈秋捷	北京航空航天大学 宁波创新研究院
48	莫尔超晶格体系中非阿贝尔型分数拓扑相的理论研究	QN25A040022	骆炜炜	浙江师范大学
49	一维均匀介质的非平衡稳态安德森局域化和拓扑相变研究	QN25A040023	成书杰	浙江师范大学
50	氮化硼量子缺陷的非绝热耦合效应理论研究与调控	QN25A040026	贾帆豪	杭州电子科技大学
51	亚百飞秒级可重构光学超表面在超高速光互联系统中的应用研究	QN25A040027	高稔现	杭州电子科技大学
52	基于手性光子电路的光子-磁子耦合性能调控机制研究	QN25A040028	潘红	杭州电子科技大学
53	高熵薄膜的制备及其高频磁特性研究	QN25A040029	冀连泽	杭州电子科技大学
54	新型笼目超导材料的探索制备与物性调控	QN25A040030	李永恺	北京理工大学长三角研究院（嘉兴）
55	基于 SERF 原子磁强计的磁场扫描成像技术中原子极化扰动的抑制方法研究	QN25A040032	李博	杭州极弱磁场国家重大科技基础设施研究院
56	表面一维限域实现烷烃芳构化反应的扫描隧道显微研究	QN25A040033	陈沈威	浙江工业大学

序号	项目名称	申请编号	负责人	依托单位
57	基于量子化散射理论的超表面纠缠调控研究	QN25A040034	高战杰	浙江理工大学
58	相互作用调制下不同复杂度准周期模型的局域化、拓扑与量子纠缠	QN25A040036	伊天成	浙江理工大学
59	二维范德华异质结莫尔超晶格新奇量子物态调控及其机理研究	QN25A040037	郑海红	国科大杭州高等研究院
60	光微流控微腔奇异点增强的高灵敏度手性分子检测研究	QN25A040039	葛坤	中国计量大学
61	非平衡凝聚的涨落、相变和量子关联的全量子理论研究	QN25A050002	王烜华	国科温州研究院 (温州生物材料与工程研究所)
62	中能重离子碰撞中介子发射源时空属性的研究	QN25A050003	李鹏程	湖州师范学院
63	手性磁孤子激发机制及其调控动力学研究	QN25A050004	金新伟	浙江师范大学
64	光与原子耦合系统中的非互易量子相变及其调控研究	QN25A050005	朱贵蕾	浙江理工大学
65	卤素辅助银纳米团簇结构调控及其电化学发光性能研究	QN25B010003	马祥雨	衢州学院
66	体相-界面协同优化锰基普鲁士白材料用于高比能长寿命钠离子电池	QN25B010007	高云	温州大学碳中和技术创新研究院
67	稳定低价有机钙配合物的设计合成及其在活化小分子中的应用研究	QN25B010010	严晨婷	杭州师范大学
68	面向氟化气体吸附与分离的氮杂环配体基金属有机框架材料的设计与合成	QN25B010015	史乐	浙江师范大学
69	类卤素稀土双钙钛矿铁电体的构筑及其 X 射线探测性能研究	QN25B010016	王长峰	浙江师范大学
70	有机-无机杂化铁电体的极化调控与柔性自供电传感研究	QN25B010017	张志旭	浙江师范大学
71	离子型金属有机笼晶态聚合物的构筑及其光催化氧化和偶联研究	QN25B010021	刘海飞	浙江理工大学
72	具有多级螺旋构象的手性 MXene 气凝胶的可调控构筑及吸波机制研究	QN25B010023	王莹	中国计量大学
73	金属催化烯烃的不对称磺酰化合成砜类化合物的机理研究	QN25B020013	周晓雨	台州学院
74	双重电荷转移效应协同促进三重态激子上转化的 B/N 型 TADF 材料设计及光电性能研究	QN25B020014	罗旭峰	宁波工程学院
75	新型 ULK1/2 抑制剂的设计、合成及联合用药抗肿瘤活性研究	QN25B020015	张雨晨	浙江大学智能创新药物研究院
76	WDR5 蛋白全新口袋 WAF 特异性亲和小分子的构效关系和作用机制研究	QN25B020016	潘程浩	浙江大学智能创新药物研究院
77	光/镍协同催化羧酸的脱羧亲电交叉偶联反应研究	QN25B020017	奚晓翔	绍兴文理学院

序号	项目名称	申请编号	负责人	依托单位
78	细胞膜包裹的卟啉超分子仿生纳米平台用于肿瘤的精准靶向治疗	QN25B020020	王淑萍	杭州师范大学
79	光镍协同催化：自由基诱导 1, 2-硼迁移烷基化反应研究	QN25B020023	王贺盼	嘉兴大学
80	手性锰(I)络合物参与的协同催化反应研究	QN25B020025	葛洛	浙江师范大学
81	交叉型自由基[2+2+1]环加成反应构筑氮杂双环[m. 2. 1]骨架的研究	QN25B020026	周雨露	浙江师范大学
82	非对称客体有机小分子受体材料的分子结构设计 与三元光伏器件的制备	QN25B020027	谢琳	中国科学院宁波材料技术与工程研究所
83	高亮度自组装 DNA 纳米荧光团：一种灵敏且多路复用的蛋白成像平台	QN25B020032	肖凡	浙江大学
84	硫亚胺类硼基氮宾前体的发展及合成应用	QN25B020034	余明明	浙江理工大学
85	基于烷基基金活性中间体的不对称捕捉反应研究	QN25B020036	鲍明	浙江理工大学
86	光和过渡金属协同催化烯烃的二聚转化反应研究	QN25B020038	胡辉	国科大杭州高等研究院
87	环糊精聚合物构建阴离子衍生 SEI 膜的形成机理及性能调控研究	QN25B030007	居冶金	温州大学
88	铂基高熵合金电催化氧还原性能的理论研究	QN25B030011	高晓平	宁波工程学院
89	炎症微环境靶向型益生菌的构建与应用研究	QN25B030019	朱立猛	国科温州研究院 (温州生物材料与工程研究所)
90	温度响应型电解质的构筑及智能自保护水系锌离子电池机理研究	QN25B030024	陆雯	浙江师范大学
91	ZnMnO _x 氧化物活化合成气的活性位辨识与反应机理研究	QN25B030027	陈羽翔	中国科学院宁波材料技术与工程研究所
92	MOFs 衍生缺陷型双金属碲化物可控制备及光解水析氢催化机理研究	QN25B030031	钱永腾	金华职业技术大学
93	自调节压力固态电解质/锂复合负极设计及锂沉积脱出机制研究	QN25B030036	石鹏	浙江工业大学
94	高硅含量硅碳负极用高弹性两亲粘结剂的设计及工作机制研究	QN25B030038	李泽珩	浙江大学
95	钼基非晶相催化剂制备及其对锂硫电池电化学行为的调控机制研究	QN25B030039	王加义	浙江万里学院
96	基于线性标度关系的局域高浓度电解液设计及氧化稳定性调控机理	QN25B030040	李如宏	浙江大学杭州国际科创中心
97	松散配位聚合物电解质的设计及作用机制研究	QN25B030043	韩庆月	中国计量大学

序号	项目名称	申请编号	负责人	依托单位
98	邻甲氧基氟转化策略协同多活性位点热交联制备生物基低介电材料	QN25B040004	方林玄	杭州师范大学
99	仿莲蓬结构响应型光子晶体凝胶的构筑及其离子可视化检测研究	QN25B040006	吴越	中国科学院宁波材料技术与工程研究所
100	构筑具有长寿命自由基阴离子激发态的二维共价有机框架及光催化性能研究	QN25B040007	马强	中国科学院宁波材料技术与工程研究所
101	基于辐射交联的弹性铁电聚合物及其力电性能研究	QN25B040008	王林萍	中国科学院宁波材料技术与工程研究所
102	三嗪-Salophen 基 COFs 串联催化剂创制及其电催化 CO ₂ 制 C ₂ +产物机制研究	QN25B040010	刘晓玲	浙江大学衢州研究院
103	超高接枝密度聚合物刷薄膜的制备及稳定性研究	QN25B040013	田厚宽	浙江理工大学
104	基于多功能水凝胶材料的指纹深度信息分析平台研究	QN25B050001	陈虹宇	浙江警官职业学院
105	多重印迹策略的 AD 早期生物芯片研制及核酸编码微流控分析平台构建	QN25B050009	王楠	浙江农林大学
106	基于 DNA 折纸技术的乳腺癌特异性外泌体糖代谢研究	QN25B050010	史芳瑛	宁波大学
107	双功能磁性 COF 自级联纳米酶用于细菌鉴定及药敏特性快速检测	QN25B050011	沈昊	宁波大学
108	基于分子印迹技术的主动运输型纳米粒子的构建及其肿瘤诊疗一体化应用研究	QN25B050013	秦亚婷	杭州师范大学
109	等离子体辅助富缺陷 MoS ₂ 纳米酶的可控构筑及其超声诱导的催化增效机制研究	QN25B050014	冯路平	湖州师范学院
110	稳定简短 DNA G-三链体的创新设计、结构探究及传感应用	QN25B050019	赵玲丽	浙江大学
111	基于邻近连接技术开发 CRISPR/Cas 平台用于蛋白靶标检测	QN25B050022	王佳斌	祥符实验室
112	基于 MALDI 质谱成像和原位荧光杂交技术的单细胞尺度下瘤内菌介导胰腺癌空间代谢异质性研究	QN25B050023	孙瑞阳	浙江省肿瘤医院
113	基于烯胺活化和 PCET 机制的 C-N 偶联反应及其应用研究	QN25B060007	沈佳斌	浙江树人学院
114	高能量密度氯气电池 HOFs 基正极的多活性位点设计及机理研究	QN25B060010	郭超飞	浙江农林大学
115	碳化钨辅助钉单原子协同产氢及界面气液传质优化机制	QN25B060011	王淋	浙大宁波理工学院
116	面向低品质天然气提浓的分子筛基分离材料的设计与研究	QN25B060014	吴雅琪	中国科学院宁波材料技术与工程研究所

序号	项目名称	申请编号	负责人	依托单位
117	负载型高熵氧化物表面调控与甲苯侧链 C-H 键选择性氧化机制研究	QN25B060021	徐偲	浙江大学衢州研究院
118	高容量快充钠离子电池层状氧化物正极的设计与构效关系研究	QN25B060022	陈子威	浙江大学衢州研究院
119	高性能正极材料制备动力学和形态结构演变的调控	QN25B060024	姚敏	浙江大学衢州研究院
120	基于微结构与主客体耦合的防污涂层构筑及其粘滑/透明机理研究	QN25B060025	高峰	浙江大学衢州研究院
121	耐盐异养硝化-好氧反硝化菌群构建及 SMX 降解协同脱氮机制研究	QN25B060027	陈辉	浙江大学衢州研究院
122	微气泡强化的智能化气-液两相连续流光化学合成研究	QN25B060029	温正慧	甬江实验室
123	耦合锌液流储能的镍基析氢催化剂抗毒化机制与性能研究	QN25B060032	盛源	浙江工业大学
124	乙烷乙烯反转分离用热响应型超分子 MOFs 仿生设计及传质过程强化	QN25B060033	胡鹏	浙江工业大学
125	三氯异氰尿酸长期消毒水体中 DBPs 的生消规律与智慧监管体系构建研究	QN25B070004	彭方园	浙江中医药大学
126	结合态双酚 A 在大鼠体内的毒性风险及逆生物转化行为研究	QN25B070006	赵楠	浙江树人学院
127	石墨烯/TEMPO 催化膜耦合交流电化学高效去除 TrOCs 机理研究	QN25B070009	仇祯	浙江农林大学
128	低碳生物水凝胶电极强化含氯 VOCs 监测性能的机制研究	QN25B070013	应赞赞	宁波大学
129	三维空心聚吡咯纳米管-金属硫化物复合体的构建及其在放射性碘去除中的构效关系研究	QN25B070016	王超楠	湖州学院
130	MOF 衍生 CoxSy@PTA 梯形异质结的构建及其对有机磷农药的检测与降解双功能机制研究	QN25B070018	张立享	湖州师范学院
131	不对称配位单原子催化剂选择性活化臭氧去除全氟辛酸的效能及机理	QN25B070019	麻丁仁	浙江师范大学
132	分子异质结活化 H ₂ O ₂ 选择性产 1O ₂ 靶向去除抗生素的调控机制研究	QN25B070021	杜豪	浙江工商大学
133	基于非自由基途径降解高盐废水的铁氮氧共配位催化剂构筑及活性位点调控	QN25B070023	徐铁凤	浙江理工大学
134	桉叶烷型倍半萜合酶 CaTPS10 的远端柔性氨基酸调控羟基化机制研究	QN25C010001	李伟国	天津大学浙江研究院(绍兴)
135	β -榄香烯转运体系在毕赤酵母中的构建及其分子机制研究	QN25C010009	程锦涛	湘湖实验室
136	pilA 基因调控凝结魏茨曼氏菌耐胆盐能力的分子机制研究	QN25C010010	曹江	浙江理工大学

序号	项目名称	申请编号	负责人	依托单位
137	番茄木质部代谢物促进青枯菌定殖和侵染机制研究	QN25C010011	柯晶晶	浙江省农业科学院
138	稻瘟病菌泛素途径关键蛋白 MoCsn1 调控附着胞形成和致病性的机制研究	QN25C010012	沈自芳	浙江省农业科学院
139	绿光通过 PI0 基因调控番茄灰葡萄孢致病的机制解析	QN25C010014	蔡云飞	浙江省亚热带作物研究所
140	SbCASP1 蛋白调控高粱凯氏带形成和矿质元素稳态的分子机理研究	QN25C020003	宋涛	浙江省农业科学院
141	水稻低磷诱导染色质蛋白 OsHMGB1 在不同磷环境下调控叶夹角的分子机制	QN25C020004	王燕	中国计量大学
142	亚热带湿地水域着生藻类种群增长动力学机制研究	QN25C030002	郭庆	温州大学
143	CO ₂ 微纳米气泡调控的生物泵对絮凝后微囊藻水华的控制作用及生态环境效应	QN25C030003	秦文莉	温州大学
144	亚热带海拔上升和氮添加对土壤微生物碳利用率的影响及其调控机制	QN25C030008	徐耀文	浙江省林业科学研究院
145	BMAL1 调控线粒体自噬-铁死亡介导雄激素缺乏促进非酒精性脂肪肝炎的作用机制研究	QN25C040001	吕东颖	浙江中医药大学
146	AP-1 激活 miR-22/miR-210 反馈调控文昌鱼 JNK 通路先天免疫反应的机制研究	QN25C040003	曹云鹏	浙江师范大学
147	单细胞水平解析登革热病毒感染伊蚊中肠的分子机制	QN25C040004	汤小天	浙江大学
148	副溶血弧菌周质空间铁结合蛋白的结构功能解析及抑制剂开发	QN25C050005	陆鹏	浙江大学长三角智慧绿洲创新中心
149	基于碱基编辑的磷酸化修饰筛选体系构建及其在胰腺癌吉西他滨化疗耐药研究中的应用	QN25C050006	李向阳	浙江大学
150	MYB/CsATL15-UGT 调控茶树黄酮醇苷合成的机制解析	QN25C060003	方瀚墨	中国农业科学院茶叶研究所
151	基于深度学习集成策略和多模态数据的个体化药物不良反应预测研究	QN25C060005	殷佳依	浙江大学
152	自噬溶酶体的成熟过程在 AD 发病机制中的作用研究	QN25C070002	黄宏	瓯江实验室
153	肺泡上皮细胞线粒体囊泡外排的分子机制和功能研究	QN25C070004	刘博文	西湖实验室（生命科学和生物医学浙江省实验室）
154	GSTO1-DUSP-JNK 信号轴在铁死亡中的作用及机制研究	QN25C070009	夏超义	浙江理工大学
155	单细胞临近标记技术在体解码肿瘤相关巨噬细胞（TAM）与胶质母细胞瘤互作网络	QN25C080002	裴钰君	西湖实验室（生命科学和生物医学浙江省实验室）
156	神经肌肉训练对幼儿工作记忆能力的影响机制及提升研究	QN25C090003	张引	绍兴文理学院

序号	项目名称	申请编号	负责人	依托单位
157	儿童作弊行为的生理和神经机制研究	QN25C090007	李松泽	杭州师范大学
158	熟悉面孔识别优势的信息分层累积机制：来自眼动和脑电证据	QN25C090013	李城林	浙江师范大学
159	FUT8 介导的核心岩藻糖基化修饰在威廉姆斯综合征神经发育中的作用与机制研究	QN25C090016	赵性森	湘湖实验室
160	基于自我调节执行功能模型的大学生网络游戏成瘾的潜在机制研究	QN25C090019	陈泓镭	浙江理工大学
161	面孔整体加工双重效应的认知神经机制：知觉表征和注意策略视角的研究	QN25C090020	金海洋	浙江理工大学
162	基于睡眠状态下心冲击信号的心理压力监测系统研究	QN25C090022	韩秀萍	浙江清华长三角研究院
163	超声产氢的压电纳米材料治疗结肠炎	QN25C100001	梁超	温州医科大学
164	柔性电子皮肤贴片用于糖尿病创面的电刺激治疗与机制研究	QN25C100006	汪宜宇	台州学院
165	材料拓扑形貌通过影响染色质开放模式调控干细胞命运的效应和机制研究	QN25C100007	周雯艳	台州学院
166	鞘膜间隙注射高强度水凝胶重塑血管力学微环境阻断腹主动脉瘤扩张的研究	QN25C100009	朱玉亭	国科温州研究院 (温州生物材料与工程研究所)
167	uNK 细胞通过 GzmA-PARs 胞间通讯作用促进子宫内膜损伤后再生的机制研究	QN25C100011	胡瑛瑛	浙江大学国际健康医学研究院
168	响应性释氧纳米载体对间充质干细胞治疗肺纤维化中线粒体转移调控及可视化示踪	QN25C100012	鲍红英	中国科学院宁波材料技术与工程研究所
169	基于 DyC-OCT 与机器学习的肿瘤类器官多维表征及药物作用研究	QN25C100013	杨珊珊	杭州电子科技大学
170	可注射微环境力学水凝胶通过 AMOT130/YAP 通路促不规则骨缺损再生修复及机制研究	QN25C100014	李帅	浙江大学
171	基于中性粒细胞外泌体交联的水凝胶微球用于缺血性脑卒中治疗研究	QN25C100015	忻尚璟	浙江大学
172	RNA 降解蛋白 ZCCHC8 调控造血干细胞自我更新能力的分子机制研究	QN25C120003	潘应昊	杭州师范大学
173	水稻抗穗发芽基因 OsPHSZ 的分子机制研究	QN25C130002	黄捷	中国水稻研究所
174	水稻剑叶夹角基因 FLA8 的克隆与功能分析	QN25C130004	胡敏	中国水稻研究所
175	基于多元信息数据融合的工夫红茶发酵品质“数智”感知研究	QN25C130007	安霆	中国农业科学院茶叶研究所
176	OsPUMY 介导的假尿嘧啶单磷酸 (Ψ MP) 降解途径调控水稻细胞铁死亡的分子机制	QN25C130011	陈晓光	杭州师范大学

序号	项目名称	申请编号	负责人	依托单位
177	水稻糖苷水解酶 BLC1 在调控茎秆强度中的作用分析	QN25C130013	徐江民	浙江师范大学
178	基于荧光-白光耦合图像的温室内草莓真菌性病害早期监测方法研究	QN25C130015	黄梓宸	浙江大学
179	TtEHG1 介导的 DNA 甲基化调控硬粒小麦抽穗的分子机制研究	QN25C130016	袁璐	湘湖实验室
180	水稻耐寒 QTL 基因 OsCTS11 的克隆与分子机制解析	QN25C130017	李志涛	湘湖实验室
181	大豆 GmWRI1a 与 GmbHLH96 协同调控种子油脂合成的机制研究	QN25C130018	刘贝	湘湖实验室
182	SD3 调控水稻株型的分子机制研究	QN25C130020	吕阳	浙江省农业科学院
183	AtUE3 泛素化 AtWRKY45 调控拟南芥镉解毒的机制研究	QN25C130021	李方剑	浙江省农业科学院
184	吡唑醚菌酯@单宁酸-聚赖氨酸纳米囊对茶树炭疽病的抑菌增效机制研究	QN25C140003	周志远	中国农业科学院茶叶研究所
185	贝莱斯芽孢杆菌 TCS001 对植物病原菌的广谱抑菌机理研究	QN25C140004	金京	浙江农林大学
186	转录因子 Kr-h1 介导高种群密度胁迫下桔小实蝇交配行为输出重塑的机制研究	QN25C140006	陈瑶瑶	浙江农林大学
187	番茄潜叶蛾亲环蛋白类效应子 TaCYPE1 抑制植物防御的分子机制研究	QN25C140009	董玉妹	杭州师范大学
188	球孢白僵菌毒力相关蛋白酶生成调控机制及其生防潜能的应用	QN25C140013	高本杰	浙江大学
189	黑带食蚜蝇迁飞行为分析及三维轨迹建模	QN25C140014	贾慧茹	湘湖实验室
190	细胞分裂素调控桃近核区果肉花青苷积累的分子机制研究	QN25C150005	孙萍	金华市农业科学研究所
191	弱光调控番茄开花时间关键基因的克隆与功能分析	QN25C150007	宋珈凝	浙江农林大学
192	转录因子 SlbHLH010 调控番茄镉耐性的作用机制及自然变异基础研究	QN25C150008	张兴兴	浙江农林大学
193	不结球白菜 BcYGL1 基因调控叶片颜色的分子机制研究	QN25C150010	黄云帅	浙江农林大学
194	DMP 基因介导的柑橘单倍体高效诱导系统的开发和应用研究	QN25C150011	崔长江	浙江省柑橘研究所
195	甜樱桃响应果腐病菌侵染中 RPM1 与 RIN4 的互作调控机制研究	QN25C150013	阮若昕	杭州市农业科学研究所
196	miR169/JAZ8 模块在调控乙烯诱导的番茄低温抗性中的机制研究	QN25C150014	王羚羽	浙江大学
197	PoWOX4 负调控 PoFNSII 抑制‘凤丹’牡丹胚性愈伤组织褐化的分子机制	QN25C150018	温小蕙	浙江省农业科学院
198	普通丝瓜白色果皮基因的鉴定及分子机制分析	QN25C150019	高璐瑶	浙江省农业科学院

