

浙江省科学技术厅

关于 2023 年度第一批“尖兵”“领雁”

研发攻关计划项目立项的公示

发布日期：2022-11-15 17:28 浏览次数：11182 次

根据《浙江省重点研发计划暂行管理办法》，现将“高可靠性高端多控存储系统”等 508 项通过评审拟立项的 2023 年度“尖兵”“领雁”研发攻关计划项目予以公示（详见附件）。公示期 2022 年 11 月 15 日至 11 月 21 日。各单位和个人如对公示项目持有异议，请在公示期内实名与我厅联系。

联系电话：规 划 处 郭荣民 0571-87054693

机关纪委 黄明星 0571-87054124

邮 箱： huangmx@zjinfo.gov.cn

附件：附件 2023 年度第一批“尖兵”“领雁”研发攻关计划.docx

浙江省科学技术厅

2022 年 11 月 15 日

检索：浙江佳博科技股份有限公司---本表序号 81 号

2023 年度第一批“尖兵”“领雁”研发攻关计划

拟立项项目清单

序号	项目名称	项目承担单位	项目负责人
一、尖兵计划项目			
1	高可靠性高端多控存储系统	杭州宏杉科技股份有限公司	胡微
2	虚拟人制作关键技术研究及应用	浙江核新同花顺网络信息股份有限公司	湛明
3	5G 毫米波信道仿真模拟平台	杭州电子科技大学	宋朝晖
4	面向海量物联感知数据汇聚的大数据分析治理平台	浙江大华技术股份有限公司	殷俊
5	高参数热端部件用特种合金管材制造工艺研发及产业化	浙江久立特材科技股份有限公司	刘正东
6	高碳 α -烯烃及乙烯-高碳 α -烯烃共聚物	浙江石油化工有限公司	林庆富
7	乙烯法合成 MMA 关键技术及在高端 PMMA 树脂中的应用示范	浙江新和成股份有限公司	李浩然
8	海上漂浮式风机关键技术研究与应用	浙江金风科技有限公司	翟恩地
9	航空复合材料机身壁板成型关键技术研究及应用	浙江华瑞航空制造有限公司	孙成

序号	项目名称	项目承担单位	项目负责人
10	大尺寸碳化硅衬底技术	杭州乾晶半导体有限公司	王明华
11	氮化镓基功率电子器件产业化技术与示范应用	浙江大学	吴新科
12	高密度异构系统集成高性能芯片封装技术	长电集成电路（绍兴）有限公司	梁新夫
13	集成电路高电压、大功率晶圆级电性能测试设备及系统	杭州广立微电子股份有限公司	杨慎知
14	三温 ATC 平移式集成电路测试分选装备研发及应用	杭州长川科技股份有限公司	鲍军其
15	12 英寸硅片最终抛光设备的研制及应用	浙江晶盛机电股份有限公司	李阳健
16	高端半导体装备超洁净泵的研发与应用	浙江大学	胡亮
17	多通道高精度模数转换器芯片研究	浙江地芯引力科技有限公司	朱樟明
18	集成电路设计工艺协同优化国产化软件/流程开发与验证	浙江大学	任堃
19	面向 SOC 应用的嵌入式阻变存储器关键技术研发及产业应用	杭州电子科技大学	王敦辉
20	面向高精度激光雷达的大尺寸大转角 MEMS 振镜技术研发及示范	杭州士兰微电子股份有限公司	王敏昌
21	面向人工智能的光子计算芯片研制	杭州光智元科技有限公司	沈亦晨
22	工业成像探测与一体化通信系统	浙江大学	张朝阳
23	海量多模态数据采集与治理关键技术及系统	浙江工业大学	肖刚
24	海量多模态数据采集与治理关键技术及系统	浙江理工大学	黄静
25	通用流程模拟软件	浙江中控软件技术有限公司	褚健
26	自主可控工业互联网边缘智能安全防护系统和平台	杭州迪普科技股份有限公司	钱雪彪
27	自主可控开放互联的工业自动化系统平台	杭州和利时自动化有限公司	朱毅明
28	多模态遥感数据规整及在轨智能融合平台	宁波大学	孙伟伟
29	海洋天基混合 5G 通信终端和系统	联通（浙江）产业互联网有限公司	蒋从锋
30	基于多重知识表达的智能物联融合感知与计算	德清阿尔法创新研究院	李向阳
31	基于物联感知的民航飞机四舱立体监测关键技术研究	北京航空航天大学杭州创新研究院	胡海苗
32	空地物联的高亚音速智能无人机集群系统关键技术研究及应用示范	浙江清华长三角研究院	陈国强
33	空地物联的高亚音速智能无人机集群系统关键技术研究及应用示范	杭州牧星科技有限公司	侯鑫
34	面向大规模密集部署的低功耗物联网实时通信协议关键技术研发及应用示范	浙江大学	高艺
35	声学传感装置与声音事件识别技术研究及应用示范	杭州爱华智能科技有限公司	熊文波

序号	项目名称	项目承担单位	项目负责人
36	视频监控专用微型大容量存储器	杭州海康威视数字技术股份有限公司	张庚
37	量子计算机操作系统及云服务平台	浙江大学	卢丽强
38	AI 数据库系统	浙江大学	伍赛
39	多模数据端云协同感知训练系统	杭州涿溪脑与智能研究所	丁贵广
40	面向未来元社区的快速建模与智能虚实交互关键技术研究与应用示范	浙江大学	王锐
41	面向未来元社区的快速建模与智能虚实交互关键技术研究与应用示范	浙江卓锐科技股份有限公司	邓非
42	面向未来元社区的快速建模与智能虚实交互关键技术研究与应用示范	浙江理工大学	蒋明峰
43	面向元宇宙场景的分布式人工智能云平台、设备及示范	浙江工商大学	徐晓刚
44	面向元宇宙场景的分布式人工智能云平台、设备及示范	浙江大学	吴超
45	面向元宇宙的数字虚拟内容人机协同制作平台	杭州电子科技大学	郑博仑
46	面向元宇宙的自然人机交互设备与系统	浙江大学	邹常青
47	面向元宇宙基础视觉算法能力的人工智能模型算法平台	杭州电子科技大学	张继勇
48	服装产业核心基础软件（CAD）研发及应用示范	浙江大学	金小刚
49	智能监管与合规风险监控一体化平台研发与应用	恒生电子股份有限公司	林金曙
50	大能量绿光纳秒脉冲光纤激光器	浙江热刺激光技术有限公司	刘江
51	多参量可调控高功率飞秒激光器	杭州奥创光子技术有限公司	杨直
52	高通量激光纳米 3D 光刻系统关键技术及应用	浙江大学	李海峰
53	高温服役构件的激光复合热障涂层材料关键技术研究与应用	浙江省冶金研究院有限公司	周夏凉
54	纳米级高精度多材料协同 3D 打印装备研制与应用	杭州电子科技大学	孔哲
55	中厚板激光-电弧复合焊接关键技术与装备	奔腾激光（浙江）股份有限公司	王梁
56	超大型精密数控车磨复合机床	浙江天马轴承集团有限公司	马兴法
57	超精密数控机床智能快速刀具伺服装备	浙江大学杭州国际科创中心	陈远流
58	高精度数控立式磨齿机	浙江陀曼智能科技股份有限公司	俞朝杰
59	高性能内置电机直驱伺服动力刀塔	海辰精密机械（嘉兴）股份有限公司	胡晓东
60	面向工业母机制造的高精度数控龙门导轨磨床整机研发及应用	浙江杭机股份有限公司	秦炜
61	面向航空高性能制造的精密五轴联动加工中心研发及应用	浙江永力达数控科技股份有限公司	刘晓健