序号	项目名称	申请编号	负责人	依托单位
199	ARM 重复序列基因 PvPUB5 可变剪切调控菜豆干旱胁迫响应的分子机制	QN25C150021	柯旭波	中国计量大学
200	萝卜 RsNF-YAs-RsSUS2 途径调控肉质根蔗糖代谢的机制研究	QN25C150024	应佳丽	浙江省亚热带作物研究所
201	修剪物及其碳化还田对茶园土壤有机碳固持过程影响的机制研究	QN25C160005	张少博	中国农业科学院茶叶研究所
202	竹筒无裂纹展平细胞梯度变化特性及塑性变形机制研究	QN25C160006	袁天成	浙江农林大学
203	富氮低共熔溶剂多效调控木基氮掺杂激光诱导石墨烯构建及其机制研究	QN25C160007	彭云燕	浙江农林大学
204	PePLT5 调控毛竹胚性愈伤再生能力的分子机制	QN25C160008	李翔宇	浙江农林大学
205	浙江省天然林和人工林物候时空演变及其驱动机制研究	QN25C160011	张静茹	浙江农林大学
206	TgMYC2 调控香榧小孢子叶球开裂的分子机制	QN25C160012	陈伟杰	浙江农林大学
207	基于多源光谱的土壤碳组分时空格局特征及迁移响应机制研究	QN25C160019	梁浩	浙江农林大学
208	杉木 CCoAOMT-甲硫氨酸循环酶复合体调控木质素生物合成的分子机制	QN25C160024	刘晓娟	浙江农林大学
209	茉莉酸响应因子 QfMYC2 调控 QfBRC2 抑制白栎分枝发育的分子机制	QN25C160031	熊仕发	中国林业科学研究院亚热带林业研究所
210	XMTF1 调控木质部纤维细胞分化的分子机理研究	QN25C160035	王志凤	浙江省农业科学院
211	类钙调蛋白 LpCML26 调控多年生黑麦草耐热性的机制研究	QN25C170004	于舒函	浙江农林大学
212	P300 介导 STAT3 乙酰化在戊酸钠调控猪有腔卵泡颗粒细胞凋亡中的作用及其机制研究	QN25C170005	徐保阳	浙江农林大学
213	肠道微生物介导 3'-唾液酸乳糖调节哺乳仔猪肠上皮发育的机制研究	QN25C170006	张亚南	浙江农林大学
214	工程肠球菌干扰微孢子虫谷胱甘肽系统抑制家蚕微孢子病发生机制的研究	QN25C170007	张宪翠	湖州师范学院
215	肺炎链球菌胞外囊泡诱导 SLC7A11 依赖性铁死亡破坏肺泡上皮屏障的机制研究	QN25C180003	崔潞晴	浙江农林大学
216	大肠杆菌转录因子 SspA 介导 H-NS 调控 IncX3 型质粒适应性代价的分子机制研究	QN25C180004	刘子奕	浙江农林大学
217	牛病毒性腹泻病毒诱导自噬抑制 RIG-I-MAVS 介导的 I 型干扰素产生的分子机制研究	QN25C180005	王静	浙江农林大学
218	猪繁殖与呼吸综合征病毒抑制 STING 高尔基体定位下调 IFN-I 产生的分子机制研究	QN25C180007	赵爽爽	浙江农林大学

序号	项目名称	申请编号	负责人	依托单位
219	炎症因子 IL-1 β 介导线粒体 DNA 释放抑制牛病毒性腹泻病毒复制的分子机制研究	QN25C180008	王孟孟	浙江农林大学
220	鼠伤寒沙门菌 SpiA 诱导细胞铁代谢紊乱的分子机制研究	QN25C180009	陈柯源	浙江农林大学
221	胡桃醌阻断 S 蛋白识别 pAPN 抑制猪德尔塔冠状病毒侵入的分子机制研究	QN25C180010	延君芳	浙江农林大学
222	苯胺四聚体交联的脱细胞猪膈膜心脏补片的构建及其对犬缺血性心肌病的修复效果和机理研究	QN25C180015	陈晨	浙江大学
223	水杨酰苯胺类衍生物氯硝柳胺抗耐甲氧西林金黄色葡萄球菌的分子机制研究	QN25C180016	李小玉	浙江省农业科学院
224	杀香鱼假单胞菌外膜囊泡关键毒力蛋白的鉴定及其响应温度调控巨噬细胞损伤机制	QN25C190003	姜敏	浙江省海洋水产研究所
225	大口黑鲈土嗅素和 2-甲基异莰醇的内源性贡献及代谢机制研究	QN25C190004	邹松保	浙江省淡水水产研究所
226	ROS-FoxO 介导细胞自噬调控刺参肠道再生的分子机制研究	QN25C190009	曾垂莉	宁波大学
227	香豆素通过群体感应介导灿烂弧菌滞留菌形成的分子机制	QN25C190010	张杉杉	宁波大学
228	缢蛏 Gq-opsins 介导光谱差异驱动 Ca ²⁺ 信号转导的机制研究	QN25C190011	孔菲	宁波大学
229	AMPK/mTORC1 自噬途径调控香鱼粒细胞 NETosis 抗变形假单胞菌感染的机制研究	QN25C190012	曹佳烽	宁波大学
230	香豆素衍生物 C2 靶向凡纳滨对虾 PGAM5 调控线粒体自噬抗 WSSV 感染的分子机制研究	QN25C190013	单立鹏	宁波大学
231	草鱼 FGF8a 通过上皮细胞 mTORC1-HIF1 α 途径诱导糖酵解促进皮肤创伤修复的机制研究	QN25C190014	胡亚珍	宁波大学
232	大黄鱼糖皮质激素受体活性特征及其免疫调控机制研究	QN25C190018	王济秀	浙江海洋大学
233	罗氏菌素通过激活细胞凋亡途径调控大口黑鲈肠道抗菌感染的机制研究	QN25C190024	董雯	浙江海洋大学
234	基于 IP3R/Ca ²⁺ 信号轴研究肌醇干预中华鳖肠道紧密连接功能障碍的机制	QN25C190025	罗嘉翔	浙江万里学院
235	Rp135a 基因对泥蚶红血性状的分子调控机理研究	QN25C190026	贺歆	浙江万里学院
236	基于 VgR 介导卵母细胞内吞作用探索甲壳动物基因编辑元件递送新途径	QN25C190028	陈红林	浙江省农业科学院
237	cdc20 介导的精原细胞周期调控在杂交黄鱼雄性不育中的分子机制研究	QN25C190029	郭丹丹	浙江省农业科学院
238	分子伴侣 hspa9 介导的线粒体稳态在大口黑鲈高温胁迫中的应答机制研究	QN25C190030	关文志	浙江省农业科学院

序号	项目名称	申请编号	负责人	依托单位
239	顺乌头酸酶介导羧甲基赖氨酸抑制线粒体产能的分子机制	QN25C200007	吴轶	浙江科技大学
240	果渣不溶性纤维网络对 RG-I 果胶的束缚作用及机理研究	QN25C200009	刘丹	浙江树人学院
241	射频干燥过程山药的细胞皱缩机制及调控方法研究	QN25C200012	林碧莹	浙江农林大学
242	膳食高级脂肪氧化终产物诱发肝脏代谢稳态失调的机制研究	QN25C200013	王娅娅	浙江农林大学
243	酶法介导的淀粉糖苷键重构提高淀粉冻融稳定性的机制研究	QN25C200017	王艳丽	宁波大学
244	基于门控效应的 Pickering 乳液抗氧化机制研究	QN25C200019	张入元	嘉兴大学
245	负载姜黄素的酵母微囊-乳铁蛋白肠双靶向递送体系构建及其改善肠上皮屏障的作用机制	QN25C200023	付晶晶	浙江工商大学
246	基于水分迁移-示踪剂捕获协同效应的美拉德中间体定向高效制备机制	QN25C200024	翟昀	浙江工商大学
247	“拟杆菌-SCFAs-肺组织”介导肠肺轴的玉竹多糖防治肺纤维化机制研究	QN25C200025	陈向峰	浙江工商大学
248	自噬介导 4,4'-二甲氧基查尔酮抑制细胞衰老调控老年肠上皮稳态作用机制研究	QN25C200026	谷炎培	浙江工商大学
249	大分子拥挤效应调控燕麦蛋白氧化聚集的分子机制	QN25C200027	何建菲	浙江工业大学
250	氨氮胁迫下 JNK 信号通路介导的细胞凋亡对南美白对虾肌肉品质的调控机制	QN25C200029	黄志海	浙江万里学院
251	基于“靶标-成分-效应”的 ARC 微生物菌剂阻控黄曲霉毒素的活性成分发现及作用机制研究	QN25C200031	王晓	湘湖实验室
252	SLs 介导膜脂代谢调控采后辣椒冷害的分子机制研究	QN25C200034	殷明	浙江省农业科学院
253	S-酰化修饰细菌素 Bactofencin A 的构效关系分析及杀菌机制研究	QN25C200037	何巧	中国计量大学
254	荷叶槲皮素-3-O-葡萄糖醛酸苷调控肠道菌群代谢物 NANA 激活棕色脂肪的机制研究	QN25C200038	王振宇	中国计量大学
255	基于 IPA-AHR 信号通路的普拉梭菌调节肠动力机制研究	QN25C200039	潘瑞丽	中国计量大学
256	细碎耕地规模化利用冲突的识别、形成机制与调控路径研究	QN25D010005	李国煜	浙江科技大学
257	施氮对农田土壤生物炭激发效应的影响及其微生物机制	QN25D010006	陈好	浙江科技大学
258	节水灌溉模式下有机肥部分替代化肥对稻田 N ₂ O 排放的影响及微生物学机制	QN25D010008	孔德雷	浙江农林大学
259	互花米草入侵对河口盐沼湿地关键氮素转化过程的调控及机制	QN25D010019	陈顺涛	浙江师范大学

序号	项目名称	申请编号	负责人	依托单位
260	基于多视角推理与稀疏表示学习的视觉引导信息至实景空间配准与映射方法	QN25D010020	管昉立	杭州电子科技大学
261	个体移动性视角下中国城市流动人口跨群体社会融合的空间情境与影响机制研究	QN25D010025	王晓梦	浙江大学
262	流域降雨型滑坡的水文致灾机理及模拟方法研究	QN25D010027	陈国鼎	浙江省水利河口研究院（浙江省海洋规划设计研究院）
263	生态系统服务视角下马鞍列岛社会-生态系统风险时空变化与预测研究	QN25D010028	方欣	自然资源部第二海洋研究所
264	基于过程理解和知识-数据驱动的城市扩张时空预测研究	QN25D010032	周烨	中国计量大学
265	考虑土体变形失稳演化全过程的边坡地震易损性分析研究	QN25D020002	胡宏强	浙江科技大学
266	热力耦合作用下循环高内压储气库力学响应及破裂演化机制研究	QN25D020008	卢辉	宁波大学
267	环境浓度下全氟辛酸的长代际传递效应及其毒性影响机制	QN25D030005	徐奔拓	温州大学
268	光老化过程中微塑料表面持久性自由基生成及其介导的有机污染物降解机制	QN25D030007	窦继博	杭州师范大学
269	浙江省人为源甲烷和氧化亚氮排放（2011-2025）与减排潜力、经济成本、社会收益研究及未来排放预测	QN25D050007	丰睿	杭州师范大学
270	全球变暖背景下海洋和青藏高原对长江中下游夏季降水年际变率的协同影响	QN25D050009	刘森峰	东海实验室
271	长三角地区深对流系统时空变化特征分析研究	QN25D050010	付浩阳	浙江师范大学
272	基于多源遥感数据的太阳辐照度短期预测研究	QN25D050011	孙茜茜	杭州电子科技大学
273	“十四五”规划下浙江省绿色乘用车发展的减污降碳潜力与环境健康效益分析	QN25D050017	朱曙鹏	浙江大学
274	基于大气原位观测的黑碳气溶胶对杭州雾霾天气的影响机制研究	QN25D050018	丁朔	中国计量大学
275	海洋气旋涡对台风强度的调制机理及在浙江防台减灾中的应用研究	QN25D060006	吴铃蔚	杭州师范大学
276	中国沿海有害藻华扩张与海水养殖发展的互馈机制研究	QN25D060007	曾凯	东海实验室
277	海洋微藻的多波长缪勒矩阵探测方法研究	QN25D060008	李嘉晋	东海实验室
278	生物炭基负载的互花米草自源化感物质缓释微球制备及其调控机理	QN25D060015	徐彩彩	浙江大学衢州研究院
279	基于解耦动态时空图网络的东中国海叶绿素浓度预测方法研究	QN25D060016	何晓玉	浙江理工大学

序号	项目名称	申请编号	负责人	依托单位
280	基于压致微结构 Al-Si-Cu-Mg 合金的强韧化与耐蚀机理研究	QN25E010006	方宁	台州学院
281	基于异常晶粒长大的纯钛单晶固态生长研究	QN25E010008	李鹤	天目山实验室
282	基于宏观-微观双尺度关联机制的 A-USC 高温结构材料蠕变-疲劳-氧化复合损伤机理与寿命模型研究	QN25E010009	丁银萍	浙江农林大学
283	晶界偏聚构筑的 Mg-Y 系合金放电性能及其放电机理研究	QN25E010010	杨华宝	绍兴文理学院
284	软磁非晶合金在海洋大气薄液膜下的点蚀机理研究	QN25E010012	马浩然	中国科学院宁波材料技术与工程研究所
285	自修复氧化石墨烯/聚氨酯涂层界面调控及其深海修复-防腐协同机制	QN25E010014	朱小波	中国科学院宁波材料技术与工程研究所
286	海洋工程用铜镍合金腐蚀产物膜演化行为的多时空尺度研究	QN25E010021	陈恒	中国科学院宁波材料技术与工程研究所
287	宽线性力-磁响应磁性弹性体的制备与性能研究	QN25E010022	李晟斌	中国科学院宁波材料技术与工程研究所
288	PEMFC 双极板表面耐高电位腐蚀碳基涂层设计与腐蚀行为研究	QN25E010023	李昊	中国科学院宁波材料技术与工程研究所
289	柔性钠离子电池的电极优化设计与界面调控研究	QN25E010024	袁召霞	杭州电子科技大学
290	大尺寸微米级 NdFeB 厚膜的微观结构、界面作用与磁性能优化研究	QN25E010025	洪源	杭州电子科技大学
291	碳-软磁金属复合材料的跨尺度界面、孔道设计及其对吸波性能的影响机制研究	QN25E010026	李想	杭州电子科技大学
292	富 Ce 多主相永磁体晶粒壳层结构设计及性能提升机制研究	QN25E010029	胡成龙	杭州电子科技大学
293	负载型异质结构晶体的光化学定向自组装调控及其光增效电催化性能研究	QN25E010033	刘懿丹	浙江理工大学
294	基于热-动力学三维动态本构模型的 Mg-B 化合物力学性能分析及预测	QN25E010035	程芳	中国计量大学
295	可穿戴柔性热电器件的固-液电极力热协同设计与性能优化研究	QN25E020004	严跃冬	北京航空航天大学 杭州创新研究院
296	n 型掺杂 ZnO 压电催化分解水制氢及压电-电化学耦合优化机理	QN25E020006	肖凌波	浙江科技大学
297	尖晶石金属氧化物作为室温钠硫电池中 S 宿主的动态催化作用：从机理研究到性能优化策略	QN25E020015	刘彤	天目山实验室

序号	项目名称	申请编号	负责人	依托单位
298	快充型钠离子电池用普鲁士白正极材料设计与电极-电解液界面优化	QN25E020016	张杭	温州大学碳中和技术创新研究院
299	抑制电子-声子耦合实现高效率 Dion-Jacobson 型二维钙钛矿太阳能电池	QN25E020021	刘洋	浙大宁波理工学院
300	金属-有机框架中功能基元的空间调控及其动态双光子激发发光特性研究	QN25E020024	张琳	浙江师范大学
301	高效高强碲化铋基热电材料缺陷调控与热挤出制备研究	QN25E020026	张强	中国科学院宁波材料技术与工程研究所
302	柔性铜锌锡硫硒薄膜的均一性调控及高效率叠瓦光伏组件研究	QN25E020032	徐啸	杭州电子科技大学
303	超宽带长波近红外长余辉发光材料的设计、性能优化及应用	QN25E020033	赵芳仪	杭州电子科技大学
304	基于面内轨道电子占据的二维磁性调控研究	QN25E020034	乔文	杭州电子科技大学
305	缺陷与极性结构互耦合对铌酸钙钡极化行为及储能性能的调节机制	QN25E020035	曹磊	杭州电子科技大学
306	自激活长余辉纳米纤维的发光调控及其应用研究	QN25E020036	杨合一	杭州电子科技大学
307	金属氧化物型双光子光刻胶的控制合成与曝光机理研究	QN25E020039	刘天棋	浙江大学杭州国际科创中心
308	仿蝴蝶无序孔构筑全向宽频吸波材料及其电磁响应机制研究	QN25E020041	王慧雅	浙江理工大学
309	超长碳纳米管的新生长机制及其宏观长纤维的强度与模量双效强化研究	QN25E020042	闫永杰	浙江理工大学
310	面向高安全锂电池的超快响应的热敏电解液及安全性增强机制	QN25E020043	杨超	浙江理工大学
311	基于 5G 手机背板应用的氮化硅陶瓷制备及其构效关系研究	QN25E020044	刘宁	乌镇实验室
312	X 射线延时成像用 Zn ₂ GeO ₄ :Mn ²⁺ 微晶玻璃闪烁体的可控制备及余辉增强机理研究	QN25E020046	赵静涛	中国计量大学
313	碳纤维/环氧树脂复合材料中多尺度微纳米基元构筑及强韧化机理研究	QN25E030005	鄢飞	衢州学院
314	阻燃可闭环回收植物纤维增强环氧复合材料的构筑及其界面增强机制	QN25E030011	姜柏羽	浙江农林大学
315	基于 Au@MOF 纳米粒子构建多酶级联纳米酶水凝胶用于糖尿病足溃疡创面愈合的研究	QN25E030015	庞倩	宁波大学
316	可绿色溶液加工寡聚物受体的设计、合成及光伏性能研究	QN25E030016	李云	杭州师范大学
317	基于中空聚合物胶体光子晶体的柔性结构色压敏材料的构建及其在可视化压力监测与显示中的应用研究	QN25E030017	傅茜茜	杭州师范大学

序号	项目名称	申请编号	负责人	依托单位
318	织物基光电双驱动可穿戴加热器及温度可视化机制研究	QN25E030022	葛方青	嘉兴大学
319	基于脂质前药的双连续纳米载药平台的构筑及抗真菌-抗炎协同治疗真菌性阴道炎的研究	QN25E030023	朴银子	国科温州研究院 (温州生物材料与工程研究所)
320	基于多级自补偿机制的柔性压力传感器及其关键技术研究	QN25E030025	郑少笛	浙江师范大学
321	褶皱型悬浮弹性导电薄膜的界面限域调控及其微弱感知强化性能研究	QN25E030028	周伟	中国科学院宁波材料技术与工程研究所
322	超微孔聚芳基哌啶阴离子交换膜的设计、开发与电解水应用	QN25E030030	薛博欣	中国科学院宁波材料技术与工程研究所
323	层状分区流场强剪切制备厚度可控的高结晶石墨烯膜研究	QN25E030032	李鹏	浙江大学
324	磷氮协效共聚阻燃 PA66 纤维设计及分子链拓扑缠结与氢键缔合强化力学性能机制	QN25E030034	孙妍璐	浙江理工大学
325	基于废旧尼龙 6 源可降解聚酯酰胺的化学回收大分子重构机理和性能研究	QN25E030035	张洪杰	浙江理工大学
326	复杂变形条件下仿藤须结构抗应变干扰纤维的可控构筑及其应变耗散机制研究	QN25E030037	李涵	浙江理工大学
327	基于超支化链缠结交联网络的大豆蛋白胶黏剂胶接增强增韧机制研究	QN25E030038	赵叔军	浙江理工大学
328	湿法非织造过滤材料结构均匀度的调控规律及过滤机理研究	QN25E030039	周志强	浙江理工大学
329	基于正负泊松比耦合效应的拉胀复合纱结构构筑及其拉伸变形机理研究	QN25E030041	刘赛	浙江理工大学
330	MIL-53 (A1, Fe) 功能化定向孔结构过滤膜“吸附-过滤-催化”协同机制研究	QN25E030042	孙菲	浙江理工大学
331	氯盐作用下飞灰熔融玻璃体中硅氧离子集团连接机制	QN25E040002	古佛全	浙江工商大学
332	增材制造金属复杂构件气液固多能场耦合磨粒流精密抛光关键技术研究	QN25E050007	纪仁全	浙大城市学院
333	新型超强钛合金激光辅助切削材料变形及去除机理研究	QN25E050008	徐斌斌	衢州学院
334	连续纤维增强复合材料桁架结构自重构变形 4D 打印研究	QN25E050010	王清瑞	衢州学院
335	用于多向 CFRP 检测的结构功能一体化正交涡流探头增材制造及性能研究	QN25E050015	廖艳飞	温州大学
336	热力交变作用下盲孔轴楔横轧细晶组织与芯部损伤协同调控机理	QN25E050018	林龙飞	宁波工程学院