序号	项目名称	项目承担单位	项目负责人
62	大功率模组器件封装测试关键技术研究及装备研制	杭州沃镭智能科技股份有限公司	李楚杉
63	纺织品表面质量机器视觉在线检测技术研究及装备研制	浙江灿宇纺织有限公司	潘海鹏
64	纺织品表面质量机器视觉在线检测技术研究及装备研制	杭州国辰机器人科技有限公司	容典
65	钢轨道岔高能束强化关键技术与装备	浙江工业大学	陈智君
66	直流特高压智能化换流及运维成套装备研发	杭州柯林电气股份有限公司	崔福星
67	大负荷重载机器人关节RV减速器研制及产业化	浙江环动机器人关节科技有限公司	朱忠刚
68	高分辨率大成像范围的3D视觉传感器研发及产业化	杭州蓝芯科技有限公司	高勇
69	高分辨率大成像范围的3D视觉传感器研发及产业化	杭州欧镭激光技术有限公司	张瓯
70	高精度高可靠性谐波减速器性能提升与应用	恒丰泰精密机械股份有限公司	杨荣刚
71	云边端一体化工业机器人操作系统研发及应用示范	北京航空航天大学杭州创新研究院	刘旭东
72	14nm-28nm光刻制程用富硅抗反射涂层研发与产业化	中国科学院宁波材料技术与工程研究所	宋育杰
73	高频高速印刷电路板用超低介电聚苯醚研发与产业化	杭州聚丰新材料有限公司	张才亮
74	光刻胶显影液用特种表面活性剂研发及产业化	浙江皇马科技股份有限公司	金一丰
75	光学级碳酸酯共聚物研发与产业化	拓烯科技(衢州)有限公司	王果
76	高磁通非晶纳米晶铁基软磁合金及非平衡凝固制备技术研发及产业化	浙江大学	吴琛
77	高性能钕铁硼磁体强韧化关键技术研发及产业化	浙江英洛华磁业有限公司	何剑锋
78	基于超临界磁耦合作用调控的高温钴基永磁材料研发及产业化	杭州电子科技大学	赵利忠
79	半导体、IC装备、核电等领域用超高纯不锈钢材料及管件研发与产业化	永兴特种材料科技股份有限公司	陈根保
80	核电用超高纯不锈钢材料研发与产业化	湖州盛特隆金属制品有限公司	朱柏荣
81	高性能合金丝/线材制备关键技术及产业化	浙江佳博科技股份有限公司	薛子夜
82	特种钢瓶用高性能合金钢及应用研发	浙江金盾压力容器有限公司	马夏康
83	新能源专用银基触点材料关键技术研发及产业化应用	台州学院	朱流
84	天然生物医用材料的结构性能优化及示范应用	浙江工业大学	陈思
85	国产大飞机用高性能高分子合金热塑板制备关键及产业化	浙江晶通新材料集团有限公司	李猛飞

序号	项目名称	项目承担单位	项目负责人
86	星型支化溴化丁基橡胶低温可控阳离子聚合反应工艺关键技术开发及产业化	浙江信汇新材料股份有限公司	任纪文
87	高端环保重型商用车离合器摩擦材料研发及其产业化	浙江奇碟汽车零部件有限公司	陈哲
88	智能集成电路芯片胶（阻燃导热屏蔽多功能固晶用）关键材料研究与开发	杭州之江有机硅化工有限公司	桑广艺
89	高效净水无机多孔功能材料的开发及应用	杭州上拓环境科技股份有限公司	谭斌
90	特种功能涂层材料关键技术研发及产业化	浙江鱼童新材料股份有限公司	王立平
91	微纳功能粉体宏量制备技术研发及应用	浙江福莱新材料股份有限公司	夏建峰
92	基于电动汽车用高耐压半导体热敏陶瓷材料与器件的研发及产业化	海宁永力电子陶瓷有限公司	王焕平
93	芯片测试用关键电子材料研发与产业化	浙江金连接科技股份有限公司	曹镭
94	芯片制程用关键电子材料研发与产业化	同创（丽水）特种材料有限公司	李桂鹏
95	高性能超高分子量聚乙烯纤维基复合材料研发及产业化	龙游龙纤新材料有限公司	童红心
96	高性能细旦聚苯硫醚（PPS）纤维开发及产业化	浙江新和成特种材料有限公司	周贵阳
97	海洋工程用聚酯工业丝绳索研发及产业化	现代纺织技术创新中心（鉴湖实验室）	李航宇
98	节能降碳型生态液体染料关键制备与染整技术及应用示范	现代纺织技术创新中心（鉴湖实验室）	崔志华
99	碳纤维预制体的成型、浸渍及树脂复合关键技术与产业化	绍兴宝旌复合材料有限公司	陈立峰
100	高性能荧光传感材料及器件研发与应用示范	杭州集智机电股份有限公司	钱国栋
101	融合半导体制程的微纳光学元件的研发与应用	浙江水晶光电科技股份有限公司	伍未名
102	智慧城市红外光学材料研发及产业化	杭州光学精密机械研究所	姜雄伟
103	高玻璃化转变温度共聚酯的合成与产业化	浙江长宇新材料股份有限公司	杨利平
104	正辛基三乙氧基硅烷生产工艺开发	浙江开化合成材料有限公司	周少东
105	高端应用型无卤阻燃导热有机硅灌封胶的研发及产业化示范	浙江科峰有机硅股份有限公司	李云峰
106	高分子量聚碳酸亚丙酯关键合成技术及产业化	华峰集团有限公司	崔燕军
107	低介电、高反射超临界二氧化碳微孔发泡光伏胶膜制备关键技术及产业化	杭州福斯特应用材料股份有限公司	郑炯洲
108	整体成型全塑尾门用减震降噪长玻纤增强聚丙烯材料产业化	浙江普利特新材料有限公司	赵丽萍
109	高纯化学试剂的研发与产业示范	浙江大学	邢华斌
110	高端香料二氢茉莉酮酸甲酯的精准合成及产业化	浙江大学	王勇

序号	项目名称	项目承担单位	项目负责人
111	高性能催化剂及其产业化应用	浙江蓝德能源科技发展有限公司	任旭华
112	高性能催化剂及其产业化应用	上虞新和成生物化工有限公司	龚鹏宇
113	面向医用防护服三抗功能化助剂的设计、开发与应用示范	浙江传化功能新材料有限公司	杨小波
114	近红外反射功能包覆型氧化铁绿颜料关键技术研发及产业化	浙江华源颜料股份有限公司	潘国祥
115	功能性糖与糖醇绿色生物制造关键技术开发及产业化	浙江华康药业股份有限公司	李勉
116	500kV 超高压电缆用可交联聚乙烯绝缘料产业化	浙江太湖远大新材料股份有限公司	赵勇
117	PEM 水电解制氢用全氟磺酸树脂的开发与应用	浙江巨圣氟化学有限公司	陈振华
118	百万吨级乙烯工程超大口径轴流止回阀开发	浙江兴核智能控制技术有限公司	张光
119	机理模型和大数据 AI 技术双驱动的高端聚烯烃智能优化系统开发	浙江卫星能源有限公司	阳永荣
120	面向高端聚合物材料规模化制备的高粘聚合与高效脱挥关键技术与装备	浙江大学衢州研究院	冯连芳
121	超大型企业集团数字生态与智慧供应链协同集成平台	物产中大数字科技有限公司	朱海洋
122	面向复杂场景的数据服务平台关键技术研究及应用	闪捷信息科技有限公司	张黎
123	面向复杂场景的数据服务平台关键技术研究及应用	杭州数梦工场科技有限公司	崔晓峰
124	数据中心主被动复合冷却系统关键技术研究与应用	华信咨询设计研究院有限公司	柴士恒
125	15MW 级海上风电机组集成式高功率密度轻量化传动系统研制开发	浙江运达风电股份有限公司	孙勇
126	掺氢天然气低 NOx 燃烧紧凑式冷凝锅炉	中国计量大学	徐江荣
127	加氢站用无缝不锈钢内胆碳纤维全缠绕高压储氢容器	浙江蓝能燃气设备有限公司	陈凡
128	高比例新能源虚拟电厂云-边-端智能协同运行关键技术与装备研究	国网浙江新兴科技有限公司	朱承治
129	基于硅碳负极的高比能和高安全锂离子电池	天能帅福得能源股份有限公司	陈飞
130	面向高安全储能装备的水系电解液关键技术研发	浙江永太科技股份有限公司	薄拯
131	光伏电站智能运维关键技术研究及应用示范	正泰新能科技有限公司	厉小润
132	柔性薄膜光伏低损耗互联技术开发及产业化应用	浙江尚越新能源开发有限公司	任宇航
133	车载高性能中央超算控制系统研发及应用	浙江绿色智行科创有限公司	李献菁

序号	项目名称	项目承担单位	项目负责人
134	基于车网融合的电动汽车运行安全关键技术研究及产业化应用	浙江零跑科技股份有限公司	宋忆宁
135	线控底盘系统研发及自动驾驶车辆产业化	浙江绿色智行科创有限公司	顾鹏云
136	新能源汽车分布式轮边电机及驱动器的研发及应用	浙江大学先进电气装备创新中心	阎彦
137	单体超千万级自动化集装箱码头操作系统关键技术与示范应用	宁波舟山港集团有限公司	蒋一鹏
138	航空发动机及燃气轮机压气机 IGV 执行机构及测控装置研发	杭州电子科技大学	刘湘琪
139	燃气轮机高温涡轮叶片研制及应用	浙江燃创透平机械有限公司	初鹏
140	非晶/纳米晶软磁粉末关键制备工艺及成套设备	横店集团东磁股份有限公司	董江群
141	基于类脑计算的侵入式手部精细运动脑机接口研究	浙江大学	祁玉
142	面向儿童多动症/自闭症的脑机数字调控关键技术研究	杭州师范大学	胡治国
143	面向儿童多动症/自闭症的脑机数字调控关键技术研究	浙江大学	李海峰
144	中药新药研发关键技术研究	浙江中医药大学	李昌煜
145	重大疾病创新药物研发	贝达药业股份有限公司	金向宇
146	重大疾病创新药物研发	歌礼生物科技(杭州)有限公司	吴劲梓
147	深海智能仿生软体机器人关键技术与设备	浙江大学	李铁风
148	煤炭清洁高效利用关键技术、装备及示范	浙江省白马湖实验室有限公司	郑成航
149	基于 IT/BT 融合的重大疾病智能化诊疗系统研发	浙江亿联康医疗科技有限公司	王颖硕
150	手术机器人核心部件和系统研发	杭州唯精医疗机器人有限公司	付宜利
151	近海碳通量动态监测关键技术与示范应用	自然资源部第二海洋研究所	白雁
152	高分辨率成像光谱仪关键技术与设备	国科大杭州高等研究院	李春来
153	海洋多参数传感器关键技术与设备	杭州谱育科技发展有限公司	吴世军
154	海洋环境遥感监测关键技术与设备	杭州电子科技大学	胡淼
155	深海作业机械臂关键技术与设备	浙江凯富博科科技有限公司	王滨海
156	CO2 捕集与资源化利用关键技术和装备	浙江大学	王涛
157	CO2 捕集与资源化利用关键技术和装备	电子科技大学长三角研究院（湖州）	董帆
二、领雁计划项目			
158	高速光子太赫兹通信器件与系统	浙江大学	余显斌
159	基于 BCD 模拟工艺平台车载同步降压电源芯片研发及应用	矽力杰半导体技术（杭州）有限公司	游步东

序号	项目名称	项目承担单位	项目负责人
160	工业互联网动态信任安全架构体系与云化资源隐私保护系统研究项目	杭州电子科技大学	杨武
161	基于“双碳”目标的新型能源系统柔性控制技术及平台	杭州中恒电气股份有限公司	周兴华
162	基于 5G+工业互联网的多源异构物联感知融合服务平台研发与应用	德清阿尔法创新研究院	申兴发
163	面向数智电梯工业互联网的多源异构信息融合感知平台关键技术研发及应用	杭州西奥电梯有限公司	陈博
164	感通算一体化智能终端及系统	浙江省北大信息技术高等研究院	梅宏
165	基于国产化 NP 的自主可控确定性网络路由器研制项目	新华三技术有限公司	汪小勇
166	自主可控的无线安全自组网网络系统	杭州海兴电力科技股份有限公司	姚青
167	实时毫米波成像芯片与设备研制	北京航空航天大学杭州创新研究院	王俊
168	物联网可靠安全低延时泛在网络协议研究及示范应用	浙江容祺科技有限公司	王鸿奎
169	“端边云”协同新型多模态人脸识别物联感知终端与平台	湖州师范学院	蒋云良
170	基于数据编织框架的分布式数据资源体系关键技术和模型研究及示范应用	杭州半云科技有限公司	杨萱
171	面向技术创新云服务的新一代智能决策系统研发及应用	浙江大学	邵健
172	轻量化大型一体化铝合金结构件绿色智能铸造关键技术与产线研发	浙江万丰科技开发股份有限公司	吴军
173	土建行业的绿色智能建造关键技术和装备研发	浙江大学	孙晓燕
174	年产 1500 万套高效节能泵未来工厂建设关键技术研发及示范应用	浙江老百姓泵业有限公司	桂建辉
175	新能源汽车零部件的绿色智能压铸关键技术和装备研发	浙江海威汽车零件有限公司	徐平
175	低温气体分离装备的绿色智能制造关键技术的研究及产业化	杭州福斯达深冷装备股份有限公司	阮家林
177	绿色关键染色工艺装备开发及其智能生产示范	浙江迎丰科技股份有限公司	钱淼
178	多智能体协同控制多色弦丝刺绣成套生产线的研发及产业化	浙江镨美科智能刺绣设备有限公司	方狄永
179	新型根管锉针智能制造技术研发及成套装备产业化	嘉兴博越医疗器械科技有限公司	宁方华
180	面向交通建筑构件智能制造的多智能体装备研发及应用	浙江交工宏途交通建设有限公司	宁英杰

序号	项目名称	项目承担单位	项目负责人
181	新能源汽车扁线型驱动电机关键制造技术和装备研发	巨力自动化设备（浙江）有限公司	周振峰
182	新能源车用膨胀阀智能柔性生产线关键技术与应用示范	浙江新劲空调设备有限公司	王彬
183	航空航天用特种钢棒/线材大型精密智能化三辊减定径机组关键技术研究及应用	浙江朋诚科技有限公司	王勇伟
184	基于智能柔性控制技术的刺绣装备“智能一代”技术开发及应用	浙江越隆缝制设备有限公司	陈天池
185	高精密车铣复合机床设计制造及应用	浙江大学	张树有
186	基于中驱动电主轴的双面双刀塔高精度高速数控车床研发及应用	浙江大学台州研究院	张瑜
187	高效精密立卧复合五面体加工中心关键技术研发与应用示范	浙江维克机械科技有限公司	王铮
188	无毛坯精准成形五轴增减材复合制造机床及关键技术研发	杭州蕙勒智能科技股份有限公司	沈洪奎
189	高性能反应注射成型装备研发及应用	泰瑞机器股份有限公司	周宏伟
190	大型炼油系统大功率高温高压柱塞泵关键技术研究及产业化	德帕姆(杭州)泵业科技有限公司	周良
191	超大口径轴流止回蝶阀关键技术研究及国产化	江南阀门有限公司	黄子龙
192	智能高速自立吸嘴包无菌灌装成套装备研发与产业化	杭州中亚机械股份有限公司	吉永林
193	复杂场景下移动机器人集群调度研发及应用	诺力智能装备股份有限公司	周敏龙
194	基于未来工厂的多智能体协同物料自动输送关键技术研发	杭州奥立达电梯有限公司	王亮
195	复杂场景下智能移动机器人集群调度研发及应用示范	中国科学院宁波材料技术与工程研究所	方灶军
196	复杂地形特种作业机器人研发与应用	浙江大学	朱秋国
197	高过载能力高转矩密度永磁电机及驱动控制	浙江大学	史婷娜
198	面向轻型工业机器人用高过载能力高转矩密度永磁电机及驱动控制关键技术研究与应用	中国科学院宁波材料技术与工程研究所	陈进华
199	基于动态环境信息理解的智能服务机器人研发及应用	浙江省白马湖实验室有限公司	滕卫明
200	基于动态环境信息理解的智能服务机器人研发及应用	北京航空航天大学杭州创新研究院	胡春明
201	硅氧烷基超低介电薄膜材料的纳米制造成套技术	浙江大学	赵俊杰
202	5G+高频聚合物覆铜板关键技术与产业化应用示范	浙江华正新材料股份有限公司	任英杰
203	高端触屏用光学聚酯多层复合膜关键技术及产业化应用示范	浙江和顺新材料有限公司	陈正坚