序号	项目名称	申请编号	负责人	依托单位
337	变工况下透平机械用柔性支承柱面气膜密封增稳控漏机理及自适应研究	QN25E050023	张璇	浙江农林大学
338	碳化硅晶片超声辅助化学机械高效精密抛光机理与协同优化研究	QN25E050025	张天琪	绍兴文理学院
339	植介入器械结构功能一体化的双网络涂层构筑及长效抗菌机理研究	QN25E050032	许迪初	北京航空航天大学 宁波创新研究院
340	红外响应超分子聚合物嵌合水凝胶涂层调控水基润滑行为	QN25E050033	闫勇敢	浙大宁波理工学院
341	超窄带光谱滤波芯片的调控机制及其原子级制备工艺研究	QN25E050037	赵建村	西北工业大学宁波 研究院
342	面向腔长自适应与随机移相的多层光学元件全场表面信息盲源检测方法研究	QN25E050038	常林	湖州师范学院
343	面向时变风电齿轮箱早期故障征兆机理的KAN嵌入网络诊断方法研究	QN25E050040	董治麟	浙江师范大学
344	面向气动软指肌-电交互的压电触感系统柔顺驱控方法研究	QN25E050041	王英廷	浙江师范大学
345	TBM大型承载构件微裂纹群随机振动损伤演化机理研究	QN25E050042	吴瀚洋	浙江师范大学
346	仿生肠道蠕动微环境的压电柔性类器官芯片研究	QN25E050043	沈毅刚	浙江师范大学
347	二硫化钼潮湿环境下润滑性能失效起源和环境适应性改性理论研究	QN25E050048	郝宇	中国科学院宁波材料 技术与工程研究所
348	基于脊柱等效梁肌骨力学模型的仿生张拉外骨骼系统	QN25E050049	姜娇英	中国科学院宁波材料 技术与工程研究所
349	磷酸二氢钾晶体原子层精度表面化学机械抛光机理研究	QN25E050050	孟凡宁	杭州电子科技大学
350	硬脆异形光学元件光诱导化流固耦合抛光机理研究	QN25E050051	石春景	杭州电子科技大学
351	激光辅助冷喷固相增材沉积异质金属Al-Ti的界面结合行为以及性能强化机理	QN25E050053	刘少武	浙江工业大学
352	多模态学习驱动的复杂塑料制品表面缺陷检测方法	QN25E050055	宋亚楠	浙江工业大学
353	面向平足症步态辅助的柔性驱动原理与交互机制研究	QN25E050058	李通	浙江大学
354	深腔作业超冗余度蛇形臂机器人的多源误差扰动机制与精度综合方法研究	QN25E050063	汤腾飞	浙江理工大学
355	屈曲诱导式准零刚度隔振机理及电阻尼-质量协同调控	QN25E050064	马洪业	浙江理工大学
356	基于碳纤维编织网半监督分割框架的二维编织过程视觉监测方法研究	QN25E050065	缪熠楠	浙江理工大学

序号	项目名称	申请编号	负责人	依托单位
357	经自然腔道手术器械入路载体的仿蚯蚓蠕动置入机理研究	QN25E050067	尚祖峰	浙江理工大学
358	面向金属疲劳极限高效评定的固有损伤耗散理论研究	QN25E050069	李浩然	浙江理工大学
359	支持 4D 打印的管状折纸机器人多层渐变设计方法研究	QN25E050070	邱皓	浙江理工大学
360	液压六足救援机器人多级压力负载口独立液压系统节能与控制研究	QN25E050071	董峻魁	浙江理工大学
361	异构传感器跨尺度协同的叶片形貌多参数同时测量方法研究	QN25E050078	李亚茹	中国计量大学
362	风机齿轮箱轴承多源计量溯源与智能寿命预测方法研究	QN25E050079	潘作舟	中国计量大学
363	黑蚱蝉翼折展—足黏脱耦合机制对起落运动的影响及其仿生	QN25E050081	李倩	中国计量大学
364	界面拖曳下静压气体轴承涡致微振动机理与方向性织构抑振方法研究	QN25E050082	章聪	中国计量大学
365	气动肌肉上肢康复机器人的层级约束解析动力学建模和柔顺控制研究	QN25E050084	秦菲菲	中国计量大学
366	仿生流场中放大效应对燃料电池“气-水-热”分布影响机理研究	QN25E060009	张拴羊	宁波工程学院
367	考虑大梯度区域散光效应的发动机尾喷流场参数大视场测量方法研究	QN25E060010	胡炜	北京航空航天大学 宁波创新研究院
368	硫碘循环制氢中 HI 分解催化剂的中毒机制及抗中毒性能提升研究	QN25E060011	王丽建	浙江省质量科学研究院
369	新能源电池组孔隙结构内可控宏观湍流强化对流传热机理研究	QN25E060016	饶飞雄	浙江师范大学
370	低温诱导轮旋转空化特性及抑制机制研究	QN25E060020	林言丕	浙江理工大学
371	大变比液氧甲烷火箭发动机涡轮泵低温管路两相流动及动态分离特性研究	QN25E060022	王正东	浙江理工大学
372	大功率高温液力透平多相流动特性及级间能量传递特性影响研究	QN25E060023	魏志聪	浙江理工大学
373	MILD 燃烧模式下煤宽比掺氨燃烧特性与燃料氮迁移转化机制研究	QN25E060024	赵征鸿	中国计量大学
374	基于数据-物理-先验多重驱动的受限空间火焰非视域参数场精准在线重建研究	QN25E060026	牛志田	中国计量大学
375	考虑限流设备失效影响的交直流配电网可靠性建模与优化	QN25E070005	郭超	浙大城市学院
376	构网光伏接入多子网交直流混合微电网协调支撑控制研究	QN25E070006	杨鹏程	浙大城市学院
377	基于异相晶界的氧化铌负极设计及嵌锂机理研究	QN25E070009	姬青	宁波工程学院

序号	项目名称	申请编号	负责人	依托单位
378	面向工业机器人关节的伺服系统免调整控制方法	QN25E070010	陈俊磊	绍兴文理学院
379	建筑侧多能耦合供能系统能耗融合感知与协同优化调控研究	QN25E070012	董伟	杭州电子科技大学
380	高容错双边永磁型双定子磁场调制电机新型拓扑与基础理论研究	QN25E070014	朱旻宸	杭州电子科技大学
381	基于自适应Kriging模型和位移失效的高层钢框架结构抗震可靠度分析理论研究	QN25E080001	徐春龙	义乌工商职业技术学院
382	硒缺陷双金属碳气凝胶构筑及其吸附协同PMS降解抗生素机制	QN25E080005	铁璐娜	浙江水利水电学院
383	数据-物理联合驱动的桥梁整体时变疲劳可靠度评估	QN25E080010	丁杨	浙大城市学院
384	基于黏土长期循环特性的道路运营沉降控制研究	QN25E080016	金宏旭	衢州学院
385	功能载体强化微生物修复既有混凝土裂缝机理研究	QN25E080017	靳向丹	衢州学院
386	纤维/树脂复合材料与混凝土界面粘结性能及其裂缝修复机理研究	QN25E080019	马京缘	浙江科技大学
387	地铁列车间歇循环荷载作用下含气软黏土变形机理及本构模型研究	QN25E080020	鞠露莹	浙江科技大学
388	考虑初始扰动过程性的车致软土累积塑性变形特性和预测模型	QN25E080024	于正	温州大学
389	填埋场改性膨润土衬垫自修复机理及基于智能压电自传感监测方法研究	QN25E080027	按打日拉	温州大学
390	Au@Fe ₃ O ₄ 多功能纳米酶改性聚酰胺纳滤膜的制备及其抗污染机制研究	QN25E080028	王小平	台州学院
391	桥梁颤振非线性气动力统一建模及反演方法	QN25E080030	梅瀚雨	浙江省交通运输科学研究所
392	虚拟现实环境下数据机理混合驱动的行人-自动驾驶车辆交互行为建模	QN25E080036	叶韞	宁波大学
393	强韧型吸波混凝土设计及其电磁性能调控机制研究	QN25E080038	沈亦农	宁波大学
394	基于纳米SiO ₂ @LDHs微观序构的再生骨料改性机理及其在混凝土内部抗氯机制研究	QN25E080046	练松松	浙大宁波理工学院
395	温度与徐变耦合作用下无砟轨道-简支梁体系变形演化机理与预测	QN25E080047	郑志辉	浙大宁波理工学院
396	考虑车辆异质的虚拟编组城轨列车状态监测与协同容错控制研究	QN25E080052	戴宇辰	浙江师范大学
397	群体感应菌预粘附策略强化生物膜工艺成膜及运行效能的微观机制研究	QN25E080053	袁莎莎	浙江师范大学
398	低温等离子体耦合层状分离NiMLaO _x 催化重整生物质焦油机理研究	QN25E080058	孙玉海	浙江工商大学

序号	项目名称	申请编号	负责人	依托单位
399	“管-供-需”影响要素耦合下的城市老旧社区嵌入式养老设施策划方法与空间构想	QN25E080060	陈瑜	浙江大学
400	基于碳化微粉的低碳 SHCC 抗裂性能调控机理及其自愈合行为研究	QN25E080061	陈文华	浙江理工大学
401	基于界面结构演化的玄武岩纤维混凝土韧性调控及增韧机理研究	QN25E080064	李震南	浙江理工大学
402	环境响应空气调温服多维结构构筑及其微空间传热传质机理研究	QN25E080065	屠乐希	浙江理工大学
403	海上多立柱张力腿型浮式风机耦合振动特性及稳定性研究	QN25E090008	林亨	温州大学
404	基于分数阶粘弹-粘塑性近场动力学模型的红层软岩路基时效上拱变形机理研究	QN25E090011	牛勇	绍兴文理学院
405	气候与土地利用变化下的钱塘江流域水沙时空响应与适应性调控研究	QN25E090015	马迪	浙大宁波理工学院
406	风场环境下翼伞助航系统高精度刚柔耦合动力学研究	QN25E090016	张思宇	浙江海洋大学
407	阵列人工沙坝的波浪反射调控机理和优化设计研究	QN25E090017	谢健健	浙江海洋大学
408	考虑热-流-固耦合的波纹型 LNG 低温软管热应力响应特性与产生机理研究	QN25E090019	芦兆宽	大连理工大学宁波研究院
409	强潮河口倾斜群桩局部冲刷机理及预测方法研究	QN25E090022	鲁友祥	浙江省水利河口研究院（浙江省海洋规划设计研究院）
410	改性生物炭介导下植被缓冲带阻控非点源磺胺甲恶唑的作用机制研究	QN25E090024	邵雅璐	浙江省水利河口研究院（浙江省海洋规划设计研究院）
411	工业阀门高速紊动气液两相流自然掺气机理研究	QN25E090027	吴波	中国计量大学
412	抑制湍流信道过量噪声的基础研究	QN25F010003	缪茂可	浙大城市学院
413	基于条件扩散先验的高效鲁棒人脸图像复原方法研究	QN25F010004	鲍琦琦	浙江科技大学
414	基于单层互补源阵列的 6G 毫米波多波束天线研究	QN25F010006	阮学炫	电子科技大学长三角研究院（衢州）
415	基于数字孪生的无人机集群控制与协同组网关键技术研究	QN25F010008	彭浩然	温州大学
416	面向民航驾驶舱的飞行员异常行为理解与识别方法研究	QN25F010013	汪雯	天目山实验室
417	基于多基站协作的 6G 通感算一体化多维资源管理技术研究	QN25F010021	齐俏	杭州师范大学
418	基于离电压力传感的智能伤口敷料研究及其在伤口愈合和伤口实时监测中的应用	QN25F010022	李森	杭州师范大学

序号	项目名称	申请编号	负责人	依托单位
419	多模态气体检测识别模型：概念验证	QN25F010026	邢宇心	浙江师范大学
420	面向物联网终端的系统接地平面集成宽带准各向同性辐射天线研究	QN25F010028	王艳洋	杭州电子科技大学
421	面向宽带毫米波天线阵的大规模多尺度高效算法研究	QN25F010031	许宁	杭州电子科技大学
422	拓扑光子晶体集成微流控芯片系统用于阿尔茨海默病标志物高灵敏度检测	QN25F010034	刘娜	杭州电子科技大学
423	单双相动作电位忆阻神经元与基本类脑逻辑计算研究	QN25F010035	靳培培	杭州电子科技大学
424	无载波超宽带雷达特征域海面目标端到端检测方法研究	QN25F010037	朱钰莹	杭州电子科技大学
425	湍流机制驱动的浙江大气折射率结构常数预报方法研究	QN25F010039	侯牡玉	杭州电子科技大学
426	面向台风灾害损毁评估的星-空遥感影像渐进知识蒸馏方法研究	QN25F010040	陈鼎元	杭州电子科技大学
427	高功率器件多物理场耦合模型降阶与高效混合算法研究	QN25F010042	刘其强	杭州电子科技大学
428	低轨卫星网络与地面蜂窝网络频谱共享机制与理论研究	QN25F010046	尚博东	宁波东方理工大学 (暂名)
429	基于磁感应断层成像的柑橘果实化渣性无损检测机理及方法研究	QN25F010049	朱怡航	浙江省农业科学院
430	时空随机业务场景下面向同步年龄的大规模接入技术研究	QN25F010050	宋美燕	中国计量大学
431	面向跨域流通的数据要素监管与治理关键密码学方法研究	QN25F020002	郑海彬	北京航空航天大学 杭州创新研究院
432	面向视觉地点识别鲁棒性的特征表示方法研究	QN25F020003	程瑞琦	北京航空航天大学 杭州创新研究院
433	面向云计算场景的高效安全多方计算研究	QN25F020004	刘竹森	北京航空航天大学 杭州创新研究院
434	图聚类任务中的层次优化策略研究	QN25F020008	裴申飞	浙大城市学院
435	面向城市开放环境的人车复杂交互建模与轨迹预测研究	QN25F020014	王帅	杭州市北京航空航天大学国际创新研究院(北京航空航天大学国际创新学院)
436	面向网络行为识别的加密代理流量指纹构建方法研究	QN25F020016	陈一阁	温州大学
437	基于联邦学习的跨主体数据要素可信流通技术研究	QN25F020018	赵晨	宁波工程学院

序号	项目名称	申请编号	负责人	依托单位
438	面向人机混合智能的全景图像质量评价及优化方法研究	QN25F020021	柴雄力	宁波大学
439	面向临床医疗场景的多源异构MRI快速重建方法研究	QN25F020025	陈嘉诚	嘉兴大学
440	基于数据知识结构的大模型推理能力预估方法研究	QN25F020029	毕祯	湖州师范学院
441	基于情绪补偿的虚拟游戏对孤独症儿童科学概念理解的影响机制与干预设计研究	QN25F020030	逯行	浙江师范大学
442	面向玩具的单视图草图建模与二维纸样生成方法研究	QN25F020034	金映含	浙江师范大学
443	异构物联网系统异常检测及根因定位	QN25F020037	张超利	浙江师范大学
444	面向自主动态三维重建的具身智能视觉语言导航技术研究	QN25F020041	颜力琦	杭州电子科技大学
445	面向开源代码复用的搜索、推荐与集成方法研究	QN25F020042	胡彬	杭州电子科技大学
446	光照影响下基于多模态感知的柔性材质纹理生成	QN25F020043	潘文雯	杭州电子科技大学
447	无人机辅助下的智慧路口算力调度优化研究	QN25F020044	唐会军	杭州电子科技大学
448	开放环境下全景图像目标检测方法研究	QN25F020045	徐杭	杭州电子科技大学
449	复杂开放场景下的多模态内容安全检测方法研究	QN25F020046	王浩	杭州电子科技大学
450	基于亚型识别和强化学习的终末期肾病患者并发症动态干预方法研究	QN25F020050	杨子玥	杭州电子科技大学
451	面向智能服装展示的多模态可控图像生成研究	QN25F020053	左智文	浙江工商大学
452	通感一体化系统的智能资源分配方法	QN25F020061	魏欣晨	浙江工业大学
453	面向多技能服务场景的智能服务匹配技术研究	QN25F020062	侯晨煜	浙江工业大学
454	面向数据库逻辑错误发现的关键技术研究	QN25F020064	唐秀	浙江大学
455	面向视觉生成模型的风险概念持续擦除方法研究	QN25F020065	赵涵斌	浙江大学
456	基于多智能体的驾驶行为分析方法和理论	QN25F020066	俞鑫波	浙江大学
457	面向车联网的抗量子安全多方密钥协商协议设计研究	QN25F020070	李全润	浙江理工大学
458	面向陌生实体的时序知识图谱多跳推理技术研究	QN25F020073	郑尚菲	浙江理工大学
459	密集场景下的多模态高维密度分析与小目标检测方法研究	QN25F020074	王明杰	浙江理工大学
460	基于不确定性感知多视角学习的B超肝纤维化智能分期方法研究	QN25F020075	阮东升	浙江理工大学
461	分布式无痕化数据安全共享关键技术研究	QN25F020076	杨惠杰	浙江理工大学

序号	项目名称	申请编号	负责人	依托单位
462	融合副语言信息的鲁棒多模态情感识别关键技术研究	QN25F020077	屈乐园	国科大杭州高等研究院
463	基于复合光场感知无外部依赖的仿生偏振传感器自主导航方法研究	QN25F030002	张勇	北京航空航天大学 杭州创新研究院
464	移动机械臂物理人机环境交互柔顺控制关键技术研究	QN25F030003	郭昱亮	北京航空航天大学 杭州创新研究院
465	基于输出调节理论的电动汽车动态无线充电系统的智能控制方法研究	QN25F030004	张梦婷	浙大城市学院
466	复杂波浪扰动下欠驱动水面艇主动式舵减横摇与路径跟踪协调增稳控制研究	QN25F030005	黎为	浙大城市学院
467	快速分布式编队控制及其在协同搬运中的应用研究	QN25F030006	戴家浩	浙江科技大学
468	网络化正 T-S 模糊系统的事件触发安全控制研究	QN25F030011	杨庚佼	温州大学
469	封闭动态煤舱环境下无人推耙机的高效拢煤路径规划研究	QN25F030012	谢可人	浙江省白马湖实验室有限公司
470	高维知识融合驱动的表面贴装过程全局优化算法研究	QN25F030013	李政锴	宁波工程学院
471	面向不同工况电池特性的锂电池组均衡的变体智能控制研究	QN25F030016	王睿	宁波大学
472	深度强化学习驱动的无人机智能决策技术研究	QN25F030020	黄方慧	嘉兴大学
473	多维知识协同驱动的集装箱码头生成式水平运输调度策略研究	QN25F030021	刘骞宇	浙大宁波理工学院
474	面向无训练压缩的深度学习模型轻量化部署方法研究	QN25F030023	陈军	浙江师范大学
475	基于 PINN 的碳捕集过程的传感网络优化和状态估计	QN25F030024	刘思雨	浙江师范大学
476	基于提示与自监督学习的多特征融合目标跟踪技术研究	QN25F030025	何雪东	浙江师范大学
477	具备终生学习能力的机器人通用视觉自主定位技术研究	QN25F030027	明煜航	杭州电子科技大学
478	基于大语言模型的智能体自适应优化研究	QN25F030028	陈铭浩	杭州电子科技大学
479	深度学习的 BECTS 棘波量化与认知评估方法研究	QN25F030034	胡丁寒	杭州电子科技大学
480	拜占庭攻击下信息物理系统基于动态通信协议的分布式滤波	QN25F030036	孟雪阳	杭州电子科技大学
481	通信受限下异构多智能体系统动态编队跟踪控制研究	QN25F030038	柳雄顶	杭州电子科技大学
482	基于可信任深度学习的船舶动力系统故障诊断技术研究	QN25F030039	孔子迁	杭州电子科技大学
483	面向动态场景的智能机器人三维目标增量学习关键技术研究	QN25F030041	马兵涛	杭州电子科技大学

序号	项目名称	申请编号	负责人	依托单位
484	大模型驱动的具身感知方法研究	QN25F030043	王蒙蒙	浙江工业大学
485	机理与数据驱动的区间二型 T-S 模糊系统控制与应用研究	QN25F030046	陈铭	浙江工业大学
486	基于连续时间轨迹的复杂环境下同时定位与场景三维重建研究	QN25F030048	吕佳俊	浙江大学
487	基于区间分析的非线性鲁棒强化学习控制	QN25F030049	陆超伦	浙江警察学院
488	网络攻击下电网信息物理系统的连锁故障建模与韧性优化控制	QN25F030055	王慧敏	浙江理工大学
489	复杂气液两相流流动参数微波检测机理与方法研究	QN25F030058	马慧敏	中国计量大学
490	在线医疗社区信息交互关系网络建模与关键节点识别方法研究	QN25F030060	吕来水	中国计量大学
491	状态受限下四轮独驱滑移转向机器人预设性能协调控制	QN25F030061	戈萌	中国计量大学
492	基于机器学习力场的碳化硅 Al 离子注入的分子动力学研究	QN25F040001	张俊然	复旦大学宁波研究院
493	基于钉的极紫外光刻相移掩模板的研究设计	QN25F040004	XIAO WEN	浙江大学绍兴研究院
494	自交联型液晶小分子给体设计合成、光伏性能及稳定性研究	QN25F040005	杨乾广	台州学院
495	集成本征可拉伸、高迁移率和强发光的多功能聚合物半导体的制备及器件应用研究	QN25F040007	陈金佯	绍兴文理学院
496	超宽禁带金红石结构氧化锆薄膜的 p 型掺杂调控及其功率电子器件研究	QN25F040011	邓高峰	中国科学院宁波材料技术与工程研究所
497	基于添加剂策略制备高效稳定宽带隙钙钛矿太阳能电池的研究	QN25F040012	孟员员	中国科学院宁波材料技术与工程研究所
498	面向高效稳定钙钛矿-硅叠层太阳能电池的窗口层关键界面研究	QN25F040014	杨伟创	中国科学院宁波材料技术与工程研究所
499	高功率电子器件局部热点均匀化散热研究	QN25F040015	郭晓晓	杭州电子科技大学
500	基于闪存控制器的深度神经网络近存计算架构研究	QN25F040016	黄柏茗	杭州电子科技大学
501	基于化学设计 PbI ₂ 层优化钙钛矿薄膜质量及光伏器件性能研究	QN25F040017	周勤	杭州电子科技大学
502	二维钼基硫属异质结的电子结构调控与界面特性研究	QN25F040018	田成祥	杭州电子科技大学
503	高镍层状氧化物界面快离子通道构筑及电荷传输机制研究	QN25F040019	姜茗	杭州电子科技大学