序号	项目名称	项目承担单位	项目负责人
204	高性能防护膜研发与产业化-高性能 AG/HC 抗污防护涂层的研发与产业化	浙江巨化汉正新材料有限公司	周强
205	高性能飞秒激光直写双光子光刻胶研发及应用	浙江扬帆新材料股份有限公司	朱勤艳
206	高性能全氟聚醚关键制备技术及应用	浙江巨化技术中心有限公司	汪星平
207	集成电路高端制程用电子级溴化氢（HBr）规模化提纯技术及充装包装装备研发	浙江陶特容器科技股份有限公司	谈益强
208	高强度铝合金材料及结构件制备关键技术研发及产业化	栋梁铝业有限公司	张亦杰
209	强功能性石墨烯材料的规模化制备与关键应用技术	浙江大学	许震
210	高品质石墨烯规模化制备、改性及应用示范	舟山市质量技术监督检测研究院	周英棠
211	基于宇称-时间（PT）对称的高灵敏度压电自供能传感器系统及其气体传感应用	杭州电子科技大学	轩伟鹏
212	高质量 6 英寸氧化镓单晶生长关键技术研发	浙江大学杭州国际科创中心	张辉
213	面向精密制造产业的 PTFE 空气净化膜及器件制备关键技术与产业化	浙江朝晖过滤技术股份有限公司	尤健明
214	复合纤维基阻菌无尘医用透析袋关键技术研发及产业化示范	华邦古楼新材料有限公司	陈建斌
215	大动脉支架超薄血管覆膜材料的研发及产业化	脉通医疗科技（嘉兴）有限公司	马晓曼
216	高阻隔高通透医用防护膜复合材料的产业化研究与应用示范	振德医疗用品股份有限公司	于斌
217	海上风电叶片用高强高模耐疲劳玻璃纤维增强环氧树脂基拉挤复合材料制备关键技术和产业化	振石集团华智研究院（浙江）有限公司	刘召军
218	轻量化防护装备专用高吸能纤维复合材料的研发及产业化	浙江立泰复合材料股份有限公司	林文松
219	水开纤阻燃抗菌透气宽幅生物基水性聚氨酯超纤革的研发及产业化	浙江梅盛新材料有限公司	钱国春
220	生物基聚酰胺超细纤维及高感性多功能面料开发关键技术与产业化示范	浙江台华新材料股份有限公司	徐丽亚
221	高品质再生氨纶纤维的绿色制备关键技术及产业化示范	诸暨华海氨纶有限公司	蔡函烨
222	废弃聚酯高效循环利用关键技术及功能性长丝产业化示范	浙江海利环保科技股份有限公司	姚玉元
223	可原油直接上油涤纶高速纺 FDY 油剂的研发及产业化	浙江恒翔新材料有限公司	沈亚芬
224	多功能复合阻燃抗熔滴聚酯纤维关键技术及其特殊防护制品的研发与产业化	和也健康科技有限公司	孙宾

序号	项目名称	项目承担单位	项目负责人
225	阻燃聚酰胺 66 切片及多功能纤维的关键技术开发与产业化示范应用	华峰集团有限公司	张国强
226	聚酯功能改性关键技术及高端功能纤维开发	浙江桐昆新材料研究院有限公司	甘胜华
227	拟均相硝化加氢连续化生产技术开发	浙江省常山长盛化工有限公司	吕延文
228	超高分子量聚乙烯注塑成型关键技术及其装备研发	宁波大学	王宗宝
229	聚烯烃的功能化改性制备及其在高性能耐高温尼龙中的应用示范	浙江新力新材料股份有限公司	汤兆宾
230	乙烯精制关键技术研发与工业示范应用	浙江工业大学	赵佳
231	超高清数字内容智能生成与版权保护关键技术研究及应用	浙江传媒学院	姜燕冰
232	复杂产品服务关键技术及公共服务平台	服务型制造研究院（杭州）有限公司	刘尚文
233	复杂产品全生命周期价值链协同服务关键技术与平台研发	浙江大学	冯毅雄
234	电梯产品多维度价值链协同服务关键技术与平台研发	西子电梯科技有限公司	刘文超
235	公共服务领域智能化、情感化人机交互关键技术研究及示范应用	杭州中软安人网络通信股份有限公司	程德生
236	可编程数字人民币智能合约系统关键技术研发与应用	杭州云象网络技术有限公司	刘振广
237	疫苗冷链物流端到端实时监管关键技术及一体化智能调度平台研发	浙江省交通运输科学研究院	陈仲永
238	面向制造企业的产品创意设计数据引擎与智能化技术	浙江大学长三角智慧绿洲创新中心	柴春雷
239	全流程直播电商的关键技术研究及应用	杭州遥望网络科技有限公司	谢如栋
240	全流程智能化协同演播服务平台关键技术研究及应用	杭州电子科技大学	杨勇
241	融媒体协同传播模式下内容多模态采集、智能生产和融媒体传播链研究与应用	华数传媒网络有限公司	卓越
242	数字音乐版权识别与监控关键技术研发及应用	杭州网易云音乐科技有限公司	刘华平
243	优秀文化沉浸式实景展演服务关键技术研究与应用	浙江旅游职业学院	倪洪杰
244	高性能输氢焊管制造关键技术研发及应用	浙江金洲管道工业有限公司	陈文豪
245	高性能质子交换膜（PEM）水电解制氢电堆的开发及产业化示范应用	爱德曼氢能源装备有限公司	侯阳
246	300kW 大功率组串式光伏并网逆变器关键技术研发及产业化应用	浙江艾罗网络能源技术股份有限公司	肖永利
247	300kW 超高功率密度智能组串式光伏逆变器开发与应用	浙江日风电气股份有限公司	卢钢

序号	项目名称	项目承担单位	项目负责人
248	多场景规模化熔盐储能技术的研发及工程示范	西子清洁能源装备制造股份有限公司	刘可亮
249	基于国产异构多系统的新一代智能座舱系统研发及产业化	浙江鸿泉电子科技有限公司	刘浩淼
250	锂离子电池缺陷检测关键技术研究及装备研制	浙江省检验检疫科学技术研究院	万旺军
251	钠离子电池制造及其在电动工程车辆应用中的关键技术研究	浙江钠创新能源有限公司	张自惠
252	新能源汽车多合一电驱动总成系统的研发及应用	浙江达峰科技有限公司	徐昌国
253	新能源汽车用高压薄膜电容器研发与应用	浙江七星电子股份有限公司	李领伟
254	低损耗、长寿命新能源汽车用高压薄膜电容器研发与应用	杭州海创自动化有限公司	杨建东
255	新型固态激光雷达研制	闻泰通讯股份有限公司	郑天航
256	智能网联汽车大数据监测与软件安全技术研究与示范应用	浙江长三角车联网安全技术有限公司	王剑
257	自动驾驶仿真软件及数字孪生应用	浙江天行健智能科技有限公司	邓伟文
258	超长航时氢电混合动力无人机	浙江大学	熊树生
259	城市出行方式链智能辨识与主动调控关键技术及应用项目	杭州诚智天扬科技有限公司	马东方
260	高（快）速道路路空立体感知与协同管控关键技术研究与应用	浙江中控信息产业股份有限公司	赵鸿鸣
261	高（快）速道路路空立体感知与协同管控关键技术研究与应用	新奇点智能科技集团有限公司	张辉
262	高速列车永磁牵引电机研制	浙江大学	方攸同
263	航空发动机及燃气轮机用真空电子束焊接关键技术研究及应用	浙江巴顿焊接技术研究院	徐睦忠
264	新型沿海电动船舶关键技术研究与应用示范	平湖市华海造船有限公司	黄佳林
265	智慧高速“交通-通信-能源”三网融合关键技术与集成示范	浙江数智交院科技股份有限公司	沈坚
266	遗传性疾病 I 型脊髓性肌萎缩症和苯丙酮尿症的基因替代治疗药物	杭州嘉因生物科技有限公司	ZHENHUA WU
267	人多能干细胞来源的胰岛细胞治疗糖尿病的临床研究	杭州瑞普晨创科技有限公司	杜媛媛
268	用于治疗晚期恶性肿瘤的靶向 PD-1 的新型 IL2 融合蛋白的 I/II 期临床研究	科弈（浙江）药业科技有限公司	吴国祥
269	新靶标、新结构生物抗肿瘤 1 类新药 HDM2005 的临床前研究	杭州中美华东制药有限公司	蒋春华
270	重症哮喘 CAR-T 细胞免疫疗法的临床前研究	浙江大学	应颂敏
271	靶向非编码 RNA 的抗肿瘤核酸药物研发	浙江大学长三角智慧绿洲创新中心	林爱福

序号	项目名称	项目承担单位	项目负责人
272	新型生物药物临床前研究-靶向 CD73 创新抗体偶联药物研究开发	百力司康生物医药（杭州）有限公司	YUHONG ZHOU
273	新型生物药普那利单抗治疗罕见危重疾病巨噬细胞活化综合征（MAS）的临床前研究	天境生物科技（杭州）有限公司	张哲如
274	基于多模态混合的双向闭环个性化脑机康复及评估技术研究	杭州电子科技大学	孔万增
275	早衰症儿童多模态评估体系建立及干预策略研究	浙江大学	胡丽丹
276	基于纳米孔测序的儿童重症感染早期诊断新技术的建立和临床研究	浙江大学	尚世强
277	儿童腹源性脓毒症数字化诊治新技术研究及应用推广	浙江大学	高志刚
278	基于器官芯片的川崎病诊断新技术的研究与开发	温州医科大学附属第二医院、温州医科大学附属育英儿童医院	褚茂平
279	儿童疾病诊治新技术研究-高度近视遗传预警与临床干预研究	温州医科大学附属眼视光医院	王宏
280	难治性幼年特发性关节炎早期预警和精准治疗的创新研究	浙江大学	卢美萍
281	宫腔粘连预警体系与防治新技术的研发及应用	浙江大学	张松英
282	基于 DNA/RNA 共测序的胚胎植入前遗传学检测技术的研发及临床应用	浙江大学	童晓媚
283	男性不育诊治新技术的研究	浙江大学	孙斐
284	代谢物 L-2-HG 对配子和早期胚胎发育的影响及作用机制及诊疗应用研究	良渚实验室	张进
285	利用液体活检技术探索妊娠滋养细胞疾病的分子演进与疗效预测	浙江大学	吕卫国
286	基于真实世界临床研究和质量标志物发现的温阳消癥颗粒研发	浙江药科职业大学	彭昕
287	基于“Q-marker 群+三结合”评价体系，构建探索浙派中医经方研发新模式	浙江省药品化妆品审评中心	盛燕
288	脾虚湿阻型痛风中医药诊治新技术研究	浙江中医药大学	温成平
289	双玉糖克方协同自体脂肪干细胞治疗糖尿病肾病的临床新技术研究	浙江中医药大学	王辉
290	儿童支气管哮喘的中西医诊治研究	浙江大学	吴芳
291	针灸治疗变应性鼻炎精准诊疗方案的构建和应用	浙江医院	金肖青
292	智慧中医环境下西黄丸在乳腺癌新辅助化疗中应用的新技术研究及推广	浙江省人民医院	孟旭莉
293	重大传染病病原体识别、溯源和预警预测研究	国科大杭州高等研究院	赵国屏
294	病毒性肝炎专病样本库建设及慢性化、重症化靶标发现与临床验证研究	浙江大学	曹红翠

序号	项目名称	项目承担单位	项目负责人
295	基于时序多组学的儿童肥胖代谢病智能识别与评估新技术研究	浙江大学	傅君芬
296	基于 Dodecamer 放大效应的 CTCs 检测方法创建及在结直肠癌疗效早期精准监测中的应用	丽水市中心医院	王翔
297	基于外周血多组学与人工智能的结直肠癌早期筛查模式优化及应用研究	浙江大学	丁克峰
298	基于人工智能的内镜下胃癌风险分层及早期胃癌识别系统的研发	浙江中医药大学附属第一医院	吕宾
299	基于系统生物学的肝癌筛查和早期诊断新技术研究	杭州普望生物技术有限公司	林标扬
300	肝癌筛查与早诊的新靶标集多模态高敏检测	浙江大学绍兴研究院	姬峻芳
301	基于多模态跨组学数据的胰腺癌筛查和早期诊断技术研究	浙江大学温州研究院	吴健
302	多模态超声内镜联合外泌体多组学生物标志物的糖尿病胰腺癌早期精准诊断新技术的构建与临床研究	杭州市第一人民医院	张筱凤
303	基于多维度组学数据的人工智能技术应用于肺癌早筛早诊	浙江省肿瘤医院	凌志强
304	AI 赋能多组学跨模态的肺癌早期筛查诊断技术研究	西湖实验室（生命科学和生物医学浙江省实验室）	郭天南
305	基于多组学多模态 AI 模型的前列腺癌超灵敏早期诊断新技术研究	嘉兴允英医学检验有限公司	张道允
306	用于子宫内膜癌转移淋巴结中早期检测的荧光探针开发与应用研究	浙江省肿瘤医院	朱滔
307	基于尿液外泌体的前列腺癌筛查和早期诊断新技术研究	杭州昱鼎生物科技有限公司	王英
308	多能干细胞来源靶向 CD33 CAR-NK 细胞的研发及在急性髓系白血病治疗中的临床转化研究	浙江大学	胡永仙
309	NKG2D CAR-NK 序贯自体激活同靶点 CAR-T 治疗晚期结直肠癌伴肝转移的新技术研发	浙江大学	方维佳
310	重塑免疫微环境的新型肿瘤栓塞免疫治疗技术的研发及其转化医学研究	丽水市中心医院	纪建松
311	新型 mRNA 肿瘤疫苗的研发及其治疗肝细胞癌的作用	浙江大学	吴健
312	个体化食管癌新生抗原多肽疫苗的研发与临床转化研究	浙江大学	吴明
313	基于循环肿瘤细胞的多组学结直肠癌术后精准评估及治疗技术的研发	浙江大学	宋章法
314	局部晚期下咽癌 MDT 模式的综合治疗体系建立以及基于 MRI 影像基因组学的预后预测系统构建	浙江大学	周水洪