序号	项目名称	申请编号	负责人	依托单位
504	多源能量同步俘获与管理芯片关键技术研究	QN25F040020	王修登	西安电子科技大学 杭州研究院
505	面向雷达领域多模态数据的异构多核智能计算芯片关键技术研究	QN25F040021	毛伟	西安电子科技大学 杭州研究院
506	基于背栅调控的 IGZO 晶体管正偏压不稳定性机理研究	QN25F040022	李骏康	浙江大学
507	超高分子量聚乙烯纤维复合硫系玻璃机械性能增强研究	QN25F050003	夏克伦	宁波海洋研究院
508	光纤超连续谱演化的时空动力学特征及其高性能运转模式研究	QN25F050005	张永昶	温州大学
509	基于光纤光声多参量协同传感的储能装置热失控监测技术	QN25F050006	郭珉	绍兴文理学院
510	面向高成像深度的中红外大折射率差渐变光纤制备	QN25F050007	焦凯	宁波大学
511	基于选频卷积神经网络的非相干复用数字全息关键技术研究	QN25F050017	张万斌	浙江工商大学
512	基于双空间光调制器曝光的体全息光波导的研究	QN25F050018	柴诚哲	甬江实验室
513	光场指代分割中指称表达与图像属性联合表征研究	QN25F050019	李岩	浙江工业大学
514	面向真空光阱传感的光致热熔微球可控制备技术研究	QN25F050020	李文强	浙江大学
515	光纤模式调控的同色边缘光抑制超分辨激光直写方法研究	QN25F050021	温积森	浙江大学
516	全钙钛矿叠层太阳能电池中窄带隙钙钛矿埋底界面优化研究	QN25F050025	宋晶	中国计量大学
517	基于菲涅尔波带超表面的宽带多信道聚焦矢量光场研究	QN25F050028	顾曼娜	中国计量大学
518	面向手性分子对映体识别应用的手性增强拉曼技术研究	QN25F050029	高涵	中国计量大学
519	可见-短波红外双波段光电探测器的载流子调控与偏振成像特性研究	QN25F050030	亢玉彬	中国计量大学
520	供应链不完全可视性下 ESG 投资决策与协调机制研究	QN25G010008	赖红珍	宁波大学
521	动态环境下面向分布式制造企业的高端装备研制协同调度问题研究	QN25G010010	崔龙庆	杭州师范大学
522	“双碳”背景下区块链赋能的低碳集装箱服务供应链的融资决策与协调优化	QN25G010012	罗天	杭州师范大学
523	多靶区肿瘤情形下自适应放疗计划问题建模与优化方法研究	QN25G010016	邵凯宁	杭州电子科技大学
524	小样本下风力发电机的可信故障诊断与智能预警研究	QN25G010018	周涵婷	杭州电子科技大学

序号	项目名称	申请编号	负责人	依托单位
525	面向绿色交通的自动驾驶车辆停车次数优化问题：模型与算法研究	QN25G010020	蒋小娟	杭州电子科技大学
526	“双碳”目标下融合多源异构数据的可解释上市公司ESG“漂绿”识别研究	QN25G010027	马敬玲	浙江财经大学
527	考虑社会网络权力结构的非合作群体共识决策方法及其应用研究	QN25G010028	孙琪	浙江财经大学
528	技术地缘政治不确定性下外国风险资本跨社群移动机理及产生的创新脱钩效应研究	QN25G020006	吴瑞瑞	杭州师范大学
529	AI代理对消费决策影响的认知神经机制研究：“人-行为-大脑”多模态数据与模型	QN25G020009	王梦梦	浙大宁波理工学院
530	破解智能定制的双重悖论：机理与路径	QN25G020019	汪淋淋	浙江工商大学
531	新能源汽车线上直销运营的用户偏好演化机制与智能推荐策略	QN25G020020	陶婉琼	浙江工商大学
532	浙江省化肥定额制改革驱动农户绿色生产转型的机理、效果和补偿策略研究	QN25G030010	张梦玲	浙江农林大学
533	健康共富视角下基于深度学习与多模型整合的浙江省老年人群数智健康行为研究	QN25G030011	朱一凡	杭州师范大学
534	数字化转型推进共同富裕的影响效果与机制研究	QN25G030014	魏悦羚	杭州师范大学
535	生命周期视角下生育养老耦合机理与联动政策的设计研究	QN25G030024	陆超	杭州师范大学
536	劳动技能视角下发展人工智能与生成人才红利的协同机制与路径研究	QN25G030028	晁嵩蕾	浙大宁波理工学院
537	要素流动影响区域社会保障协调发展的理论机制、福利效果与政策优化	QN25G030037	陶旭辉	浙江工商大学
538	碳交易政策约束下工程供应链协同碳减排激励机制研究	QN25G030040	王兵	浙江工业大学
539	地方财政紧缩对于社会福利的非意图后果影响研究	QN25G030041	樊骥暎	浙江大学
540	中美贸易争端、中国产业外迁和全球价值链重塑研究	QN25G030042	袁松	浙江大学
541	中国气候政策跨国扩散的结构、机理与效果研究	QN25G030046	程萧潇	浙江大学
542	基于个性化随访间期的结直肠腺瘤切除后随访模式构建及微观模拟模型研究	QN25G030047	吴维妙	浙江省肿瘤医院
543	气候变化背景下长三角城市群水资源供需协同配置及适应性路径研究	QN25G030048	张琳梅	浙江理工大学
544	数智技术赋能气候韧性农业：作用机理、提升效应与支持政策	QN25G030050	俞书傲	浙江理工大学
545	紧平衡约束下的地方财政治理能力评价及其提升机制	QN25G030054	戚瀚英	浙江财经大学

序号	项目名称	申请编号	负责人	依托单位
546	基于 Keap-1/Nrf2/HO-1 信号轴的新型姜黄素类似物 X1 对 PM 诱导的急性气道损伤的保护作用研究	QN25H010003	林雨婷	温州医科大学
547	中性粒细胞外囊泡限制“蜂群反应”赋能 LNP 递送溶葡萄球菌酶 mRNA 治疗 MRSA 肺炎的作用及机制研究	QN25H010004	林秀慧	温州医科大学
548	Cx43 介导的周细胞-微血管内皮细胞解偶联促使肺动脉高压毛细血管稀疏化：一项基于微血管芯片的机制研究	QN25H010008	章奇	浙江大学
549	核受体 NR2F2 介导气道平滑肌的功能进而调控哮喘气道高反应的效应及其机制研究	QN25H010009	蔡玉清	浙江大学
550	钙库操纵性钙内流抑制剂 CM4620 减轻急性肺损伤的作用机制研究	QN25H010011	梁小静	浙江大学
551	Angiogenin-4 通过抑制肠道鲍氏梭菌改善脓毒症相关急性肺损伤的免疫机制研究	QN25H010012	李彧钰	浙江大学
552	肥厚型心肌病家系 TAZ 蛋白 PDZ 结构域缺失抑制肌浆网钙泵转录的机制研究	QN25H020002	李昌金	中国人民解放军联勤保障部队第九〇六医院
553	辛伐他汀纳米递送系统对川崎病冠状动脉损伤的保护作用及其机制研究	QN25H020004	陈志伟	温州医科大学
554	ALOX12/12-HETE 通过促进骨骼肌细胞铁死亡加剧急性肢体缺血再灌注损伤	QN25H020006	陈帆风	温州医科大学
555	MYOM1 基因与扩张型心肌病发生的关联和机制研究	QN25H020008	阮靖华	浙江大学滨江研究院
556	骨形态蛋白 4 促进内皮功能障碍参与腹主动脉瘤发生和破裂的机制研究	QN25H020009	翁莹政	浙江医院
557	COLEC12 靶向 PKM2 调控巨噬细胞代谢重编程改善心肌梗死后炎症反应的机制研究	QN25H020017	吴亦融	杭州市第一人民医院
558	锌指蛋白 CRIP1 调控 VSMC 板状伪足形成在动脉粥样硬化中的作用及机制研究	QN25H020018	刘含怡	杭州市第一人民医院
559	Col5a1 在高剪切力环境下促进心脏封堵器组织再生作用及机制研究	QN25H020020	孔朋旭	浙江大学
560	IL-12p40 介导的 Th17 分化在阿霉素心肌损伤中的作用及机制研究	QN25H020021	丁雯	浙江大学
561	热灭活 L. hilgardii 通过 Betaine 募集 MDSCs 缓解 LPS 诱导急性肝损伤的机制研究	QN25H020022	李学慧	浙江大学
562	GPR18 介导的 H3K9cr 修饰促进 Treg 分化参与心梗后心肌修复的机制研究	QN25H020023	张记收	浙江大学
563	基于新型纳米颗粒介导巨噬细胞 circARCN1 靶向沉默逆转动脉粥样硬化斑块的策略研究	QN25H020025	潘志成	浙江大学
564	SREBP1 介导 DAG-PDH 通路促进成纤维细胞代谢重编程加重心梗后心脏纤维化的作用及机制	QN25H020028	柯昌乐	浙江大学

序号	项目名称	申请编号	负责人	依托单位
565	老药新用：贝特类药物作用靶点过氧化物酶体增殖物激活受体 α (PPAR α) 抗血管纤维化的机制研究	QN25H020030	刘晔	浙江大学
566	心外膜脂肪参与心肌 CD36 糖基化介导神经酰胺在 HFpEF 脂毒性的作用及机制	QN25H020031	殷婷	浙江大学
567	E3 泛素连接酶 Fbxo7 介导的线粒体及内质网膜互作在糖尿病心肌病理性重构中的作用及机制研究	QN25H020033	龚颖超	浙江大学
568	基于双模成像和基质重塑的靶向智能纳米平台在动脉粥样硬化易损斑块诊疗中的应用及机制研究	QN25H020034	王耀	浙江大学
569	血小板仿生纳米颗粒递送 siRNA 疗法靶向抑制巨噬细胞 ANGPTL8 在动脉粥样硬化斑块稳定性中的作用及机制研究	QN25H020035	焦晓璐	浙江大学
570	活性依赖性基因调控体系对慢性心力衰竭后室性心律失常的影响及其机制研究	QN25H020037	周明敏	浙江大学
571	榄香烯作用于 SFPQ 调控可变剪接 Bcl-x 抗 NAFLD 相关肝纤维化的机制研究	QN25H030001	刘静	杭州师范大学附属医院
572	尼古丁通过激活 STING/TBK1/IRF3 信号通路调控巨噬细胞极化在代谢相关脂肪性肝病中的作用和机制研究	QN25H030007	潘彤彤	温州医科大学
573	槲皮素修饰的人工模拟酶复合体系在急性胰腺炎中协同调节炎症反应及抑制氧化应激的相关机制研究	QN25H030008	张杰	温州医科大学
574	DUSP5 调控 PP2Ac 酶活性抑制线粒体依赖性铁死亡保护肝缺血再灌注损伤分子机制研究	QN25H030021	王桢	宁波大学
575	mtCK 通过反向电子传递途径调控肠上皮细胞线粒体 ROS 生成在炎症性肠病中的作用及机制研究	QN25H030024	王智杰	杭州市第一人民医院
576	组蛋白 H3.2 通过介导 MDSC 逆转重症急性胰腺炎免疫抑制状态的作用机制研究	QN25H030025	顾页	杭州市第一人民医院
577	长双歧杆菌通过调控瑟丹内酯-Nrf2 信号轴改善对乙酰氨基酚诱导的肝脏氧化应激损伤的机制研究	QN25H030026	李圣洁	浙江大学
578	SPINK4 靶向 PABPC3 抑制胆汁酸肠肝循环维护结肠炎黏膜屏障的机制研究	QN25H030032	王莹	浙江大学
579	Integrin β 7 阳性肥大细胞诱导免疫抑制微环境促进胰腺癌进展机制和干预策略研究	QN25H030033	吴将超	浙江大学
580	多组学检测分析描绘肠结核和回肠末端型克罗恩病的差异分子特征及鉴别诊断模型构建	QN25H030042	叶玲娜	浙江大学
581	基于 3D 打印可降解支架修复胆总管缺损动物实验研究	QN25H030043	张新杰	浙江大学
582	ORP8/MFN2 复合体介导的脂滴-线粒体-内质网接触在代谢相关脂肪性肝病发生发展中的作用和机制研究	QN25H030044	浦懋懋	杭州医学院
583	共载阿霉素与双硫仑靶向纳米胶束逆转乳腺癌耐药性的实验研究	QN25H040001	夏琳颖	舟山市中医院

序号	项目名称	申请编号	负责人	依托单位
584	LPS 调控 TFAM/NF2 介导睾丸间质细胞铁死亡抑制雄激素合成的机制研究	QN25H040004	陈显武	温州医科大学
585	METTL16 介导的 RUNX3 m6a 修饰及下游靶基因 SMAD1 在先天性胫骨假关节中的作用机制研究	QN25H040009	李卓扬	浙江大学
586	SPP1-CD44 轴介导巨噬细胞与滋养细胞间线粒体转移诱导的滋养细胞损伤机制研究	QN25H040013	吴依璠	浙江大学
587	Hofbauer 细胞激活 BMP2/SMAD 通路在胎盘源性胎儿生长受限中改善胎盘功能的机制研究	QN25H040015	陈璐	浙江大学
588	人脐带间充质干细胞调控颗粒细胞乳酸化修饰改善高龄卵巢功能的机制研究	QN25H040018	周寒靖	浙江大学
589	蜕膜 NK 细胞胞外囊泡通过内脂素诱导免疫失衡参与不明原因复发性流产的机制研究	QN25H040020	费海怡	浙江大学
590	Ca ²⁺ 驱动的光遗传学系统精准调控胰岛 β 细胞功能及其在先天性高胰岛素血症中的研究	QN25H040021	彭丹丹	浙江大学
591	早孕期合体滋养层细胞 c-Myc 下调参与复发性流产病理过程的机制研究	QN25H040022	孙小荷	浙江大学
592	脐带间充质干细胞/富血小板血浆复合物治疗早发性卵巢功能不全的作用及机制研究	QN25H040023	陈建敏	浙江大学
593	AHR-CEMIP 轴介导中性粒细胞募集促进子宫内膜异位症发生发展的机制研究	QN25H040024	徐欣欣	浙江大学
594	NKAP 相关综合征 NKAP R330C 突变在心脏发育中的致病机理研究	QN25H040026	徐夏苑	金华市妇幼保健院
595	G9a/CCL2 信号通路调控 GSDME 介导细胞焦亡在草酸钙肾结石形成中的作用和机制研究	QN25H050002	高小民	温州医科大学
596	归巢肽 RGD 修饰的 AMSCs 外泌体调控 ALKBH5 介导 m6A 修饰改善肾间质纤维化的机制研究	QN25H050004	陈露	宁波大学
597	YAP1 调控 ATF3/GPX4 轴介导 IgA 肾病足细胞铁死亡的机制研究	QN25H050007	郭瓔漫	浙江大学
598	S100A6 阳性细胞在急性肾损伤修复中的谱系绘制及调控机制研究	QN25H050010	洪细珍	浙江大学
599	“海胆”状纳米颗粒重塑肠道免疫微环境激活“肠-骨”轴抑制激素性股骨头坏死的研究	QN25H060002	薛星河	温州医科大学
600	脯氨酸代谢重编程在椎间盘退变中的作用及机制研究	QN25H060003	胡孙理	温州医科大学
601	3D 细胞球来源的凋亡小体修饰间充质干细胞的制备及“内外兼修”策略的构建用于脊髓损伤修复的作用机制研究	QN25H060008	盖璐	温州医科大学
602	融合外泌体增效骨代谢稳态靶向调节防治关节假体无菌性松动的实验研究	QN25H060012	马天亮	浙江大学
603	mRNA 封装的细胞外囊泡通过递送 OSTN 抑制机械应力下铁死亡促进纤维环修复的研究	QN25H060013	沈一凡	浙江大学

序号	项目名称	申请编号	负责人	依托单位
604	circMED13L 介导的 PURA 泛素化降解促进肥胖相关骨关节炎的作用和机制研究	QN25H060014	李佳锋	浙江大学
605	M2 巨噬细胞外泌体调控 NAD ⁺ 稳态重塑 NETs/EndMT 平衡治疗股骨头坏死机制研究	QN25H060015	刘冠志	浙江大学
606	仿生水凝胶负载低氧预处理细胞外囊泡通过 HIF-1 α /YAP 信号轴延缓髓核细胞衰老的作用机制研究	QN25H060016	管明	浙江大学
607	精准靶向递送系统调控星形胶质细胞-小胶质细胞间串扰促进脊髓损伤后无瘢痕修复的研究	QN25H060021	郑宇斐	浙江大学
608	CircERC1 翻译的多肽 ERC1-263aa 导致软骨细胞脂质稳态失调和调控骨关节炎进展的功能和机制研究	QN25H060022	陈滋正	浙江大学
609	TIP60 调控组蛋白 H3K18 乳酸化促进软骨终板退变的机制研究	QN25H060023	蒋超	浙江省台州医院
610	PCSK9 正反馈调控巨噬细胞自噬性分泌 IL-1 β 及其 M1 极化在椎间盘退变中的作用和机制研究	QN25H060025	王犇	浙江省台州医院
611	HIF-2 α 点突变改变自身 CTAD 的羟基化修饰水平调控 CD36 基因表达介导神经酰胺水平影响糖脂代谢紊乱的机制研究	QN25H070009	高飞琼	杭州市第一人民医院
612	磷脂酶 D1 通过下丘脑 POMC 神经元 mTOR 通路参与糖脂代谢的作用及机制研究	QN25H070010	金力	浙江大学
613	SLC25A37 介导线粒体能量代谢调控破骨细胞分化在骨质疏松中的机制研究	QN25H070012	王世瑀	浙江大学
614	靶向 GPR183 逆转急性髓系白血病高三尖杉酯碱耐药的机制研究	QN25H080003	庄海慧	宁波大学
615	NUCKS1 乳酸化调控 T 细胞炎症细胞因子表达在急性移植抗宿主病中的作用及机制研究	QN25H080007	吴恒薇	浙江大学
616	花生四烯酸通过激活自噬依赖的 FTH1 降解促进 GVHD 中肠上皮细胞铁死亡的机制研究	QN25H080008	高斐	浙江大学
617	组织驻留记忆 T 细胞通过 IFN- γ 介导的成纤维细胞异常活化导致慢性移植抗宿主病的机制研究	QN25H080009	杨露欣	浙江大学
618	表观调节因子 KDM6A 通过 SYK/NF- κ B 信号通路调控造血干细胞发育的机制研究	QN25H080012	陈慧巧	浙江大学
619	ELAVL1 对 ADHD 样行为的调控及其潜在分子机制的研究	QN25H090001	苏正康	温州康宁医院
620	下丘脑室旁核神经亚群调节小鼠焦虑行为反应的机制	QN25H090004	徐雪	南湖脑机交叉研究院
621	基于汉语任务态 fMRI 和深度学习的中国颞叶癫痫手术预后预测和亚型识别	QN25H090006	王康润	温州医科大学
622	生长适应性多通道取向纤维导管促进长距离周围神经缺损再生的研究	QN25H090009	金冰慧	温州医科大学
623	基于前额叶-纹状体通路的轻度脑外伤青少年认知灵活性异常的结构功能网络分析及预后结局预测	QN25H090010	徐辉	温州医科大学

序号	项目名称	申请编号	负责人	依托单位
624	唐氏综合征关键基因 KCNJ6 通过自噬-溶酶体途径介导 A β 降解在认知障碍中的作用及机制研究	QN25H090012	曹瑞雪	温州医科大学
625	间充质干细胞重塑小胶质细胞线粒体质量控制抵抗铁死亡促进脊髓损伤后修复的研究	QN25H090015	史冬玲	浙江中医药大学
626	干细胞衍生周细胞通过细胞外囊泡运载 miR-486-5p 促进阿尔茨海默病神经功能修复的机制研究	QN25H090019	刘颖	湖州市中心医院
627	DRN-VLPO5-羟色胺能神经环路在调控 SUDEP 发生中的机制研究	QN25H090021	王预龄	杭州市老年病医院
628	纤维连接蛋白EDA剪切体/TRPV4信号轴通过激活内皮细胞炎症反应促进脑海绵状血管畸形疾病进展的作用及机制研究	QN25H090025	代自烽	宁波大学
629	三维微环境通过 p53/p21CIP1 细胞衰老信号轴调控周围神经再生修复的作用及机制研究	QN25H090026	黄瑜烨	宁波大学
630	青少年抑郁症快感缺失的生物标记物：基于奖赏加工的脑-行为表型	QN25H090027	刘晓丽	宁波大学
631	基于立体平衡控制任务的焦虑和抑郁障碍具身评估研究	QN25H090031	谢琳	杭州师范大学
632	Turicibacter/CUW_0748 下调肠源性血清素在帕金森病中的致病机制研究	QN25H090037	闫珍珍	浙江大学国际健康医学研究院
633	基于多维度磁共振的经典三叉神经痛神经-类淋巴机制研究	QN25H090039	葛秀红	杭州市第一人民医院
634	TRAF6/IRF5 通过介导小胶质细胞胞葬作用调控 AD 神经炎症的功能与机制研究	QN25H090041	樊子琦	浙江大学
635	脑机接口应用下的意识障碍患者行为解析与机制研究	QN25H090042	俞杰	浙江大学
636	HTT 基因 CAA 缺失导致亨廷顿病发病提前的作用机制研究	QN25H090043	李小艳	浙江大学
637	中缝背核血清素能神经元在调控产后抑郁母性行为中的作用和机制研究	QN25H090046	吴辉	浙江大学
638	rtPA 调控 C/EBP β 异构体介导中性粒细胞脱颗粒参与急性缺血性卒中溶栓后血脑屏障损伤的机制研究	QN25H090047	李灵芝	浙江大学
639	HD-tACS 调控 theta 振荡促进慢性意识障碍患者意识恢复的神经机制研究	QN25H090049	徐传	浙江大学
640	外侧隔核小胶质细胞 GABA $_A$ 受体介导的 NF- κ B 炎症通路在新生小鼠多次丙泊酚暴露致成年后焦虑样行为中的作用及机制	QN25H090050	胡倩	浙江大学
641	OPA1 复合杂合突变调控 β 淀粉样前体蛋白 APP 导致 Behr syndrome 发生的作用机制和神经功能重建研究	QN25H090051	王呈辉	浙江省台州医院
642	伴非自杀性自伤成年早期抑郁症患者反应抑制的神经电生理特征与多基因风险评分关联研究	QN25H090052	鲍慈青	温州市第七人民医院