序号	项目名称	项目承担单位	项目负责人
315	基于多组学和人工智能构建肺结节风险预警和诊疗决策平台	浙江大学	李雯
316	基于纳米孔测序的呼吸道病原及耐药一体化诊断新技术研究	浙江大学	周华
317	基于多模态人工智能算法的免疫治疗相关肺炎智能评估新技术构建及临床研究	浙江大学	周建娅
318	高效除菌和诱导骨再生的植体周炎治疗新技术研发与转化应用	杭州医学院	林海燕
319	颌面软硬组织缺损修复新材料及数字化关键技术研究	浙江大学	王慧明
320	智能化正畸分级诊疗的关键技术研究及应用	浙江大学	章伟芳
321	前列腺增生微创手术国产化创新技术体系的建立与推广应用	浙江大学	谢立平
322	糖尿病肾病人工智能防治平台建设	浙江大学	陈江华
323	特发性膜性肾病诊治分层的无创检测平台的构建及其应用研究	杭州医学院	金娟
324	具有尿控功能的组织工程膀胱系统	浙江省人民医院	张大宏
325	难治性抑郁早期识别及非侵入性经颅深部电刺激精准技术的构建及临床验证	浙江大学	黄满丽
326	面向帕金森病治疗的自适应脑深部电刺激新技术研发与应用	浙江大学	张建民
327	靶向视网膜外层的帕金森病多模态人工智能无创早期诊断技术	瓯江实验室	陈江帆
328	神经精神疾病诊治新技术研究——癫痫、双相情感障碍、抑郁症、自闭症的易感基因和药物基因组学研究与应用	浙江大学国际健康医学研究院	方嘉佳
329	无创多模电磁精准调控技术和产品研发	杭州市第七人民医院	邓伟
330	基于 U-AKIpredTM 的危重症患者急性肾损伤早期预警新技术体系构建与推广应用	浙江大学	陶志华
331	基于高光谱和 AI 技术的脓毒症多模态早期识别及精准诊疗研究	台州恩泽医疗中心（集团）浙江省台州医院	徐颖鹤
332	危重症疾病智能化诊治与创伤修复新技术研究	温州医科大学附属第一医院	潘景业
333	创伤大出血能量复苏药物辛酸钠的创新研发及临床转化研究	浙江大学	钟会明
334	全自动定量血流分数（QFR）指导支架植入评估新技术的构建与多中心随机对照研究	浙江大学	胡新央
335	基于国人三尖瓣返流机制理论创新下的新技术及装置研发应用	浙江大学	倪一鸣
336	基于个体化心脏建模仿真的心律失常猝死风险预测新技术的构建与临床验证	浙江大学	樊友启

序号	项目名称	项目承担单位	项目负责人
337	眼科全飞秒激光手术诊疗设备的国产化研发	浙江大学	邱培瑾
338	结构性晶状体疾病数字化诊疗技术和精准防控策略	浙江大学	徐雯
339	基于高诱导成骨活性材料的斜外侧腰椎椎间融合术临床应用解决方案研究	浙江大学	范顺武
340	自然杀伤细胞治疗创伤后周围神经病理性疼痛的临床应用研究	嘉兴市第二医院	陈刚
341	基于多模态图像诊断和肌腱干细胞疗法的肩袖损伤诊疗及 VR 辅助康复系统的研发和应用	浙江大学	吴岩
342	磁共振兼容有源植入器械的研制和评价体系建立	浙江诺尔康神经电子科技股份有限公司	黄穗
343	全自动高通量分子 POCT 系统及多重 qPCR 微流控检测芯片关键技术	浙江普施康生物科技有限公司	余波
344	全自动便携式脓毒症早期诊断免疫高灵敏快速检验仪器及试剂研发	杭州微策生物技术股份有限公司	杨蓉
345	新型显微放大消化内镜集成系统研发及产业化	浙江优亿医疗器械股份有限公司	李宏博
346	面向运动医学促成骨诱导的复合可吸收材料的研发及在可吸收锚钉/界面螺钉的规模化生产	杭州锐健马斯汀医疗器材有限公司	蒋冠森
347	基于天然蛋白的腱性组织工程产品开发及临床转化	浙江星月生物科技股份有限公司	赵洪石
348	经导管主动脉瓣膜系统创新技术与新产品开发	杭州启明医疗器械股份有限公司	马仁政
349	面向临床研究的分布式医疗数据共享与应用关键技术研究	浙江大学	俞刚
350	固态纳米芯片质谱基因分析仪与配套试剂研发	浙江迪谱诊断技术有限公司	张郁
351	单细胞代谢标志物分析仪与试剂研发	宁波大学	李刚强
352	基于智能微纳传感器的疾病标志物与药物快速筛查仪器与试剂的研发	浙江大学	王平
353	生物大分子检测用超高效液相色谱- 高分辨质谱联用仪研发及应用	浙江月旭材料科技有限公司	薛昆鹏
354	全眼多模态变频光学相干断层成像技术研究	温州医科大学附属眼视光医院	胡亮
355	新型肺功能检查仪研发	中国计量大学	徐文龙
356	抗精神分裂症小分子创新药物 JX11502MA 的临床研究	浙江京新药业股份有限公司	蒋钰
357	人工智能药物研发关键技术研究	西湖实验室（生命科学和生物医学浙江省实验室）	黄晶
358	基于全新 AR 二聚化位点的抗前列腺癌新药 DIP-1018 的临床前研究	浙江大学金华研究院	盛荣

序号	项目名称	项目承担单位	项目负责人
359	针对 CYP1B1 调控的新型 Menin-MLL 抑制剂的发现、抗肝癌药物开发及临床前研究	浙江大学	董晓武
360	靶向 STAT3-BCL3 治疗 T 细胞淋巴瘤的 PROTAC 药物开发及临床前研究	杭州市第一人民医院	张博
361	长效 GLP-1 受体激动剂药物司美格鲁肽国产化替代的产业化开发	杭州九源基因工程有限公司	王同映
362	依维莫司片仿制	杭州华东医药集团康润制药有限公司	唐建飞
363	抗乳腺癌仿制药甲磺酸艾日布林研发	浙江星月药物科技有限公司	应律
364	抗体药物智能制造关键技术及产业化应用研究	浙江大学	瞿海斌
365	赛洛多辛的关键产业化技术开发	浙江天宇药业股份有限公司	钟为慧
366	特色原料药新一代手性关键技术开发与绿色智造产业化	浙江华海药业股份有限公司	黄文锋
367	海洋蓝碳生态系统增汇关键技术与示范应用	浙江省海洋科学院（浙江省海洋技术服务中心）	柴雪良
368	海洋“蓝碳”生态系统增汇关键技术与示范应用	自然资源部第二海洋研究所	曾江宁
369	能源岛多能互补能源自供给系统关键技术研究	浙江大学	钱鹏
370	海洋新能源发电及综合利用关键技术与装备	中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司	李炜
371	深海双基地大范围声遥感关键技术与设备	中国船舶集团有限公司第七一五研究所	应晓伟
372	海洋智能双模无人装备系统研制及应用	浙江大学	刘硕
373	制药行业废气多污染物净化协同减污降碳关键技术与示范研究	浙江大学台州研究院	陆胜勇
374	低压引弧技术在失效活性炭再生与工业废气治理中的应用研发及工程示范	杭州电子科技大学	聂欣
375	工业有机废气吸附饱和和活性炭集中再生关键技术和装备研发	浙江工业大学	卢晗锋
376	高性能生物可降解包装袋膜及其微塑料污染治理关键技术与示范	浙江工业大学	潘响亮
377	水体微塑料精准定量检测、高效脱除与风险管控研究	浙江大学	李晓东
378	高性能可降解塑料的低成本制备及环境微塑料的监测和风险管控关键技术研发	杭州师范大学	刘志权
379	流域水环境质量改善与健康重建关键技术、装备研发及示范	浙江省生态环境科学设计研究院	朱亮
380	平原河网地区流域水环境质量改善与健康重建关键技术、装备研发及示范	浙江省环境科技有限公司	韦彦斐
381	流域水环境质量改善与健康重建关键技术、装备研发及示范	中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司	魏俊