序号	项目名称	申请编号	负责人	依托单位
643	MSU 调控时钟基因表达影响痛风发作的昼夜节律调控机制研究	QN25H100002	张宏亮	丽水学院
644	Linc01278 通过 PD-1 调控慢乙肝中 CD8 ⁺ T 细胞功能耗竭的作用及机制研究	QN25H100003	张丹	杭州师范大学
645	光响应型共组装体抑制肿瘤相关巨噬细胞治疗转移性骨肉瘤的机制研究	QN25H100007	舒理玮	浙江大学
646	FGFs 募集性胶原水凝胶微球通过 PI3K/Akt 改善下肢缺血的应用及机制研究	QN25H110004	郑漫辉	温州医科大学
647	槲皮素通过激活 SIRT3 抑制 mtDNA-cGAS-STING 信号通路改善硬皮病线粒体损伤的机制研究	QN25H110009	严悦梅	嘉兴大学
648	抗体分泌细胞介导 NK 细胞功能失调诱导成人 Still 病发病及进展的作用机制	QN25H110010	杨昌怡	浙江大学
649	超声压电响应的阳离子微针用于黑色素瘤特异性的化疗联合免疫治疗	QN25H110011	汤清双	浙江大学
650	角质形成细胞的 CD36 介导棕榈酸转运引起胞内线粒体损伤参与银屑病的机制研究	QN25H110012	江碧玲	浙江大学
651	转录相关蛋白 Tap1 介导热休克蛋白 Hsp90 乙酰化在白念珠菌致病性中的作用机制研究	QN25H110013	王琦琦	浙江大学
652	TDRD3 调控组蛋白乙酰化的机制及其在黑色素瘤淋巴结转移中的作用研究	QN25H110015	薛乙	浙江大学
653	SLC4A7 介导的 MAPK 信号通路在遗传性视网膜变性中的作用及机制研究	QN25H120002	庄友源	温州医科大学
654	7Hz 双眼交替闪烁通过调控初级视皮层“兴奋-抑制”平衡改善弱视双眼认知功能的研究	QN25H120004	陆一秋	温州医科大学
655	巩膜 H3K181a 促进 POSTN 表达调控细胞外基质重塑导致近视形成	QN25H120006	林晓雷	温州医科大学
656	仿生纳米颗粒介导 CNV 周围 NO 梯度的构建及其调控 AMD 血管正常化的研究	QN25H120008	金滢滢	温州医科大学
657	基于维生素 E 的新型腺苷 A2A 受体拮抗剂 ZT02 在原发性开角型青光眼中的作用及机制研究	QN25H120010	何峰	温州医科大学
658	胡黄连苷 II 调控 NLRP3 保护青光眼视网膜神经节细胞的作用及机制研究	QN25H120016	王丹丹	宁波大学
659	运用小干扰 RNA 调控组蛋白 H3 苏氨酸 11 位点磷酸化途径抑制后发性白内障的机制及转化研究	QN25H120021	张晓波	浙江大学
660	CYB5R1/POR 通路介导 Trm 细胞铁死亡促进眼睑黑色素细胞来源肿瘤恶性进展的作用与机制	QN25H120022	王琳艳	浙江大学
661	基于视网膜类器官模型研究线粒体 m. 11778G>A 突变引发的 Leber 遗传性视神经病变的致病机制及治疗策略	QN25H120023	金筱芬	浙江大学
662	自组装多肽偶联药物多靶点清除单纯疱疹病毒及治疗单疱角膜炎的研究	QN25H120024	辛彦儒	浙江大学

序号	项目名称	申请编号	负责人	依托单位
663	NUP62/HMAG1 介导的 Wnt 信号通路激活在 HDPC 衰老过程中的作用及机制研究	QN25H140004	王锡萍	温州医科大学
664	负载叶绿素和 CaO ₂ 纳米水凝胶通过两时相调控 ROS 对牙周炎的作用机制研究	QN25H140006	孙傲	浙江大学
665	PAPSS2 通过硫酸软骨素蛋白聚糖硫酸化调控牙髓干细胞成牙本质分化的机制探究	QN25H140007	吴文治	浙江大学
666	高糖微环境通过影响龈下菌群促进 Caspase-11 介导的细胞焦亡加重牙周炎的研究	QN25H140012	戴安娜	浙江大学
667	铁离子置换生物陶瓷支架激活 Nrf2/HO-1 信号促炎性环境牙槽骨原位修复的研究	QN25H140013	韦应明	浙江大学
668	褪黑素通过 FAK 磷酸化调控神经嵴干细胞修复衰老周围神经缺损的作用与机制探索	QN25H140015	孙谋远	浙江大学
669	牙龈卟啉单胞菌诱导的巨噬细胞新亚群特性鉴定及其形成机制研究	QN25H140016	朱悦	浙江大学
670	牙周结合上皮胞内牙龈卟啉单胞菌感染经上皮-中性粒细胞轴加重牙周炎的机制研究	QN25H140017	杨佳康	浙江大学
671	微环境响应纳米粒构建多功能水凝胶重塑牙周稳态促进组织再生的作用和机制研究	QN25H140018	李子萌	浙江大学
672	Hippo 通路调控机械应力分子 Piezo1 介导的急性肺损伤气道上皮 Necroptosis 的机制研究	QN25H150009	宣南霞	浙江大学
673	脂肪组织来源的可溶性组分活化生物墨水通过动员内源性细胞促进皮肤修复与再生的作用及机制研究	QN25H150010	张惟	浙江大学
674	MFG-E8 介导朗格汉斯细胞抑制皮肤瘢痕形成的作用与机制研究	QN25H150011	汪正财	浙江大学
675	3D 定向冷冻凝胶支架递送多功能纳米酶调控 NLRP3 炎症小体促进糖尿病创面修复及机制研究	QN25H150012	范如意	浙江大学
676	毛囊类器官通过 Piezo1 介导的机械力途径促进创面无瘢痕修复的研究	QN25H150014	周易	杭州医学院
677	基于胰腺癌类器官与深度学习的肿瘤反应性 CD8 ⁺ TILs 快速鉴定方法的开发	QN25H160007	史植文	温州医科大学
678	溶酶体 DOX 阻断 V-ATPase 亚基聚合诱导耐药胶质瘤细胞巨泡式死亡的机制研究	QN25H160010	郭宇航	温州医科大学
679	乳酸化 NMNAT1 调控细胞核内 MTHFD2 介导的代谢重编程促进胰腺癌进展的机制研究	QN25H160012	黄慧敏	温州医科大学
680	甲羟戊酸-香叶基香叶基二磷酸代谢通过促进 PD-L1 表达增强非小细胞肺癌免疫治疗敏感性的作用机制研究	QN25H160017	张文欣	温州医科大学
681	钙/钙调蛋白依赖性激酶 II 通过激活 STING 信号通路介导结直肠肿瘤微环境重塑增强免疫治疗疗效的作用及机制研究	QN25H160018	潘孝汇	温州医科大学

序号	项目名称	申请编号	负责人	依托单位
682	MYH9 通过抑制内质网应激介导的凋亡通路促进乳腺癌耐药的机制研究	QN25H160034	姜静	宁波市第二医院
683	高通量单细胞多组学测序揭示前列腺癌早期病变的表观调控规律	QN25H160038	侯宇	良渚实验室
684	乙酰基转移酶 NAT10 通过 ac4C 修饰调控脂质代谢重编程促进非小细胞肺癌 EGFR-TKI 耐药的作用机制研究	QN25H160041	方帅	宁波大学
685	HIFU-CaO ₂ 免疫佐剂相互促进式胰腺癌联合治疗模式的开发及其治疗机制研究	QN25H160045	张晓娟	嘉兴大学
686	三尖杉酯碱靶向 KPNB1 诱导 DNA 损伤抑制甲状腺未分化癌的作用与机制研究	QN25H160049	仇玉轩	杭州市第一人民医院
687	鹰嘴豆芽素 A 靶向线粒体防控肺癌发生发展的机制研究	QN25H160055	代文婷	浙江工业大学
688	转录因子 Foxp1 促进肝癌免疫逃逸的分子机制研究	QN25H160057	李帅峰	浙江大学
689	抗原靶向插入型智能纳米胶束调动预存免疫用于肝细胞癌治疗	QN25H160059	冯晴晴	浙江大学
690	HDAC7 通过 SRSF7/CXCL9 轴阻遏 CD8 ⁺ T 细胞趋化抑制膀胱癌免疫治疗应答的作用及机制研究	QN25H160060	吕建成	浙江大学
691	磷酸丝氨酸磷酸酶 PSPH 在 DNA 修复和结直肠癌发生发展中的作用及机制研究	QN25H160061	吴轲	浙江大学
692	PBRM1 调控肿瘤相关成纤维细胞重编程在胰腺癌中的作用及机制研究	QN25H160062	李进	浙江大学
693	FOXA1 点突变介导的乙酰化修饰失衡在去势抵抗型前列腺癌恩杂鲁胺耐药中的功能及机制研究	QN25H160063	应宇凡	浙江大学
694	基于多功能核酸药物在结直肠癌化疗增敏和免疫检查点抑制作用的机制研究	QN25H160068	章荣俊	浙江大学
695	搭载硝呋齐特前药/SPP1 siRNA 复合脂质体纳米制剂的巨噬细胞仿生递送系统用于重塑肿瘤免疫抑制性微环境及机制研究	QN25H160070	杨振涛	浙江大学
696	精胺代谢重编程对胰腺癌免疫治疗影响及其机制研究	QN25H160071	章晓祯	浙江大学
697	MDSCs 中 HIF-1 α 乳酸化修饰介导胰腺癌免疫逃逸的机制研究	QN25H160072	王珣	浙江大学
698	中性粒细胞搭载的 AIE 光敏剂启动焦亡诱导的原位肿瘤疫苗用于胰腺癌的治疗研究	QN25H160073	王蒙	浙江大学
699	CRISPR 全基因组敲除筛选揭示 KRAS-G12D 抑制剂耐药靶点 Tyro3 并深入探索其作用机制的研究	QN25H160076	汤江辉	浙江大学
700	固醇调节元件结合蛋白-1 在胰腺癌免疫治疗抵抗中的作用及机制研究	QN25H160078	劳梦怡	浙江大学

序号	项目名称	申请编号	负责人	依托单位
701	酮康唑靶向 SCD1 介导铁死亡促进食管鳞癌放疗增敏的研究	QN25H160080	江侃	浙江大学
702	介导肿瘤细胞和 CD8+ T 细胞通讯的新型分泌蛋白的发现和机制探究	QN25H160082	顾元卓	浙江大学
703	模拟微重力通过调控“重力传感器” Piezo1 介导口腔鳞状细胞癌转归的效应与机制研究	QN25H160083	袁健	浙江大学
704	Dicer 调控糖代谢介导的巨噬细胞胞葬功能在结肠癌肝转移中的作用和机制研究	QN25H160089	夏盛隆	浙江大学
705	鼠李糖乳杆菌通过诱导巨噬细胞 M1 极化改善 MSS 型结直肠癌免疫应答的机制研究	QN25H160091	李丹	浙江大学
706	EZH2 依赖的 ILF3 蛋白甲基化修饰诱导肝癌仑伐替尼耐药性形成的机制研究	QN25H160092	孙忠权	浙江大学
707	组织外泌体蛋白 PDGFA 抑制铁死亡促进卵巢癌铂化疗耐药的作用及机制研究	QN25H160095	沈施臻	浙江大学
708	HTRA1+巨噬细胞通过 CXCL12 信号限制 T 细胞微环境浸润诱导三阴性乳腺癌免疫逃逸的机制研究	QN25H160096	翁佳雷	浙江大学
709	肝癌转移微环境中血管生成相关巨噬细胞亚群的鉴定及机制研究	QN25H160098	陆云昆	浙江大学
710	核糖体蛋白激酶 RPS6KA6 通过 TFAM 调控线粒体功能在甲状腺乳头状癌进展和复发中的作用机制研究	QN25H160100	徐倪侦	浙江大学
711	VHL 在膀胱癌中抑制 POLD1 介导的糖酵解和同源重组修复	QN25H160106	王烨金 鹏	浙江大学
712	CircSKA3 通过抑制 HMG2 泛素化降解调控巨噬细胞 M2 型分化促进卵巢癌转移的机制研究	QN25H160107	邓静雯	浙江大学
713	CTHRC1+肿瘤相关成纤维细胞促进结直肠癌进展的机制研究	QN25H160108	王会娟	浙江大学
714	靶向 TRAIIP 介导的 DNA 损伤修复通路逆转复发下咽癌患者放疗抵抗的机制研究	QN25H160110	李洁	浙江大学
715	肝内胆管细胞癌中 TREM2+巨噬细胞通过增强 HLA-C/FAM3C 信号通路依赖性 淋巴管生成促进肿瘤转移的机制研究	QN25H160111	万喆	浙江大学
716	靶向 LncRNA-CDR 逆转 DNAJC1 依赖性肝细胞癌索拉非尼-瑞戈非尼交叉耐药的机制研究	QN25H160112	阮烨玲	浙江大学
717	CD4+T 细胞中焦亡家族分子 GSDMD 在抗肿瘤免疫中的调控作用及机制研究	QN25H160114	王宁	浙江大学
718	葡萄糖感受器 NSUN2 介导的 ENO1 m5C 甲基化在肝癌肿瘤演进中的作用及机制研究	QN25H160117	刘柏强	浙江大学
719	AHCY 促进腺苷累积与干性基因甲基化介导卵巢癌 CAR-T 细胞治疗抵抗的作用和机制研究	QN25H160118	王文玉	浙江大学
720	FAT1 缺失上调 CUL4A 介导肺鳞癌化疗抵抗的机制研究	QN25H160122	刘盼	浙江省肿瘤医院

序号	项目名称	申请编号	负责人	依托单位
721	PRMT1 通过抑制 SPOP 介导的 BRD4 泛素化降解从而激活 Hippo 信号通路促进卵巢癌转移的机制研究	QN25H160123	刘翊	浙江省肿瘤医院
722	钙调蛋白激酶 PNCK 磷酸化 p38/MAPK 通路调控黏附因子 VCAM-1 表达诱导肿瘤-血管定植促进肝癌播散的机制研究	QN25H160126	冯龙海	浙江省肿瘤医院
723	RECQL4 介导的 DNA 损伤修复促进肝细胞癌放疗抵抗的机制研究	QN25H160128	洪炜锋	浙江省肿瘤医院
724	靶向递送 STX11 mRNA 重编程肿瘤相关巨噬细胞增强乳腺癌免疫治疗的机制研究	QN25H160129	胡川	浙江省肿瘤医院
725	肿瘤相关成纤维细胞源性外泌体诱导胃癌肝转移前微环境形成的机制研究	QN25H160130	赵振雄	浙江省肿瘤医院
726	DDX21 通过调控可变剪切介导肝癌免疫微环境失衡的治疗可及性研究	QN25H160131	桑宸	浙江省肿瘤医院
727	CTCF/NNMT 通过调控线粒体自噬促进胶质母细胞瘤增殖侵袭的机制研究	QN25H160132	沈杰	浙江省肿瘤医院
728	SP1-ELF4-MIC1 轴调控胃癌细胞耐药促进肿瘤转移的机制研究	QN25H160133	张楠楠	浙江省肿瘤医院
729	胆固醇介导鼻咽癌细胞与 CX3CR1 阳性巨噬细胞互作促进侵袭转移的机制研究	QN25H160135	毛婧蓉	浙江省肿瘤医院
730	WEE1 抑制剂 Adavosertib 协同奥沙利铂调控复制压力治疗肝癌的机制研究	QN25H160136	贾兴	浙江省肿瘤医院
731	CPNE1 通过组蛋白乳酸化修饰介导巨噬细胞磷酸戊糖途径代谢重编程促进卵巢癌进展的机制研究	QN25H160142	盛波	杭州医学院
732	远程八段锦训练改善慢性腰痛的临床效应及其神经机制研究	QN25H170002	张永会	温州医科大学
733	TNFAIP6- ADSC-Exos 促进巨噬细胞 M2 极化改善肌腱优质愈合的机制研究	QN25H170006	刘恒辰	浙江大学
734	联合放射-病理深度学习模型精准预测乳腺浸润性导管癌分子分型及预后的多中心研究	QN25H180001	徐阿巧	绍兴市中心医院医共体总院(绍兴市中心医院)
735	基于多模态耦合共振效应的 SERS 芯片用于细菌性角膜感染的快速诊断	QN25H180004	葛源才	温州医科大学
736	具有活性氧监控与调控功能的诊疗型非金属纳米酶的构建及其慢性创面联合护理研究	QN25H180014	段伟	杭州师范大学
737	基于生物学引导 MRI-Transformer 模型评估三阴性乳腺癌抗 PD-1/PD-L1 免疫治疗反应的研究	QN25H180017	洪敏萍	嘉兴市中医医院
738	声控细菌疗法调节肿瘤免疫、代谢微环境增强结肠癌治疗的探索	QN25H180018	董秀琳	杭州市第一人民医院
739	基于磁共振成像驱动的计算功能学数字孪生仿真在烟雾病 STA-MCA 术后早期诊断与预测疾病进展的研究	QN25H180024	王鑫宏	浙江大学

序号	项目名称	申请编号	负责人	依托单位
740	超声空化激发肿瘤相关巨噬细胞重定向逆转卵巢癌化疗耐药的机制研究	QN25H180025	沈婉婷	浙江大学
741	构建免疫微环境可解释性驱动的影像组学模型预测局部进展期直肠癌新辅助放化疗联合诱导化疗疗效	QN25H180029	高心逸	浙江省肿瘤医院
742	基于影像-病理空间匹配方法和空间关注深度学习模型的肺癌免疫治疗疗效预测研究	QN25H180030	石丽婷	浙江省肿瘤医院
743	应激颗粒在超声空化肿瘤治疗中的调控作用研究	QN25H180032	曹敬	杭州医学院
744	负载 Rspo2 siRNA 的细胞外囊泡缓解软骨下骨重塑治疗骨关节炎的作用及机制	QN25H180033	孙丰田	金华市中心医院
745	弓形虫 TgALG11 介导的 N-糖基化在调控效应蛋白功能及致病机制中的作用	QN25H190004	牟亚妮	温州医科大学
746	鲍曼不动杆菌基因间区突变通过影响 <i>piuA</i> 转录调控介导头孢德罗敏感性降低的机制研究	QN25H190008	刘晓晨	浙江医院
747	两个新型 APH(3') 和 ANT(9) 家族耐药基因介导临床中间苍白杆菌氨基糖苷耐药机制研究	QN25H190009	朱玫	浙江医院
748	梅毒螺旋体膜蛋白 Tp47 通过线粒体自噬增加血管内皮细胞通透性介导梅毒螺旋体播散的机制研究	QN25H190011	李维	嘉兴大学
749	抗 H7N9 流感病毒 HA 和 NA 单克隆抗体及其抗病毒机制研究	QN25H190012	杨帆	浙江大学
750	头孢他啶/阿维巴坦联合阿米卡星对难治性耐药铜绿假单胞菌协同杀菌作用机制研究	QN25H190014	李悦	浙江大学
751	APOE 协助寨卡病毒跨胎盘垂直传播的机制研究	QN25H190016	张莹莹	浙江大学
752	耐甲氧西林金黄色葡萄球菌优势谱系 ST59 通过 HrtAB 增强酸耐受性的机制研究	QN25H200001	周望笑	温州医科大学
753	Alox15 介导类风湿关节炎促进血小板活化和血栓形成的机制研究	QN25H200004	马丽莎	温岭市第一人民医院
754	效应记忆性 CD8 ⁺ T 细胞在恶性胸腔积液生成中的作用和机制研究	QN25H200006	刘艳清	宁波大学
755	氧化应激微环境下 PRDX1 调控 RACK1-NEDDylation 促进胶质母细胞瘤侵袭的作用与机制研究	QN25H200011	许首芳	浙江大学
756	基于 PPIs 多肽模拟物筛选系统的脓毒症早期致毒效应分子谱研究及关键诊断靶标发掘	QN25H200013	陈梦媛	浙江省台州医院
757	Dectin-1+单核/巨噬细胞在胃癌中的表达调控机制及其临床诊治价值研究	QN25H200014	刘馨	浙江省肿瘤医院
758	黏液调控因子 RmpA/RmpA2 重组及替换介导高毒力碳青霉烯耐药肺炎克雷伯菌毒力质粒进化机制研究	QN25H200015	何锦涛	杭州医学院
759	NEDD4 泛素化调控 CREB/miR-132 轴诱发精子 DNA 碎片化在肥胖不育中的作用及机制	QN25H200016	金静	杭州医学院
760	全细胞疫苗 Ce11@MnO ₂ 的乳腺癌术后免疫响应监测与放射免疫治疗研究	QN25H220002	顾媛	浙江省肿瘤医院

序号	项目名称	申请编号	负责人	依托单位
761	伏隔核脑区 miR-219a-5p 调控甲基苯丙胺相关精神病症状机制研究	QN25H230001	尚晴	温州医科大学
762	合成大麻素 ADB-BUTINACA 致心血管风险评估及其对内源性大麻素系统时空调控的研究	QN25H230003	周熠	国家毒品实验室浙江分中心（浙江省毒品技术中心）
763	内皮细胞 KDM5A/H3K4me3 组蛋白甲基化修饰在延缓衰老进程和改善衰老相关不良代谢中的作用和机制研究	QN25H250006	高日峰	浙江大学
764	NDP52-MTIF3 轴介导线粒体蛋白复合物不协调合成促进髓核细胞线粒体稳态失衡及细胞衰老的机制研究	QN25H250008	宋宏海	浙江大学
765	7-脱氢胆固醇调控铁死亡在职业性噪声致血糖稳态失衡中的作用及机制研究	QN25H260001	谭期友	浙江省疾病预防控制中心（浙江省公共卫生研究院）
766	精子 tsRNA 介导育龄期男性膳食模式调控精液质量的机制研究	QN25H260006	张潇予	温州医科大学
767	基于“ β -烟酰胺单核苷酸/APCS”轴探讨酒精驱动肝内脂质代谢紊乱及肝细胞损伤的分子机制	QN25H260009	郭瑞	浙江中医药大学
768	肠道菌群代谢调控的组氨酸与早发性结直肠肿瘤的关联及机制研究	QN25H260010	李佳昱	浙江中医药大学
769	基于代谢组学与集成学习的新型胃癌风险预测模型构建及应用研究	QN25H260017	朱娟	浙江省肿瘤医院
770	天然植物非菜提取的细胞外囊泡通过 AMPK/ULK1 轴调控受损线粒体自适应清除改善肌少症的机制研究	QN25H270004	戚维辉	杭州市中医院
771	电针干预调节背根神经节中 NF- κ B-CCL2/CCR2-TRPV1 通路缓解紫杉醇诱发周围神经病理痛的机制研究	QN25H270005	李园园	杭州市中医院
772	续骨活血汤通过 TGF- β /MAPK 轴调控 BMP-2 基因修饰 BMSCs 成骨分化联合 3D 打印复合陶瓷支架促进大段骨缺损修复的作用机制	QN25H270007	王拓	杭州市萧山区中医院
773	针刺“气至病所”干预抑郁性疼痛的外周-中央杏仁核外泌体交互机制研究	QN25H270013	徐子童	浙江中医药大学
774	丹萎方通过 RNF31 促进 HIF-1 α /BNIP3 介导线粒体自噬防治痰瘀互结型冠心病的作用机制研究	QN25H270015	李珠	浙江中医药大学
775	基于 HIF-1 α 通路调控巨噬细胞代谢重编程探讨消痰泄浊饮防治糖尿病肾病的作用机制	QN25H270021	高源成	浙江中医药大学
776	疏利分消法通过保护溶酶体和促进羧肽酶 B 活性双节点对抗足细胞焦亡治疗膜性肾病的作用机制研究	QN25H270025	张娉娜	浙江中医药大学
777	和胃消瘤方基于 miR-19a-5p/ESR1/ALDOC 信号轴调控巨噬细胞极化抑制胃癌转移的机制研究	QN25H270029	段桦	浙江中医药大学