序号	项目名称	项目承担单位	项目负责人
382	浙江省典型滨海河网水环境提质增效与健康重建关键技术和示范应用	浙江省水利河口研究院（浙江省海洋规划设计研究院）	胡国建
383	生活垃圾智能分类和资源化利用关键技术、装备研发及示范项目	台州学院	姚俊
384	生活垃圾智能分选及资源化利用的关键技术与应用示范	浙江大学湖州研究院	沈会良
385	陆地生态系统和物种多样性监测与评估关键技术	浙江大学	于明坚
386	濒危野生动植物智慧保护技术研究及应用示范	浙江大学	赵云鹏
387	土壤与地下水绿色低碳修复技术、装备研发及示范	浙江大学	陈宝梁
388	工业废盐减污降碳资源化关键技术、装备研发及示范	浙江省生态环境科学设计研究院	杨彬
389	再生铅行业副产硫酸钠资源高效利用关键技术、装备研发及示范	浙江工业大学	高云芳
390	典型工业废渣在建筑业规模化协同利用的关键技术及产业化	浙江理工大学	俞峰
391	基于废玻璃资源化的 LNG 管道保冷用泡沫玻璃关键技术与装备开发	浙江振申绝热科技股份有限公司	张永福
392	废炼油加氢催化剂安全脱毒和资源化循环利用关键技术与装备研发及示范	浙江特力再生资源股份有限公司	易秉智
393	精细氟化工行业废物资源化利用关键技术研发及产业化应用示范	浙江吉泰新材料股份有限公司	尹凯
394	油泥/二次铝灰协同高效处置关键工艺及低碳高值利用途径研究和产业化示范	绿水股份有限公司	李春萍
395	电镀废水减污降碳协同处理及再生利用关键技术、装备研发及示范	浙江海拓环境技术有限公司	许海亮
396	处理典型医药废水的高效新型 Fenton+膜分离耦合技术研发及示范	浙江师范大学	赵雷洪
397	污水废水减污降碳协同处理及再生利用关键技术、装备研发与示范	浙江工商大学	冯华军
398	市政污水低碳深度处理与再生利用关键技术、装备研发及工程示范	浙江生态文明研究院	吴东雷
399	市政污水减污降碳协同处理和利用关键技术装备研发及示范	浙江工业大学	李军
400	夏热冬冷地区低碳建筑关键技术与装备研发及其示范	浙江大学	樊一帆
401	低碳建筑关键技术与装备研发	浙江省建筑科学设计研究院有限公司	王建奎
402	交通运输碳排放智能感知与协同控制关键技术研究与应用示范	浙江交通职业技术学院	姚钟华

序号	项目名称	项目承担单位	项目负责人
403	多模式交通网络碳排放实时计算与智能调控关键技术与示范应用	浙江浙大国际联合创新中心	胡隽
404	钢铁行业碳减排关键技术和装备研发	浙江菲达环保科技股份有限公司	吴黎明
405	造纸行业碳减排关键技术和装备开发	浙江华川实业集团有限公司	陈婷
406	大梯度高效低温余热透平膨胀发电机组研发与示范应用	杭州力源发电设备有限公司	陈峰
三、重大社会公益计划项目			
407	基于多模态生理参数感知的神经肌肉电刺激关键技术研究、系统设备开发与临床试验	浙江工业大学	都明宇
408	智能化神经康复系统关键技术研究与应用	中国科学院宁波材料技术与工程研究所	柴国鸿
409	老年睡眠障碍监测干预技术与应用研究	浙江树人学院	李鲁
410	基于老年心血管疾病相关失能的精准防控策略研究	浙江医院	陈旭娇
411	基于老化特征的新型健康监测评价系统研发及示范应用	浙江大学	王良静
412	基于生命周期骨密度曲线的衰老评估体系构建及相关疾病的精准干预	西湖实验室（生命科学和生物医学浙江省实验室）	郑厚峰
413	基于社区居家护理的老年慢病人群健康监测及中医干预关键技术研究	浙江中医药大学附属第一医院	徐敏
414	基于端粒生物学的健康衰老和疾病预防评价体系的建立与应用	杭州师范大学	丛羽生
415	基于子宫内膜保护的宫腔镜冷刀技术应用及示范	浙江大学	辛廖冰
416	帕金森病规范化诊疗新技术示范及推广应用	浙江大学	浦佳丽
417	基于风险的宫颈癌精准筛查适宜技术推广及示范应用	浙江大学	李晓
418	基于 AI 的创面修复诊治新技术标准化应用及数字化平台建设	温州医科大学附属第一医院	林才
419	新型可降解支架的推广应用及新术式创建与应用	浙江大学	黄迪宇
420	基于标准化微创手术新技术的国产创新医疗器械应用示范	浙江大学	吴李鸣
421	低碳/零碳建筑关键技术及建筑高精度碳监测与动态碳标签管理平台研究和规模化转化应用	浙江省建设投资集团股份有限公司	罗晓予
422	竹生物质资源化能源化炭气联产技术研发与示范应用	衢州市浙工大生态工业创新研究院	韩龙
423	零碳氢能应用与高精度碳足迹碳标签技术研发及其示范	浙江省白马湖实验室有限公司	孟强

序号	项目名称	项目承担单位	项目负责人
424	路基空洞早期快速识别及道路塌陷预警技术研究	浙江工业大学	孙宏磊
425	城市道路塌陷早期识别关键技术与设备研发	浙江省应急管理科学研究院	陶雪文
426	基于 AI 技术突破的游泳场馆防溺水人工智能安全管理系统研发及应用	杭州巨岩欣成科技有限公司	郭羽
427	基于大规模知识图谱的重点人群管控关键技术研发与示范应用	每日互动股份有限公司	叶新江
428	司法可信支撑关键技术与智能化监管平台研发及应用	杭州电子科技大学	吴国华
429	智能工作救生衣研发及示范应用	浙江省交通运输科学研究院	陈世俊
430	重大基础设施、建筑体结构安全关键技术、装备研发及应用示范	浙江大学	杨仲轩
431	建筑结构安全关键技术、装备研发及应用示范	浙江省建投交通基础建设集团有限公司	鲁东明
432	基于核安全的环境氙高效探测技术研发及示范应用	浙江省辐射环境监测站	刘长军
433	面向危化品仓储安全的智能巡检机器人研发与应用	杭州师范大学	蒋鹏
434	石化储运管道和油罐自动安全智能巡检装备研发及示范应用	中国计量大学	王斌锐
435	面向危化品生产区的空地一体化压力管线智能检测装备及预警平台研制	浙江省特种设备科学研究院	唐萍
436	滨海城镇洪涝复合灾害预警预报与协同决策关键技术与示范应用	浙江省水利河口研究院（浙江省海洋规划设计研究院）	曾剑
437	流域性重大洪涝灾害监测预警与风险防控的关键技术及装备研发	浙江禹贡信息科技有限公司	赵克华
438	浙江省森林火灾动态监测预警和风险防控关键技术研究与应用示范	浙江省气候中心（浙江省生态遥感中心、浙江省农业气象中心）	樊高峰
439	新一代智慧医院系统关键技术研究及应用示范	浙江大学	黄昕
440	面向智慧医院的可计算医学知识平台关键技术研究及应用示范	浙江大学	姚畅
441	省域生态补偿一体化智能政务平台研发及示范应用	浙江文澜信息发展有限公司	杨巍峰
442	数字政府建设关键技术研究及应用示范	杭州电子科技大学	贾刚勇
443	新一代"浙里急救"平台关键技术研究及应用示范	浙江科技学院	黄杰
444	智能游泳训练装备研制与应用示范	浙江大学	周丽君
445	体育科技关键技术及产品研发——竞技体育智能化精准运动训练辅助系统研发与示范应用	浙江体育职业技术学院	孟关良
446	未来实验室数字化建设关键技术研究及应用示范	杭州电子科技大学	王宇翔