序号	项目名称	申请编号	负责人	依托单位
778	补中益气汤通过 C1SD2 介导的 NK 细胞与巨噬细胞互作抑制围着床窗口期衰老蜕膜细胞形成治疗复发性流产的机制研究	QN25H270030	何一波	浙江中医药大学
779	裘氏内异方调控 LIN28B-STUB1 泛素化促进异位内膜细胞衰老缓解子宫腺肌病的机制研究	QN25H270031	应翩	浙江中医药大学
780	隐丹参酮靶向整合素抑制巨噬细胞相关 TGF- β 释放增强肝癌免疫治疗的机制研究	QN25H270033	徐楚韵	浙江中医药大学
781	特定模式电针调控 P2Y12R 依赖型小胶质细胞亚群介导血脑屏障可控性开放机制	QN25H270034	麻聪聪	浙江中医药大学
782	电针干预痛厌恶的前扣带皮层 GABA-Glu 能神经元微环路机制研究	QN25H270038	孙海桦	浙江中医药大学
783	基于 Keap1/Nrf2/HO-1 信号通路探讨淫羊藿苷调控 MQC 抑制软骨细胞铁死亡的机制研究	QN25H270045	周沁心	绍兴市中医院
784	培元益气生血方通过纠正骨髓间充质干细胞 ROS 代谢异常改善再生障碍性贫血的机制研究	QN25H270047	沈凤麟	浙江省中医药研究院
785	肠愈宁活化 ILC3 上调 IL-22 表达促进溃疡性结肠炎肠黏膜修复的机制研究	QN25H270051	张冰	杭州市第一人民医院
786	基于胆汁酸介导的“肠-脑轴”探讨“平冲降逆”法针刺抑制神经炎症保护高血压认知功能的作用机制	QN25H270054	杨可桢	浙江大学
787	基于 FTO 介导 m6A 修饰调控海马齿状回 GABA 受体信号探讨补肾填精法改善高雄性 PCOS 抑郁样表型的干预机制	QN25H270055	张弦	浙江大学
788	大柴胡汤靶向巨噬细胞 PP2A 治疗重症急性胰腺炎的机制研究	QN25H270056	杜丽君	浙江大学
789	体外培育牛黄联合调控 PKA/Sirt1/AKT 强化卒中后抑郁小鼠海马突触蛋白合成信号传导的机制研究	QN25H280005	王凌峰	浙江中医药大学金华研究院
790	基于 LONP1/HMGCS2 调控炎症和肠黏膜通透性探讨双氢青蒿素干预“炎-癌”转化进程的机制研究	QN25H280008	王冠	温州医科大学
791	铁皮石斛多糖靶向调控肠道菌群改善 AD 认知障碍的构效关系研究	QN25H280011	傅俊	温州医科大学
792	基于纳米酶纸基微阵列的衢枳壳“基原-成分-活性”可视化质量评价研究	QN25H280014	童超英	浙江中医药大学
793	茯苓三萜去氢齿孔酸靶向血管紧张素受体 AT1R 抑制铁死亡改善 AD 的作用机制研究	QN25H280015	姜禹唯	浙江中医药大学
794	转录因子 LaERF109 在调控乌药药用块根膨大中的功能及作用机制研究	QN25H280017	缪媛媛	浙江中医药大学
795	基于 CRMP2 磷酸化介导的 T 淋巴细胞脊髓浸润探讨白芍干预 RA 持续性疼痛的中枢机制	QN25H280018	谈贝	浙江中医药大学
796	典型寒性中药改善甲亢下丘脑 AMPK-FA 介导能量平衡的脂代谢作用机制研究	QN25H280019	王洋洋	浙江中医药大学

序号	项目名称	申请编号	负责人	依托单位
797	脑靶向肽修饰的银杏叶外泌体 miR482-5p 治疗脑缺血/再灌注损伤的作用机制研究	QN25H280023	赵勃	浙江中医药大学
798	基于知识协同深度注释的盐炙车前子激活 GLUL 缓解慢性肾病的物质基础及其作用机制研究	QN25H280025	王志超	浙江中医药大学
799	西红花酸调控 PARK7/Drp1/Atp5g3 介导的血管内皮线粒体-铁死亡途径抗动脉粥样硬化共抑郁的作用机制	QN25H280026	李兰	浙江中医药大学
800	基于多成熟态人源 iPSC 诱导心肌细胞的抗心肌线粒体钙超载中药药效物质研究	QN25H280032	赵誉	浙江中医药大学
801	基于“自噬-糖酵解”串扰途径探究三叶青黄酮联合顺铂抗肺癌协同增效机制	QN25H280037	沈琼	浙江农林大学
802	P-selectin 介导砷烯的切缘靶向递送用于防治实体瘤术后复发与转移研究	QN25H280042	罗利峰	杭州师范大学
803	基于 Foxo1/PPAR γ 通路的南瓜多糖调控脂质代谢重编程修复肠黏膜屏障的作用机制研究	QN25H280045	吴明兰	浙江大学
804	浙产道地药材灵芝中灵芝酸生物合成催化酶 CYP512A13 和 CYP512U7 功能鉴定及其催化机制解析	QN25H280046	李依鸿	浙江理工大学
805	芍药苷调控肥大细胞介导的肠黏膜下神经元与脊髓背根神经节神经元 TRPV1 活化抑制肠易激综合征的机制研究	QN25H290001	陶丽媛	杭州市红十字会医院
806	益气活血养阴方通过抑制 KDM4A 调控 Keap1/Nrf2 介导的心肌细胞铁死亡改善糖尿病心肌病的机制研究	QN25H290002	杨艳芳	浙江中医药大学金华研究院
807	“肾通于脑”视角下探究滋阴补肾法调控肾源性外泌体介导星形胶质细胞 A2 表型极化促进多发性硬化髓鞘再生的作用机制	QN25H290004	查政	浙江中医药大学
808	构建热响应双药协同纳米系统抑制 PI3K/AKT/mTOR 轴诱导铁死亡抗结直肠癌腹膜转移的作用机制研究	QN25H290012	吴亚军	浙江医院
809	逐级靶向中药气弹重塑肿瘤微环境以抑制三阴性乳腺癌复发转移的机制研究	QN25H290013	伍满香	宁波大学
810	银杏双黄酮通过靶向鞘脂代谢异常的 SPHK1+基质相关 CAFs 亚群以抑制 S1P-S1RP3 信号轴从而增敏第三代 EGFR-TKIs 的机制研究	QN25H290015	戴淑颖	杭州市第一人民医院
811	级联强化型纳米光敏染料的设计优化及其在卵巢癌切除手术中的应用研究	QN25H300001	侯彦先	温州医科大学
812	非小细胞肺癌光诊疗中靶向 Bcl-2 新型 PROTAC 荧光探针的构建与评价	QN25H300004	胡壮	浙江中医药大学
813	核酸适配体-GalNAc 偶联物介导骨硬化素溶酶体靶向降解治疗成骨不全研究	QN25H300008	阿木古布	浙江大学
814	针对新型组蛋白乙酰化“阅读器”ENL YEATS 结构域的先导化合物发现与化学干预研究	QN25H300014	郭思岐	浙江理工大学
815	酶调控差速释放双层微针的构建及其用于米诺地尔不敏感型雄激素源性脱发治疗的研究	QN25H300017	边琼	杭州医学院

序号	项目名称	申请编号	负责人	依托单位
816	大语言模型驱动靶向 BRAF pre-mRNA 药物设计及其调控异常可剪剪切引发甲状腺未分化癌的恶性生物学行为及机制探究	QN25H300018	闫辉辉	杭州医学院
817	原位时序释药重编程 TNBC 微环境的治疗策略设计与研究	QN25H300019	孙梦娟	杭州医学院
818	新型选择性 Nav1.1 激动剂先导化合物的发现及其抗癫痫活性评价	QN25H300020	何国学	国科大杭州高等研究院
819	木香炔内酯靶向抑制 NOD1/2 逆转肿瘤治疗抵抗的作用及机制研究	QN25H310005	韦细端	温州医科大学
820	SLC15A3 调控巨噬细胞 DNA 损伤应答介导放射性肺纤维化的作用及机制研究	QN25H310010	罗筠	杭州市第一人民医院
821	基于自噬调控的猫眼草黄素抗胰腺癌靶点鉴定及作用机制研究	QN25H310011	张喆	浙江大学
822	塞利尼索联用阿扎胞苷调控 VDUP1 抗双打击淋巴瘤机制研究	QN25H310012	陈曦	浙江省肿瘤医院
823	奥希替尼激活 TFEB 导致溶酶体稳态失衡引起肝毒性的分子机制研究	QN25H310013	邱月萍	浙江省肿瘤医院
824	天然产物石蒜碱靶向 RAB10-CDK1 轴抑制三阴性乳腺癌的机制研究	QN25H310015	张靖南	杭州医学院
825	难吸收药物小檗碱基于肠道菌群介导的 GABA-SAT1-多胺代谢轴改善肿瘤免疫微环境抗结直肠癌的分子机制研究	QN25H310016	于航	杭州医学院
826	桑黄 Phelligidimer A 抑制巨噬细胞 STAT1 磷酸化抗溃疡性结肠炎机制研究	QN25H310017	孙雨晴	浙江省农业科学院
827	脂肪酸 α -dimorphecolic acid 抑制 NF- κ B 信号介导的小胶质细胞炎症缓解多发性硬化的免疫代谢调控机制研究	QN25H310018	杨帆	丽水市第二人民医院

七、联合基金项目

序号	项目名称	申请编号	负责人	依托单位	联合资助方
一、重大项目（19项）					
1	器官靶向脂质纳米粒递送系统介导的遗传代谢性肝病基因编辑疗法研究	HDMD25H300004	白宏震	浙江大学	华东医药
2	足细胞去泛素化酶 USP4 缓解糖尿病肾病的作用和机制研究	HDMD25H070001	朱虹	温州医科大学	华东医药
3	基于多组学整合分析的脓毒症早期急性肾损伤关键分子机制及早期诊断平台的构建与临床验证研究	HDMD25H150002	王新刚	浙江大学	华东医药

序号	项目名称	申请编号	负责人	依托单位	联合资助方
4	交感神经对急性胰腺炎发生发展的调控作用及机制研究	HDMD25H030002	虞洪	浙江大学	华东医药
5	离子型谷氨酸受体 NMDAR 调控缺血相关心律失常的分子机制及干预研究	HDMD25H020002	王利宏	杭州医学院	华东医药
6	IGF2Me-SIRT6-IDH1Kcr 途径介导的 TCA 循环功能改善在减重手术逆转 NAFLD 中的机制研究	HDMD25H030001	曹利平	浙江大学	华东医药
7	肠道微生物对妊娠期糖尿病的调控机制和干预新策略研究	HDMD25H040001	陈丹青	浙江大学	华东医药
8	深远海风电机组集群协同优化设计方法与软件开发	BMHD25E060002	樊建人	浙江大学	白马湖实验室
9	面向全天候巡检和应急作业的异构机器人具身智能研究	BMHD25F030001	冯宇	浙江工业大学	白马湖实验室
10	富锂锰基全固态电池的界面调控和增寿机制研究	BMHD25E010001	梁初	浙江工业大学	白马湖实验室
11	光伏电站故障演化机理与无人化自主运维方法研究	BMHD25E070001	郭创新	浙江大学	白马湖实验室
12	煤化工废水深度处理时空限域催化膜与组件构筑研究	BMHD25B060001	王建强	中国科学院宁波材料技术与工程研究所	白马湖实验室
13	Tau 蛋白聚集体诱导阿尔茨海默病神经元损伤及死亡的机理及干预研究	HZSD25C070002	莫玮	浙江大学	杭州市政府
14	智能芯片异构集成中的电磁兼容机理及设计方法研究	HZSD25F010003	李尔平	浙江大学	杭州市政府
15	基于多组学和液体活检技术的乳腺癌早期检测技术及诊断模型研究	HZSD25H160001	王林波	浙江大学	杭州市政府
16	高影响天气对新能源发电出力的影响机制及预测模型研究	ZJMD25D050002	葛泉波	浙江师范大学	省气象局
17	弱天气尺度系统强迫下深厚湿对流天气的精细演变规律和智能预报模型研究	ZJMD25D050001	陆振宇	浙江农林大学	省气象局
18	溶酶体靶向纳米降解剂调控胰腺癌免疫微环境的机制研究	KLD25H160002	徐晓玲	浙江大学	杭州康聆
19	肝癌免疫治疗抵抗的铁死亡相关机制及免疫增敏策略研究	KLD25H160003	王伟林	浙江大学	杭州康聆
二、重点项目（110项）					
20	γ -谷氨酰转肽酶选择性催化转肽反应的调控机制研究	HDMZ25H300002	樊芳芳	浙江科技大学	华东医药
21	高强度 DNA 杂化纳米机器人在内体膜调控和核酸药物递送中的基础研究	HDMZ25H300006	周峰	中国科学院宁波材料技术与工程研究所	华东医药

序号	项目名称	申请编号	负责人	依托单位	联合资助方
22	巨噬细胞 TREM2 调节 Wnt/ β -catenin 信号通路促进儿童先天性梗阻性肾病肾纤维化的机制研究	HDMZ25H050002	韦佳	浙江大学	华东医药
23	基于“肺与大肠相表里”理论探究肺肠上皮细胞共表达转运蛋白 SLC6A14 促肺纤维化进展的分子机制及中医药干预策略研究	HDMZ25H290007	宋飞凤	杭州医学院	华东医药
24	基于多组学技术解析百令胶囊对于肺纤维化患者不同治疗阶段的疾病演化特征及关键分子机制	HDMZ25H290005	杨莉	浙江大学	华东医药
25	基于多模态人工智能的肺纤维化风险分层模型构建及中医药精准干预研究	HDMZ25H290001	徐长青	杭州师范大学附属医院	华东医药
26	索马鲁肽长效可注射微球的调控机制研究	HDMZ25H300005	周扬	中国科学院宁波材料技术与工程研究所	华东医药
27	基于廉价碳源的维生素 B5 生物合成途径的重构及调控机制研究	HDMZ25C050001	蔡雪	浙江工业大学	华东医药
28	基于领域知识约束的智能分子生成与优化技术研究	HDMZ25H300007	谢昌谕	浙江大学	华东医药
29	淀粉酶结合蛋白 A 介导乳酸代谢重编程在新型卷曲乳杆菌 VB250 改善萎缩性阴道炎中的作用及机制研究	HDMZ25H040003	兰义兵	浙江大学	华东医药
30	基于肠黏液腺癌类器官生物样本库从单细胞视角探讨 S100 钙结合蛋白 A14 介导的肿瘤干细胞耐药机制研究	HDMZ25H160002	梁岳龙	浙江大学	华东医药
31	多维度分析钙结合蛋白调控肠道肿瘤干细胞异质性及其治疗靶点的研究	HDMZ25H160005	周卓龙	浙江大学	华东医药
32	基于肠道菌群调控类黄酮代谢通过 AKT-FoxO1 轴改善多囊卵巢综合征的防治新策略挖掘	HDMZ25H040002	郑慧敏	宁波大学	华东医药
33	瘤内菌调节肝癌肿瘤微环境空间异质性促转移复发	HDMZ25H160001	魏云巍	宁波市第二医院	华东医药
34	基于线粒体自噬介导 CGRP/RAMP1 轴的知柏地黄丸治疗糖尿病骨质疏松症药效物质及机制研究	HDMZ25H280005	王娜妮	浙江省中医药研究院	华东医药
35	针对糖尿病骨松敏感靶点调控成骨分化的组分中药研究	HDMZ25H280008	吴梦瑞	浙江大学	华东医药
36	眼部巨噬细胞非特异性介导 FR α -ADC 眼毒性发生的机制探索	HDMZ25H310001	张英丽	浙江省肿瘤医院	华东医药
37	百令胶囊上调肠道菌 Lachnospiraceae bacterium NK4A136 激活腺苷脱氨酶-肌苷-A2AR 信号轴增强 PD-1 抗体抗非小细胞肺癌机制研究	HDMZ25H280009	周莹	浙江省肿瘤医院	华东医药
38	基于预后分析的超标准肝癌肝移植受者分子分型及特征可视化研究	HDMZ25H180002	单巧南	浙江大学	华东医药
39	单细胞多组学技术解析线粒体自噬障碍在狼疮性肾炎免疫炎症中的作用及干预靶点研究	HDMZ25H050003	韩飞	浙江大学	华东医药

序号	项目名称	申请编号	负责人	依托单位	联合资助方
40	细梗香草活性成分 CPS-B 靶向 MARCHF3/NEU4/CDH11 通路抑制宫颈癌侵袭转移的作用机制研究	HDMZ25H2 80006	胡兴江	浙江大学	华东医药
41	面向中国人群的人源化 ATTRv 小鼠模型构建及体内基因编辑治疗	HDMZ25H0 20002	秦肇建	国科大杭州高等研究院	华东医药
42	探索通过 LNP 递送靶向 TTR 基因的 CRISPR-Cas 编辑器 治疗遗传型转甲状腺素蛋白淀粉样的策略	HDMZ25H0 20001	严卉	浙江大学	华东医药
43	基于肿瘤微环境多层次量化特征融合的肝癌靶免治疗疗效预测与标志特征挖掘	HDMZ25H1 60004	张秀明	浙江大学	华东医药
44	Janus 添加剂调控稀水溶液锌碘电池负极和正极 快充、稳定的界面反应机制研究	BMHZ25B0 30022	袁永锋	浙江理工大学	白马湖实验室
45	高稳定锌负极/电解液界面的构建及其在高比能锌 电池的应用	BMHZ25B0 30018	黄靖云	浙江大学	白马湖实验室
46	面向碱性电解水制氢抗波动、长寿命阴极的研究	BMHZ25B0 60002	徐雯雯	中国科学院宁 波材料技术与 工程研究所	白马湖实验室
47	原位拉曼对电解水制氢阴极抗波动性机制及长寿 命电极材料研究	BMHZ25B0 60001	王惠钢	浙江师范大学	白马湖实验室
48	退役风机叶片热解回收方法及高值化再利用	BMHZ25E0 60004	徐海兵	中国科学院宁 波材料技术与 工程研究所	白马湖实验室
49	退役风机叶片热解过程中树脂定向转化与玻纤提 质再生的调控研究	BMHZ25E0 60005	姚志通	杭州电子科技 大学	白马湖实验室
50	风机叶片用光热相变超疏水防覆冰涂层的制备及 其动态除冰机理研究	BMHZ25E0 60002	邓俊杰	国科温州研究 院(温州生物材 料与工程研究 所)	白马湖实验室
51	风机叶片表界面防除冰机理与方法研究	BMHZ25E0 60010	庞震乾	浙江大学	白马湖实验室
52	风机叶片局部应力涂层动态除冰机理及方法研究	BMHZ25E0 60001	李珂	浙江科技大学	白马湖实验室
53	二氧化碳制烯烃催化剂结构演变观测及作用机理 探索	BMHZ25B0 30017	朱艺涵	浙江工业大学	白马湖实验室
54	Fe 基催化剂催化二氧化碳加氢制烯烃反应的原位 电镜研究	BMHZ25B0 30019	姜颖	浙江大学	白马湖实验室
55	多尺度协同的金属酞菁聚合物电极还原 CO ₂ 制甲 醇催化体系构建	BMHZ25B0 30014	王江浩	浙江大学衢州 研究院	白马湖实验室
56	基于双金属分子催化剂调控的 CO ₂ 电催化制甲醇 及其系统优化应用	BMHZ25B0 30013	曾立彬	浙江大学衢州 研究院	白马湖实验室
57	低阶煤粉锅炉掺氢/氨清洁高效低碳燃烧机理和方 法研究	BMHZ25E0 60012	袁定琨	中国计量大学	白马湖实验室