序号	项目名称	项目承担单位	项目负责人
447	文物保护与交易流通关键技术及产品研发	浙江省博物馆（浙江革命历史纪念馆）	乐荣伟
448	基于大数据的全民数字学习平台关键技术研发及示范应用	浙江天正思维信息技术有限公司	邵建伟
449	智慧教育与终身学习关键技术及产品研发	浙江省教育技术中心	王会军
450	智慧教育与终身学习关键技术研究及产品示范应用	杭州施强教育科技有限公司	吴协尧
四、26 县高质量发展项目			
451	核电领域高可靠性平衡孔板流量计的研发与应用	浙江苍南仪表集团股份有限公司	谢尚鹏
452	轴承套圈高效节能加工技术研究及应用 ——套圈工艺方法研究和自动化数字车间示范	浙江金沃精工股份有限公司	马哲元
453	精密轴承环高效节能绿色制造关键技术研究及应用	浙江诚创精密机械股份有限公司	徐华高
454	高性能阻燃胶合板关键技术研发及防火门应用与产业化	江山欧派门业股份有限公司	汪志明
455	低碳环保新能源汽车空调关键技术研发及应用	浙江施克汽车配件有限公司	何一坚
456	新能源整车智能热管理系统研发及应用	浙江银轮机械股份有限公司	刘浩
457	无人物流车及小型电动车电子驻车制动系统研发及应用	浙江力邦合信智能制动系统股份有限公司	吕波
458	无人物流车及小型电动车电子驻车制动系统研发及应用	浙江宇捷智能装备有限公司	李强
五、科技合作项目			
459	红原牦牛乳制品脂质营养精准调控关键技术研究与应用	浙江工业大学	余宁翔
460	高山蓝莓物流减损与加工增值关键技术研发示范	浙江省农业科学院	刘瑞玲
461	万州烤鱼预制菜品质保持关键技术研发与示范应用	温州大学	苏来金
462	新疆阿克苏地区绵羊批次化生产关键技术与示范	浙江大学	王争光
463	川西高原地区果园有机废弃物搅融促腐制肥关键技术研究及应用示范	浙江省农业科学院	王艳丽
464	应用于援疆“启明行动”的 BCI 与视觉检测辅助儿童言语认知交互康复技术攻关及示范应用	浙江省人民医院	张雅萍
465	当归高值化开发关键技术研究及应用	浙江工业大学	林杨
466	柴达木枸杞果园智能施肥植保机研发	嘉兴学院	李积武
467	昭化区“王家贡米”核心种源鉴定筛选与产业化集成应用	中国水稻研究所	王跃星
468	秦巴山区茶园茶叶籽增产及资源化利用技术研究及示范	金华市农业科学研究院（浙江省农业机械研究院）	袁名安

序号	项目名称	项目承担单位	项目负责人
469	肾结石肾纤维化早期预警评估技术的临床研究及在基层推广应用	浙江大学	陈大进
470	梨火疫病在阿克苏苹果上发生流行及防控措施研究	浙江大学	楼兵干
471	高原病防治的藏医药全科辨证论治系统研究与临床应用	浙江省人民医院	陈曦
472	涪陵区柑橘病虫害绿色防控技术与示范	浙江省柑橘研究所	黄振东
473	基于牧光互补的 HJT 高效组件研发及产业化	浙江贝盛绿能科技有限公司	吕文辉
474	青花椒林宜机化改造及省力化管收关键技术与装备	浙江省林业科学研究院	张文福
475	基于多模态数据的冠心病智能预测模型构建及应用研究	宁波大学	何文明
476	支架法肠转流术的推广	浙江省肿瘤医院	陈伟平
477	南江金银花高品质遗传基础研究及关键栽培技术开发与示范	浙江理工大学	杨丙贤
478	川产药食两用特色植物赶黄草的高效栽培及全资源综合利用关键技术研究推广	浙江农林大学	程科军
479	基于盐碱地改良的生物腐植酸系列产品开发及应用	浙江科技学院	盖希坤
480	美学区严重颌骨缺损行软硬组织再生种植的数字化全流程构建及推广	浙江大学	毛英杰
481	青海省海西州枸杞根腐病绿色防控关键技术研究	浙江农林大学	周立峰
482	耐高温抗稻瘟病水稻新种质的创制及应用	中国水稻研究所	季芝娟
483	凉山苦荞高值化利用关键技术及健康食品开发	浙江工业大学	蔡铭
484	浙川竹笋精准高效自动剥壳关键技术与装备研发及应用	浙江省林业科学研究院	袁少飞
485	沙棘果渣和籽油高值化开发关键技术研究及应用	浙江省农业科学院	曹艳
486	四川特色茶植物资源功能因子研究及高值化利用	浙江农林大学	魏然
487	旧院黑鸡富硒健康食品特色风味与品质稳定性调控关键技术研究与应用	浙江工业大学	崔蓬勃
488	中晚熟柑橘绿色优质高效生产关键技术的研发与示范	浙江省柑橘研究所	鹿连明
489	新型环境友好转光复合膜的研发与应用	浙江世博新材料股份有限公司	史林芳
490	面向复杂工件检测与分拣的智能机器人及其示范应用	杭州灵西机器人智能科技有限公司	张文安
491	垃圾焚烧灰渣低碳高值化利用关键技术与工程示范	浙江方远新材料股份有限公司	阮少钦

序号	项目名称	项目承担单位	项目负责人
492	长距离粗颗粒浆料输送关键技术和浆料泵研发	利欧集团浙江泵业有限公司	林仁勇
493	泛癌种早筛血液 cfDNA 甲基化标志物在中国人群中的基线研究	杭州联川生物技术股份有限公司	李璐璐
494	耐酸碱中空纤维纳滤膜材料研发与自来水提标应用	阿克菲姆膜材（嘉兴）有限公司	方传杰
495	基于动态实时数据的航道监控与预测技术研究	浙江交科交通科技有限公司	谢宇
496	面向码头典型煤种的大型高效智能螺旋式卸船装备关键技术研发及应用	杭州华新机电工程有限公司	沈策
497	基于智能 PACS 系统的肿瘤筛查与诊断超声仪器研发	聚融医疗科技（杭州）有限公司	徐栋
498	基于纳米喷射技术的陶瓷产品研发及产业推广	杭州泰利斯医疗科技有限公司	邢旺
499	数据驱动的光伏电站智能评估及预警技术研究	浙江省白马湖实验室有限公司	刘盛辉
500	交通基础设施改造提升工程废弃物再生利用关键技术研究示范	浙江交工新材料有限公司	弓扶元
501	创新脱细胞技术开发慢性创面修复高端医用敷料	浙江医鼎医用敷料有限公司	温峰
502	工业废盐全量资源化关键技术开发及示范	浙江威明环境科技有限公司	夏伊静
503	高比能钠离子电池关键材料制备技术及产业化应用	湖州超钠新能源科技有限公司	武军
504	灵芝作为免疫佐剂治疗新冠后遗症的合作研究与药食同源产品开发	浙江理工大学绍兴生物医药研究院有限公司	孙延芳
505	基于机会捕手数字工具加速零售快反主航道	杭州览众数据科技有限公司	吴珊珊
506	LNG 冷能双循环发电系统关键技术研究与应用	新奥（舟山）液化天然气有限公司	陈贤雷
507	基于代谢组学的黄蜀葵花总黄酮品质及作用机制研究	杭州康恩贝制药有限公司	朱培曦
508	功率芯片反重力复合均热系统关键技术联合研究	杭州江河机电装备工程有限公司	陈小明