序号	项目名称	申请编号	负责人	依托单位	联合资助方
58	基于光纤光栅的高温型氢气传感机理及传感器研究	BMHZ25F050003	郁张维	浙江师范大学	白马湖实验室
59	基于光热敏光纤光栅的高温型氢气传感机理及传感器研究	BMHZ25F050001	马红萍	浙江科技大学	白马湖实验室
60	卤化物钙钛矿离子迁移动力学演变机制及其抑制研究	BMHZ25F050006	倪联伊	浙江大学	白马湖实验室
61	聚电解质抑制钙钛矿太阳能电池离子迁移作用的研究	BMHZ25F050002	张文俊	宁波工程学院	白马湖实验室
62	面向氢能应用的电催化材料高通量设计及数据库平台建设	BMHZ25B030010	张秋菊	中国科学院宁波材料技术与工程研究所	白马湖实验室
63	数据驱动的气体筛分材料智能设计与高通量制备基础研究	BMHZ25B030021	路晓飞	浙江大学杭州国际科创中心	白马湖实验室
64	面向能源材料高通量研发的文献多模态信息解析与抽取技术研究	BMHZ25F020002	俞山青	浙江工业大学	白马湖实验室
65	面向能源材料高通量研发的文献多模态信息解析与抽取技术研究	BMHZ25F020003	王婷	浙江工业大学	白马湖实验室
66	时空多尺度风力发电功率预测研究	BMHZ25F030003	曾九孙	杭州师范大学	白马湖实验室
67	基于时空多尺度源数据融合的海上风力发电功率预测研究	BMHZ25F030001	万安平	浙大城市学院	白马湖实验室
68	载体脂质结晶行为调控柠檬醛风味物质稳态释放机制研究	HZSZ25C200001	邵平	浙江工业大学	杭州市政府
69	尿毒清颗粒通过调控肠道菌群介导代谢产物-1 κ B/NF- κ B 信号轴抗肾间质纤维化机制研究	HZSZ25H270002	赵英永	浙江中医药大学	杭州市政府
70	掺氢天然气燃烧热声不稳定机理及控制方法研究	HZSZ25E060004	王世锋	杭州职业技术学院	杭州市政府
71	基于酶催化、电化学联合合成策略的生物碱库构筑及生物活性研究	HZSZ25B020001	蔡云瑞	温州医科大学	杭州市政府
72	基于多源融合增强的无人机智能监测技术研究	HZSZ25F010006	蒋俊正	西安电子科技大学杭州研究院	杭州市政府
73	面向无人机监测的低成本多源融合智能探测技术研究	HZSZ25F010009	李潇雁	国科大杭州高等研究院	杭州市政府
74	基于多源数据的抑郁症早期诊断和数字化治疗方案研究	HZSZ25H090004	黄正行	浙江大学	杭州市政府
75	基于多源数据的抑郁症早期诊断和数字化治疗方案研究	HZSZ25H090005	杨虹	浙江大学	杭州市政府
76	面向无人机监测的低成本多源融合智能探测技术研究	HZSZ25F010007	李轩	西安电子科技大学杭州研究院	杭州市政府

序号	项目名称	申请编号	负责人	依托单位	联合资助方
77	掺氢天然气燃烧热声不稳定机理及其控制方法研究	HZSZ25E060001	叶超	浙江科技大学	杭州市政府
78	公里尺度数值模式对浙江短时强降水的预报不确定性分析及改进	ZJMZ25D050013	陈锋	浙江省气象科学研究所	省气象局
79	基于多尺度下垫面特征的暴雨时空演变特征与灾损评估模型研究	ZJMZ25D050010	方佳毅	杭州师范大学	省气象局
80	人为减排及气候变化对浙江省空气质量的影响研究	ZJMZ25D050015	李卫军	浙江大学	省气象局
81	人为减排及气候变化对浙江省空气质量影响研究	ZJMZ25D050017	方雪坤	浙江大学	省气象局
82	亚高斯贝叶斯理论模型在对流尺度暴雨集合概率预报中的应用研究	ZJMZ25D050002	何斌	嘉兴市气象局	省气象局
83	基于多源卫星资料的浙江台风降水精细结构及其形成机理研究	ZJMZ25D050006	方贺	浙江省气候中心	省气象局
84	基于高分辨多源资料的浙江台风极端短时降水精细分布和演变机制研究	ZJMZ25D050012	董美莹	浙江省气象科学研究所	省气象局
85	人为减排和气候变化对浙江省空气质量长期变化的影响研究	ZJMZ25D050014	牛彘文	浙江省气象科学研究所	省气象局
86	台风登陆浙江过程中不同阶段降水的演变与机理研究	ZJMZ25D050007	周玲丽	浙江省气象台	省气象局
87	基于深度学习与数据同化的浙江省夏季臭氧污染减排策略研究	ZJMZ25D050005	贺忠华	浙江省气候中心	省气象局
88	新型兽药三叶青黄酮类化合物的肝癌免疫调节功效及分子机制研究	LSSZ25H280005	郑丽云	丽水市中心医院	丽水市政府
89	联合批量和单细胞转录组探究兽药柳叶蜡梅缓解肠道衰老的物质基础及药效机制	LSSZ25H280001	佟海滨	温州大学	丽水市政府
90	兽药食凉茶柳叶蜡梅多酚调节肠道菌群及其代谢物改善肠道屏障损伤的作用及机制研究	LSSZ25H280007	程科军	丽水市农林科学研究院	丽水市政府
91	TAMs 重编程/胞葬双调控自愈合栓塞微球的肝癌介入免疫增效治疗研究	LSSZ25H180001	旻高峰	丽水市中心医院	丽水市政府
92	重塑巨噬细胞极化级联抗原提呈功能增益的栓塞微球协同肝癌免疫治疗研究	LSSZ25H180002	方世记	丽水市中心医院	丽水市政府
93	基于基因组学大数据探究自闭症行为表型与基因型的关系及精准干预靶点与创新药物的研究	LSSZ25H090004	韩兵男	浙江理工大学	丽水市政府
94	基于多组学数据的自闭症发病机制及超早期诊断模型构建的研究	LSSZ25H090003	林铮	浙江大学	丽水市政府
95	“丽猴1号”猴头菇多糖调节胃肠道菌群及代谢产物改善酒精性胃黏膜损伤的机制研究	LSSZ25C200006	杨开	浙江工业大学	丽水市政府
96	灵芝多糖-灵芝酸双向互作及其缓解炎症的协同增效机制	LSSZ25C200005	蔡铭	浙江工业大学	丽水市政府

序号	项目名称	申请编号	负责人	依托单位	联合资助方
97	“丽九味”外源性有害物质筛查识别与风险评估技术研究	LSSZ25B050008	张祖麟	湘湖实验室	丽水市政府
98	多花黄精外源有害物质监测及其风险评估方法研究	LSSZ25B050007	史肖肖	浙江省林业科学研究院	丽水市政府
99	融合异构多模态信息的机器人作业机理与技能优化方法研究	LSSZ25F030001	陈娅红	丽水学院	丽水市政府
100	融合接近觉识别的机器人皮肤系统压触觉稳定增敏机理及可重构感知策略	LSSZ25F030005	余建平	宁波工程学院	丽水市政府
101	自由基与酸性响应型荧光/顺磁共振成像剂及其实时监测聚酯类高分子材料老化机理的研究	QZSZ25E030001	鄢国平	衢州学院	衢州市政府
102	磁驱水凝胶的磁热老化机制研究	QZSZ25E030011	田野	浙江工业大学	衢州市政府
103	基于磨粒化学键合的薄膜制备及光催化抛光方法研究	QZSZ25E050001	赵天晨	衢州学院	衢州市政府
104	基于电泳沉积的表面织构抛光薄膜研究	QZSZ25E050002	邓乾发	浙江工业大学	衢州市政府
105	基于热-流-光耦合的浸入式薄片固体激光器波前畸变研究	QZSZ25F050001	叶志斌	衢州学院	衢州市政府
106	含氟水滑石的结构调控及用于全氟聚醚润滑脂抗磨性能研究	QZSZ25B060002	孔祥贵	衢州资源化工创新研究院	衢州市政府
107	生物基聚酯材料的多层次结构调控与高性能化	QZSZ25E030008	刘斐	中国科学院宁波材料技术与工程研究所	衢州市政府
108	高耐热高韧生物基聚酯材料的加工制备及其多层次结构调控	QZSZ25E030009	郑映	浙江大学衢州研究院	衢州市政府
109	血小板反应蛋白 TSP1 介导未分化甲状腺癌免疫治疗抵抗及机制研究	QZSZ25H160006	徐通	杭州医学院	衢州市政府
110	NOTCH1 基因突变通过代谢途径诱导头颈鳞癌新辅助治疗耐受的机制及干预研究	KLZ25H160003	陈超	浙江省肿瘤医院	杭州康聆
111	呼出气冷凝液中肺癌早期诊断标志物的筛选及其高灵敏电化学发光检测	KLZ25H200002	应莉莎	浙江省肿瘤医院	杭州康聆
112	多重响应性智能化微凝胶载体协同干细胞靶向治疗炎症性肠病的作用及效果研究	KLZ25H300001	孙维建	温州医科大学	杭州康聆
113	浙派中医精准治疗难治性非哺乳期乳腺炎临床疗效评估及动态免疫网络调控机制研究	KLZ25H290002	吕晓皓	浙江中医药大学	杭州康聆
114	金银花外泌体样纳米囊泡在急性肺损伤治疗中的关键技术开发及其作用机制研究	KLZ25H280004	牟晓洲	杭州医学院	杭州康聆
115	基于多组学的老年食管癌放疗联合免疫治疗效果及预后预测模型构建的研究	KLZ25H160002	方敏	浙江省肿瘤医院	杭州康聆
116	力响应半导体声敏剂电荷输运特性与肝肿瘤杀伤机制研究	KLZ25H180003	陈剑	浙江大学	杭州康聆

序号	项目名称	申请编号	负责人	依托单位	联合资助方
117	骨科镁基植入物表面时空促骨再生缓释涂层的构建及其机制研究	KLZ25H060002	彭兆祥	宁波大学	杭州康聆
118	PGAM5 乳酸化修饰介导的气道上皮细胞 DNA 损伤应答在 COPD 发病中的作用及分子机制	KLZ25H010001	陈星羽	宁波大学	杭州康聆
119	基于白介素 27/白介素 27 受体通路探索原发性胆汁性胆管炎汇管区微环境细胞对话机制及意义	KLZ25H030001	杨再兴	台州市第一人民医院	杭州康聆
120	基于机器学习的山洪灾害短临预报预警机制与对策研究	GEZ25E090005	韩宇平	浙江水利水电学院	浙江广川
121	基于多源数据融合的山洪灾害动态预警与防御对策研究	GEZ25E090014	穆锦斌	浙江省水利河口研究院(浙江省海洋规划设计研究院)	浙江广川
122	面向堤防病害演化过程智能识别的跨坡电阻率四维感知技术研究	GEZ25E090020	王帮兵	浙江大学	浙江广川
123	堤坝隐患时空演化建模与预警研究	GEZ25E090004	曹宇春	浙江科技大学	浙江广川
124	涉水工程影响下河床冲淤演化规律及智能预测方法研究	GEZ25E090017	胡鹏	浙江大学	浙江广川
125	不规则潮流下桥梁基础局部冲刷特性及智能预测方法研究	GEZ25E090012	张芝永	浙江省水利河口研究院(浙江省海洋规划设计研究院)	浙江广川
126	以前列腺素 A3 和花生四烯酸为有效成分的堤坝白蚁饵剂研究	GEZ25C040002	潘程远	浙江农林大学	浙江广川
127	绿色环保型堤坝白蚁高效防治饵剂研究	GEZ25C040003	田俊策	浙江省农业科学院	浙江广川
128	土石坝加高扩容新老坝变形协调机制及灾变防控研究	GEZ25E090018	刘福深	浙江大学	浙江广川
129	土石坝加高扩容新老坝变形协调机制及灾变防控研究	GEZ25E090015	张超杰	浙江省水利河口研究院(浙江省海洋规划设计研究院)	浙江广川
三、探索项目 (114 项)					
130	缺陷化氯氧铋纳米片用于超声空化效应增强的肝癌防复发治疗	HDMY25H030031	陈天翔	中国科学院宁波材料技术与工程研究所	华东医药
131	PPM1D 介导肿瘤细胞代谢重编程调控肝癌抗 PD1 治疗抵抗及其机制研究	HDMY25H030040	张亮	浙江大学	华东医药
132	MFSD5 促进肝细胞癌进展的作用及其分子机制研究	HDMY25H030033	李杨玲	杭州市第一人民医院	华东医药

序号	项目名称	申请编号	负责人	依托单位	联合资助方
133	瘤内鞘氨醇单胞菌种的分离及其对非小细胞肺癌发生发展的影响及其作用机制研究	HDMY25H010013	贾丽秋	丽水市中心医院	华东医药
134	基于 METTL3 介导的 m6A 甲基化修饰调控细胞衰老探讨紫堇灵抗肺腺癌的机制研究	HDMY25H010004	蔡学定	温州医科大学	华东医药
135	基于仿生纳米体系精准递送三叶青黄酮苷 A 抗肺癌的作用及机制	HDMY25H010009	王思莹	浙江农林大学	华东医药
136	下调 LCN2 抑制 NLRP3 炎性小体介导的细胞焦亡并减轻 S-AKI 的作用机制研究	HDMY25H050016	胡琼莹	台州学院	华东医药
137	免疫微环境适应性调控的纳米前药用于缓解急性肾损伤的研究	HDMY25H050045	赵静	浙江大学	华东医药
138	RCTR1 通过脂肪酸代谢抑制 GSDMD 棕榈酰化改善脓毒症肾损伤的机制研究	HDMY25H050010	傅盼翰	温州医科大学	华东医药
139	LRPPRC 介导肺鳞癌新辅助免疫治疗耐药的功能及机制研究	HDMY25H100028	曾剑	浙江省肿瘤医院	华东医药
140	巨噬细胞来源的 FGF1 调控角质形成细胞 STAT3-SIRT1 信号轴改善银屑病的的作用机制研究	HDMY25H100003	朱光辉	温州医科大学	华东医药
141	单克隆自身抗体诱导 B 细胞分化在 SLE 发病中的作用及分子机制	HDMY25H100015	吴静	杭州师范大学	华东医药
142	基于微反应器的船舶高流速低浓度 CO2 高效低能耗捕集机制研究	BMHY25E060012	殷亚然	浙江理工大学	白马湖实验室
143	基于新型两相胺吸收法的船舶 CO2 高效低能耗捕集机制研究	BMHY25E060001	谢洪涛	电子科技大学长三角研究院(湖州)	白马湖实验室
144	碳重构的 Ni/ZrO2 载氧体构筑及其化学链甲烷干重整反应机理研究	BMHY25E060008	魏勤洪	浙江海洋大学	白马湖实验室
145	等离子体增强化学链干重整反应机理与关键工艺研究	BMHY25E060011	李锴	浙江理工大学	白马湖实验室
146	双功能高分散镍基催化剂的构筑及其催化甲烷化学链干重整制氢性能的研究	BMHY25E060007	刘亚丽	浙江海洋大学	白马湖实验室
147	源储耦合的燃煤发电热力系统构建及协同调控研究	BMHY25E060003	周云龙	浙江广厦建设职业技术大学	白马湖实验室
148	基于热电子-蒸汽梯级发电的储热-燃煤热力系统及协同调控研究	BMHY25E060010	郑光华	杭州电子科技大学	白马湖实验室
149	考虑多重不确定性的综合能源系统混合博弈与协调优化研究	BMHY25E060006	胡克用	杭州师范大学	白马湖实验室
150	源储耦合的循环流化床机组惯性迟滞机理及炉-机-储协同调控研究	BMHY25E060014	朱莎弘	中国计量大学	白马湖实验室
151	低温两相流电容层析成像算法研究	BMHY25A020001	张小斌	浙江大学	白马湖实验室
152	基于光学测量的气液两相流动测量方法研究	BMHY25A020002	朱晨琳	中国计量大学	白马湖实验室

序号	项目名称	申请编号	负责人	依托单位	联合资助方
153	面向复杂工况的储能锂电池组性能衰退机制及安全状态评估	BMHY25B030007	竺春祥	中国计量大学	白马湖实验室
154	锂离子储能电池安全边界智能识别数据模型研究	BMHY25B030003	何中杰	杭州电子科技大学	白马湖实验室
155	基于概率的锂离子储能电池安全状态定量评估方法研究	BMHY25B030001	唐友名	浙江科技大学	白马湖实验室
156	面向特殊环境下光伏板清洗任务的无人机集群路径规划与区域覆盖策略研究	BMHY25F030005	袁国慧	电子科技大学长三角研究院(衢州)	白马湖实验室
157	特殊场景光伏电站无人运维智能飞控系统运动规划与控制研究	BMHY25F030001	宋秋生	嘉兴南湖学院	白马湖实验室
158	面向特殊场景光伏电站的无人机自主路径规划研究	BMHY25F030009	陈刚	嘉兴大学	白马湖实验室
159	特殊场景光伏电站无人运维智能飞控系统运动规划与控制研究	BMHY25F030002	张怡	浙江水利水电学院	白马湖实验室
160	基于能量转移机制构筑高效圆偏振发光手性金属框架固体材料	BMHY25A040007	韩冬雪	浙大城市学院	白马湖实验室
161	动态响应 COF 基质导体的可控合成及其传质机理揭示	BMHY25A040038	李晓敏	浙江理工大学	白马湖实验室
162	手性超材料中的多维度拓扑相与多通道节能光子路由研究	BMHY25A040009	李明珠	浙大城市学院	白马湖实验室
163	探究面向风电行业的热带气旋高分辨率百米高度风场的人工智能模型	ZJMY25D050001	吴彦洁	杭州市气象局	省气象局
164	基于人工智能技术的浙江省电网设备台风灾害影响风险评估及动态风险预报	ZJMY25D050029	潘娅英	浙江省气象服务中心	省气象局
165	面向无人机物流的短时临近预报多模型智能集成技术研究	ZJMY25D050023	梁晓妮	浙江省气象服务中心	省气象局
166	基于双偏振雷达和雨滴谱仪的浙江强降水微物理结构特征及监测预警研究	ZJMY25D050017	汪冬冬	宁波市气象台	省气象局
167	浙江下击暴流多波段雷达特征及智能识别预报方法研究	ZJMY25D050032	王丽颖	浙江省气象台	省气象局
168	基于多源数据融合和机器学习方法的宁波舟山港海雾高分辨率监测和预报模型研发	ZJMY25D050050	高雁南	浙江省气象科学研究所	省气象局
169	基于激光雷达反演气溶胶吸湿性及液态水含量研究	ZJMY25D050030	金筱艾	浙江农林大学	省气象局
170	西北太平洋台风眼墙非对称对流活动特征及其对风雨分布影响研究	ZJMY25D050004	焦宝峰	浙江水利水电学院	省气象局
171	雷暴大风的形成机制及海陆的量级差异研究	ZJMY25D050016	陈淑琴	舟山市气象局	省气象局
172	基于多源数据融合的浙江省冬季多相态降水识别及反演技术研究	ZJMY25D050045	康丽莉	浙江省气象科学研究所	省气象局

序号	项目名称	申请编号	负责人	依托单位	联合资助方
173	多源数据融合的台风灾害损失智能网格化技术研究	ZJMY25D050036	陈海燕	浙江省气象台	省气象局
174	半夏白术天麻汤通过抑制肠源性 LPS/NF- κ B 通路减少 NETs 形成抗高血压血管内皮损伤的机制研究	KLY25H270034	李波	浙江工业大学	杭州康聆
175	扶正康复剂通过调控 ROS-CP/FPN 轴维持铁-铜离子代谢稳态缓解心肌梗死的机制研究	KLY25H270026	陈雪纯	杭州市第一人民医院	杭州康聆
176	红景天苷通过 TGF- β 1/Smad2/3 通路调控 VSMC 表型转换抑制腹主动脉瘤形成的作用机制研究	KLY25H270012	刘小伟	浙江医院	杭州康聆
177	玄参活性成分哈巴俄苷通过 Sirt5 介导的 p21 启动子去琥珀酰化促进缺血再灌注损伤后心肌细胞再生的作用及机制研究	KLY25H270043	黄明远	温州医科大学	杭州康聆
178	红豆杉多糖调控 PINK1/Parkin 通路介导线粒体自噬改善心肌缺血再灌注损伤的机制研究	KLY25H270041	段绍杰	台州市中心医院(台州学院附属医院)	杭州康聆
179	双响应高分子载体构建纳米组合药物在阿尔兹海默症诊疗机制中研究	KLY25H180028	丁杨	中国药科大学(杭州)创新药物研究院	杭州康聆
180	用于肿瘤靶向治疗的多级响应自降解蛋白前药递送系统的构建和研究	KLY25H180033	崔洪燕	浙江大学长三角智慧绿洲创新中心	杭州康聆
181	近场直写分区梯度丝素/载药外泌体仿生凝胶体系诱导睑板腺再生及眼睑重建研究	KLY25H180311	高琪	浙江大学	杭州康聆
182	口服级联纳米递药系统用于多效协同的抗结肠癌治疗及作用机制研究	KLY25H180146	林玉红	台州学院	杭州康聆
183	体温响应型周细胞 NO 靶向递送渗透载体对高眼压视网膜神经血管耦合的保护作用及其机制研究	KLY25H180301	秦齐雨	浙江大学	杭州康聆
184	基于融合多模态医疗数据智能优化超声图像分类的肝癌亚型早期诊断研究	KLY25H180207	潘志方	温州医科大学	杭州康聆
185	超声心动图结合 AI 技术评估主动脉弓原位开窗术后主动脉生物力学特征及左心功能变化的研究	KLY25H180296	余蕾	浙江大学	杭州康聆
186	基于深度多模态表征学习的儿童颈动脉内膜标准建立及肥胖儿童血管损伤早期预警研究与应用	KLY25H180265	林胡	浙江大学	杭州康聆
187	结合超声原始射频信号和自注意力模型预测肝细胞癌微血管侵犯研究	KLY25H180161	姚劲草	浙江省肿瘤医院	杭州康聆
188	基于超声影像组学的多点逐步预测肝癌脉冲电场消融后早期复发的研究	KLY25H180303	柴玮璐	浙江大学	杭州康聆
189	催乳素通过 STAT5A/TGF- β 介导单核细胞急性髓系白血病免疫逃逸的机制研究	KLY25H160013	牧启田	宁波大学	杭州康聆
190	新型溶瘤病毒抑制肿瘤细胞胆固醇代谢增强 T 细胞杀伤霍奇金淋巴瘤的机制研究	KLY25H160025	夏永明	宁波大学	杭州康聆

序号	项目名称	申请编号	负责人	依托单位	联合资助方
191	靶向ECM和FAP的新型重组黑猩猩溶瘤腺病毒对弥漫性大B淋巴瘤的抑制效应及其机制研究	KLY25H160065	王毅刚	浙江理工大学	杭州康聆
192	细胞外基质机械力促进弥漫性大B细胞淋巴瘤免疫逃逸及溶瘤病毒靶向干预的机制研究	KLY25H160001	吴功强	东阳市人民医院	杭州康聆
193	DCBLD2/E2F7 抑制 NKG2D CAR-NK 细胞杀伤急性髓系白血病细胞的机制研究	KLY25H160028	江锦红	丽水市人民医院	杭州康聆
194	Rbm15b 通过 m6A 修饰招募 SerpinA3N 增强 NLRP3 活性促进小胶质细胞焦亡介导神经炎症致认知功能障碍的机制研究	KLY25H090054	莫云长	温州医科大学	杭州康聆
195	SAG 通过调节海马星形胶质细胞初级纤毛功能改善慢性神经病理性痛的机制研究	KLY25H090055	李莉	温州医科大学	杭州康聆
196	线粒体功能障碍激活 cGAS-STING-NLRP3-GSDMD 通路介导血脑屏障损伤导致 POCD 的机制研究	KLY25H090051	周清河	嘉兴大学	杭州康聆
197	脑脊液中脑源性细胞外囊泡靶向 Fgf17 加重创伤性脑损伤后认知功能障碍的作用机制研究	KLY25H090080	李奇峰	浙江大学	杭州康聆
198	转录因子 BPTF 调控少突胶质细胞在新生儿缺氧缺血性脑病中的作用机制研究	KLY25H090086	梅红芳	浙江大学	杭州康聆
199	铁皮石斛叶外泌体口服靶向肠道菌群缓解肠炎的机制研究	KLY25H290049	袁育	杭州医学院	杭州康聆
200	基于肝细胞癌代谢调控的桑黄外泌体样纳米颗粒的靶向修饰及作用机制研究	KLY25H290005	李婉姝	浙江中医药大学	杭州康聆
201	温郁金来源纳米囊泡递送抗 VEGF 药物双联治疗视网膜静脉阻塞的效果及其作用特征	KLY25H290037	彭德伟	温州医科大学	杭州康聆
202	孕育型载药铁皮石斛外泌体递送系统用于三阴性乳腺癌联合治疗的研究	KLY25H290014	孙雨	宁波大学	杭州康聆
203	探索西红花来源外泌体通过调控线粒体功能对阿尔茨海默症的潜在治疗作用	KLY25H290038	李波	国科温州研究院(温州生物材料与工程研究所)	杭州康聆
204	线粒体与干细胞共移植水凝胶抑制细胞衰老治疗骨关节炎的研究	KLY25H180070	朱迎春	宁波大学	杭州康聆
205	超声响应水凝胶通过增强 mtDNA 清除促进糖尿病创面溃疡愈合的作用研究	KLY25H180108	江珍珍	绍兴市人民医院	杭州康聆
206	光交联胶原蛋白-透明质酸仿生水凝胶的制备及其促进糖尿病晚期大创面愈合的治疗与机制研究	KLY25H180012	王维	杭州市第三人民医院	杭州康聆
207	仿生水凝胶用于协同递送负载多西环素的 MXene 和去铁胺纳米颗粒: 通过抗菌、抗炎和促血管生成特性增强糖尿病伤口愈合	KLY25H180091	YOUNAS AYESHA	丽水市人民医院	杭州康聆
208	(PFTBA/BMSC) TPA@SFN-LP 通过持续供氧及 ROS 清除促进糖尿病创面修复及毛囊再生	KLY25H180097	郑鑫	台州市立医院	杭州康聆

序号	项目名称	申请编号	负责人	依托单位	联合资助方
209	有氧糖酵解介导的 H4K121a 通过 CK1 ϵ -Wnt/ β -catenin 信号通路调控结直肠癌干性和化疗耐药的研究	KLY25H160035	张禹	杭州市第一人民医院	杭州康聆
210	EPS8L3 介导 ITGB6 蛋白泛素化抑制结直肠癌奥沙利铂耐药的机制研究	KLY25H160072	郑志坚	金华市中心医院	杭州康聆
211	PLOD2 的 DNA 低甲基化模式驱动内质网与线粒体代谢串扰诱导免疫微环境重塑和化疗耐药	KLY25H160008	陈晨	宁波大学	杭州康聆
212	GLUD1 巴豆酰化修饰在非小细胞肺癌中的作用与机制研究	KLY25H160012	曹骞化	宁波大学	杭州康聆
213	缺氧诱导的 OTULIN 去线性泛素化 SQOR 重编程硫化物代谢驱动胰腺癌免疫抑制的机制研究	KLY25H160064	俞海波	温州市中心医院	杭州康聆
214	基于铂基纳米酶和多功能分子探针的电化学发光生物传感技术在碳青霉烯耐药肺炎克雷伯菌检测中的应用研究	KLY25H200014	李情操	宁波大学	杭州康聆
215	量子点荧光标记交叉引物恒温扩增快速检测 MP 及其耐药突变方法的建立与应用	KLY25H200022	吴盛海	杭州市第一人民医院	杭州康聆
216	基于电化学表面增强拉曼光谱技术的重症肺炎病原体及其耐药株的快速检测体系构建及应用评价	KLY25H200027	蒋永泼	浙江省台州医院	杭州康聆
217	基于 HDA 恒温扩增技术电化学传感平台百日咳鲍特菌核酸检测系统建立的研究	KLY25H200025	高锦	杭州师范大学附属医院	杭州康聆
218	基于免扩增 CRISPR-Dx 技术的金黄色葡萄球菌快速鉴定及耐药一体化检测的电化学 POCT 系统构建	KLY25H200015	王峰	宁波大学	杭州康聆
219	基于高度可调谐纳米酶信号放大策略构建超灵敏电化学体外诊断生物传感器的研究	KLY25H200011	李明	宁波大学	杭州康聆
220	自组装纳米催化剂增敏双信号 ECL 探针的生物传感界面电催化机理探究及癌症标志物检测的应用研究	KLY25H200017	唐云	宁波大学	杭州康聆
221	贵金属纳米酶强化的电化学生物传感器用于前列腺癌精准诊断	KLY25H200012	杨冰	宁波大学	杭州康聆
222	构效调控型多模成像探针用于肿瘤乏氧响应的精准化诊疗研究	KLY25H200010	潘宇宁	宁波大学	杭州康聆
223	基于电化学技术的脓毒症早期诊断标志物快速检测体系构建	KLY25H200021	邵文霞	杭州市第一人民医院	杭州康聆
224	模型与低空遥感数据协同驱动的浙西丘陵稻作区水分亏缺识别与动态灌溉决策研究	GEY25E090027	郑佳重	浙江水利水电学院	浙江广川
225	基于多源感知信息融合的水动力要素采集方法研究	GEY25E090082	牛津	嘉兴大学	浙江广川
226	基于多源数据驱动的海洋极端波浪要素精准测量方法研究	GEY25E090045	刘灿	浙江水利水电学院	浙江广川
227	自愈合地聚物界面剂开发及其对水工新老混凝土界面的增强机理	GEY25E090076	沈新宇	台州学院	浙江广川

序号	项目名称	申请编号	负责人	依托单位	联合资助方
228	基于断裂力学的大坝新老混凝土界面渗透性能机理分析	GEY25E090069	吴熙	浙大城市学院	浙江广川
229	基于几何特征分布的新老混凝土界面剪切滑移及抗渗性能研究	GEY25E090022	薛文	浙江科技大学	浙江广川
230	水生态产品价值形成机理与实现方法研究	GEY25E090089	覃琼霞	浙江理工大学	浙江广川
231	基于二元水循环综合治理模式的小流域水生态价值实现路径研究	GEY25E090039	黄冬菁	浙江水利水电学院	浙江广川
232	基于市场交易的河湖空间文化服务价值核算与实现关键技术研究	GEY25E090122	周丹丹	浙江省水利河口研究院(浙江省海洋规划设计研究院)	浙江广川
233	不同尺度下水环境中新型污染物的源汇解析	GEY25E090100	沈良朵	浙江海洋大学	浙江广川
234	东南沿海典型感潮河流 PFASs 输移-蓄积规律研究及风险趋势预测	GEY25E090009	王晓	宁波大学	浙江广川
235	闸控滨海平原河网沉积物中微塑料的源-汇转换及其对输出通量的影响	GEY25E090086	商栩	温州医科大学	浙江广川
236	基于最佳管理措施的海湾陆源氮磷通量及其环境效应模拟与决策研究	GEY25E090041	张珊	浙江水利水电学院	浙江广川
237	长江口-杭州湾陆源通量时空演化及对生境塑造作用机理研究	GEY25E090065	张飞	浙江师范大学	浙江广川
238	乐清湾典型性红树林区沉积物氮磷污染特征及溯源分析	GEY25E090052	黄赛花	浙江水利水电学院	浙江广川
239	山溪性高浊度强混合河口最大浑浊带对台风洪水的响应机制	GEY25E090034	常洋	浙江水利水电学院	浙江广川
240	杭州湾潮滩崩塌机理及模拟方法研究	GEY25E090088	王铭明	浙江理工大学	浙江广川
241	复杂耦合动力驱动条件下河口海湾潮滩崩塌机理及模拟方法研究	GEY25E090102	丁伟业	浙江海洋大学	浙江广川
242	潮流作用下潮滩崩塌机理及模拟方法研究	GEY25E090017	葛紫微	浙江科技大学	浙江广川
243	河口海湾潮滩崩塌灾害时空信息智能融合监测预警技术研究	GEY25E090071	翁旭	湖州师范学院	浙江广川
四、青年科学基金项目 (65 项)					
244	针对调控寨卡病毒增殖宿主因子的鉴定及机制研究	HZQN25H190004	杨东	湘湖实验室	杭州市政府
245	自供电高性能中红外光谱芯片的工作机理及应用研究	HZQN25F050001	朱家旗	国科大杭州高等研究院	杭州市政府

序号	项目名称	申请编号	负责人	依托单位	联合资助方
246	高温抑制大豆种子萌发的表观遗传机制	HZQN25C130011	陈晓超	湘湖实验室	杭州市政府
247	辣椒耐热相关基因 CaHSP175 的克隆与功能分析	HZQN25C130005	聂智星	杭州市农业科学研究院	杭州市政府
248	蓝莓酒发酵过程中花青素稳定性调控机制研究	HZQN25C200003	刘军波	杭州市农业科学研究院	杭州市政府
249	基于 ROS 响应性策略构建的上转换纳米递送系统用于光动力联合缺氧激活前药的协同抗肿瘤作用及机制研究	HZQN25H300001	王君	杭州市第三人民医院	杭州市政府
250	城市更新中街区建筑与绿色空间布局的固碳减排潜力研究：影响机制与智能优化	HZQN25D010002	王焯瑶	浙大城市学院	杭州市政府
251	面向 VOCs 探测的高性能低交叉敏感气体探测器研究	HZQN25F010002	郜冰涛	浙江大学杭州国际科创中心	杭州市政府
252	高浓度 CO ₂ 调控采后草莓辅酶平衡的机制	HZQN25C200002	姜慧燕	杭州市农业科学研究院	杭州市政府
253	PGPR 游动球菌促进番茄耐盐生长互作机制解析与应用	HZQN25C010003	刘妍	湘湖实验室	杭州市政府
254	LINC00665 通过 miR-665/FGF9/TGF- β 轴调控骨肿瘤恶性表型的机制研究	HZQN25H160003	钱进	杭州市老年病医院	杭州市政府
255	组蛋白修饰调控大豆低氮适应调控机制研究	HZQN25C130010	冯守礼	湘湖实验室	杭州市政府
256	地方猪肠道微生物种质资源挖掘及耐粗饲机制研究	HZQN25C010002	王彦芦	杭州市农业科学研究院	杭州市政府
257	ERF 类型转录因子 PTF12 对大豆耐盐基因响应的调控机制	HZQN25C130001	汪尚	杭州师范大学	杭州市政府
258	鲜食玉米耐热基因 ZmDet2 的克隆及种质材料筛选	HZQN25C130002	赵琳	杭州市农业科学研究院	杭州市政府
259	“免疫-抗炎”双功能前药融合小分子抑制剂的发现及其抗自身免疫性肝病的研究	HZQN25B020002	赵艳梅	杭州市西溪医院	杭州市政府
260	碳化硅材料及其器件的辐照效应研究	HZQN25E020001	李彦君	浙江大学杭州国际科创中心	杭州市政府
261	TGF β 效应分子 Smad4 抑制促进肺癌肝转移的机制研究	HZQN25H160002	黄杰	杭州市肿瘤医院	杭州市政府
262	登革病毒感染对危险信号分子 HMGB1 的表达调控及其对 NF- κ B 信号通路的影响研究	HZQN25H190001	王蔚然	杭州市疾病预防控制中心(杭州市卫生监督所)	杭州市政府
263	线粒体靶向型淫羊藿素纳米制剂应用于肝癌治疗的研究	HZQN25H300004	谢阳腊	杭州市第一人民医院	杭州市政府
264	多情景信息融合的城市综合体公共空间热环境预测及低碳运行策略研究	HZQN25D010001	赵宇杰	浙大城市学院	杭州市政府

序号	项目名称	申请编号	负责人	依托单位	联合资助方
265	多源数据驱动的城市绿色空间固碳减排潜力及可持续影响评估研究	HZQN25D010004	林越	浙大城市学院	杭州市政府
266	三叶青 EIN3/EILs 家族基因的成员鉴定及对冷胁迫的调控功能研究	HZQN25C130003	尹舒雅	杭州市农业科学研究院	杭州市政府
267	芳香短肽自组装阵列在人呼出挥发性有机物检测中的关键技术研究	HZQN25F010001	张然然	杭州科技职业技术学院	杭州市政府
268	HA 修饰的 CaCO ₃ 纳米颗粒装载 HB 的递送系统应用于 PDT 对肝癌的治疗作用及其机制的研究	HZQN25H300003	刘立凤	杭州市第一人民医院	杭州市政府
269	CCL2 介导的 CCR2+巨噬细胞亚群功能转变在病毒性心脏病理性重构中的作用及其机制研究	HZQN25H190002	钟益刚	杭州市第一人民医院	杭州市政府
270	HDAC4 通过 TGF- β /SMAD4 通路影响胶质瘤侵袭转移的机制研究	HZQN25H160004	阮杭泽	杭州市第一人民医院	杭州市政府
271	构建超声响应型甘草次酸共载 NO 纳米递释系统协同治疗肝癌的研究	HZQN25H300005	童巧	杭州市西溪医院	杭州市政府
272	多源数据驱动的乡村三生空间绿色基础设施规划方法和韧性导控研究	HZQN25D010003	徐丹华	浙大城市学院	杭州市政府
273	基于多组学探究妊娠期糖尿病母体运动基线轨迹及内在效应机制	HZQN25C010001	吴映瑛	杭州市妇产科医院	杭州市政府
274	杭州市城市绿色空间生态碳汇测算及监测研究	HZQN25D010005	张立钢	杭州师范大学	杭州市政府
275	基于多组学对新型降脂益生菌的开发及功能研究	HZQN25C010004	王金龙	国科大杭州高等研究院	杭州市政府
276	乙酰半胱氨酸结构改造化合物调控细胞泛凋亡通路及针对自身免疫性肝炎的抗炎活性研究	HZQN25B020001	金盛南	杭州市西溪医院	杭州市政府
277	组蛋白 H3K18 乳酸化通过调控心脏巨噬细胞表型转化改善心肌缺血再灌注损伤的机制研究	LSQN25H020006	李肖静	丽水市人民医院	丽水市政府
278	蛋白磷酸酶 1 调节亚基 3B 通过糖脂代谢重编程重塑斑块免疫微环境的抗动脉粥样硬化研究	LSQN25H020026	毕嫣然	丽水市中心医院	丽水市政府
279	MARCHF7 促进 NLRP3 泛素化介导柴胡加龙骨牡蛎汤抑制神经炎症改善突触可塑性治疗 PSD 的机制研究	LSQN25H020016	孙忠文	丽水学院	丽水市政府
280	畚药清肺抗核复方抑制 MTB 感染小鼠肺巨噬细胞铁死亡抗结核的效应机制研究	LSQN25H280010	郭净	丽水市中医院	丽水市政府
281	黄精多糖对幽门螺杆菌感染下 β -defensin 2 介导的免疫调节机制研究	LSQN25H280005	柳海燕	丽水学院	丽水市政府
282	基于 TLR4/NF- κ B 和 Wnt/ β -Catenin 信号通路探究桑菊止咳合剂治疗肺炎支原体感染的作用机制	LSQN25H280013	杨晓明	丽水市中医院	丽水市政府
283	箬竹种质资源评价及叶片经济性状的遗传标记研究	LSQN25C160001	胡晓晴	丽水学院	丽水市政府
284	闽楠 bHLH130 在干旱胁迫响应中的功能及其作用机制	LSQN25C160022	宋艳冬	丽水市农林科学研究院	丽水市政府

序号	项目名称	申请编号	负责人	依托单位	联合资助方
285	早生茶抗虫种质响应茶橙瘿蚜胁迫机制及品质提升关键技术创新	LSQN25C160021	陈利民	丽水市农林科学研究院	丽水市政府
286	基于多模态信息的卫星物联网资源管理方法研究	LSQN25F010013	王巨震	杭州电子科技大学丽水研究院	丽水市政府
287	基于多模态信息融合的新能源配电网双层电压优化控制方法研究	LSQN25F010006	乔丰	丽水学院	丽水市政府
288	基于多时序 CT 生境特征和 TILs 空间分布的 NSCLC 标准一线治疗失败后接受 DEB-BACE 序贯静脉化疗的多组学研究	LSQN25F010015	孔春丽	丽水市中心医院	丽水市政府
289	2D MOF 纳米片/取代聚乙炔膜的二氧化碳高效分离与循环利用研究	LSQN25E030003	林艺	丽水学院	丽水市政府
290	聚氨酯固废熔盐可控分解与高值转化机理研究	LSQN25E030004	郑仰海	丽水学院	丽水市政府
291	竹纤维基水凝胶肥料载体的设计及控制释放机制研究	LSQN25E030010	王静	丽水学院	丽水市政府
292	基于近红外功能成像的青少年抑郁症人工智能诊断和精准经颅磁治疗研究	LSQN25H090007	洪兰	丽水市第二人民医院	丽水市政府
293	基于人工智能技术的孤独症儿童社交情绪干预关键技术研究	LSQN25H090003	张培乐	丽水市妇幼保健院	丽水市政府
294	基于人工智能技术的孤独症儿童情感认知与表达评估方法研究	LSQN25H090004	胡辉	丽水市妇幼保健院	丽水市政府
295	单晶碳化硅的声催化机械复合抛光方法研究	QZQN25E050003	石栋	衢州学院	衢州市政府
296	基于流道廓形约束的陶瓷轴承滚道力流变抛光方法研究	QZQN25E050002	郭路广	衢州学院	衢州市政府
297	各向异性钙钛矿量子点有序结构的构筑及其偏振发射机理研究	QZQN25F050004	孔晓波	衢州学院	衢州市政府
298	新型自支撑 GaN/二维 GaSe 范德华异质结垂直结构紫外光电探测器研究	QZQN25F050009	胡天贵	电子科技大学长三角研究院(衢州)	衢州市政府
299	纳米多孔非晶合金碱性电解水析氢电极制备及其析氢机制研究	QZQN25E010005	李傲	衢州学院	衢州市政府
300	水滑石基高熵催化剂制备及其电解水制氢耦合生物质氧化性能研究	QZQN25E010007	宋英杰	衢州资源化工创新研究院	衢州市政府
301	考虑多场耦合效应的 VAT 功能材料结构设计及性能调控研究	QZQN25E020015	马瑞	衢州学院	衢州市政府
302	离子导电型聚偏氟乙烯多重尺度结构调控及功能实现	QZQN25E020001	傅志昂	衢州职业技术学院	衢州市政府
303	氧还原耦合水氧化双路径制 H ₂ O ₂ 高效聚庚嗪酰亚胺光催化剂设计及机理研究	QZQN25E020004	林锋	衢州学院	衢州市政府

序号	项目名称	申请编号	负责人	依托单位	联合资助方
304	基于柔性纳米纤维膜增强和钙钛矿薄膜界面缺陷钝化的太阳能电池稳定性研究	QZQN25E020018	刘君峰	浙江大学衢州研究院	衢州市政府
305	HHRTbase 构建及老年呼吸和心脑血管疾病新型标志物鉴定与功能研究	QZQN25H250017	陈曦	衢州市人民医院	衢州市政府
306	m6A 甲基化修饰酶 FTO 对 AD 疾病中反应性星形胶质细胞的作用研究	QZQN25H250021	姜春霞	衢州市人民医院	衢州市政府
307	BTs 暴露对高血压患者的多组学评估及其分子机制研究	QZQN25H250019	毛伟丽	衢州市人民医院	衢州市政府
308	单纳米级光-电模块一体化 MOFs 构筑老年心血管疾病多维预警平台	QZQN25H250006	代玉轩	衢州学院	衢州市政府

八、自主立项重大项目

序号	项目名称	申请编号	负责人	依托单位
1	丢番图几何的新观点	QKWL25A0101	PAOLO DOLCE	西湖大学
2	神经科学中的多尺度建模和计算	QKWL25A0501	周珍楠	西湖大学
3	若干松香烷二萜的首次催化不对称合成	QKWL25B0101	陆海华	西湖大学
4	面向大电流膜电极反应器的工况谱学研发和机制研究	QKWL25B0201	杨汶醒	西湖大学
5	通过基于“功能”的分子筛选模式发展造血干细胞的体外制备方法	QKWL25B0701	邵思达	西湖大学
6	磷抗原激活 $V\gamma 9V\delta 2$ T 细胞的分子机制研究	QKWL25C0501	周强	西湖大学
7	饮食干预对组织健康、再生及衰老的影响及机制	QKWL25C1201	张兵	西湖大学
8	超晶格光伏电池的多尺度多维度表征	QKWL25E1301	杨尧	西湖大学
9	面向生成式模型的传感器仿真环境的自动驾驶交通法规评测系统的应用研究	QKWL25F0301	于开丞	西湖大学
10	基于胶体量子点的新一代红外光电子技术	QKWL25F0401	冀波涛	西湖大学
11	渐冻症的神经肌肉器官模型迭代及其潜在治疗靶点的研究	QKWL25H0901	雷凯	西湖大学
12	神经退行性疾病相关的核酸结构与功能研究	QKHM25B0501	郭沛	中国科学院杭州医学研究所
13	预训练大模型从头设计抗鲍曼不动杆菌肽研究	QKHM25B0502	黄俊杰	中国科学院杭州医学研究所
14	人工合成肿瘤新抗原用于通用型肿瘤疫苗机制研究	QKHM25C0805	张煜	中国科学院杭州医学研究所

序号	项目名称	申请编号	负责人	依托单位
15	CD4+T 细胞选择性调动助力肿瘤精准免疫治疗研究	QKHM25C1004	唐鹤鸣	中国科学院杭州医学研究所
16	E3 酶 SCFFBX044 动态调控肌动蛋白丝易损性促胃癌进展的分子机制研究	QKHM25H3103	覃江江	中国科学院杭州医学研究所