附件1

第八届中国创新挑战赛（浙江）暨2023年浙江省技术需求“揭榜挂帅”大赛

技术需求清单

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **需求编号** | **所属区域（市）** | **所属领域** | **需求名称** |
| ZJ2023001 | 杭州市 | 生命健康 | 活性蚕蛹高附加值的利用及其健康产品的开发 |
| ZJ2023002 | 杭州市 | 生命健康 | 高精度全自动免疫组化染色仪研发 |
| ZJ2023003 | 杭州市 | 生命健康 | 基于人工智能的老年人疾病预防与健康管理云平台 |
| ZJ2023004 | 杭州市 | 互联网+ | 面向智能分析的多维数据感知与编码技术 |
| ZJ2023005 | 杭州市 | 互联网+ | 应用于数字金融安防的物联网安全智慧监管方案 |
| ZJ2023006 | 杭州市 | 互联网+ | 智能铁路野外巡检工具管理设备及平台 |
| ZJ2023007 | 杭州市 | 互联网+ | AI+智慧课堂—电子商务模拟教学软件设计 |
| ZJ2023008 | 杭州市 | 互联网+ | AI+智慧课堂—跨境电商创业实训平台应用开发 |
| ZJ2023009 | 杭州市 | 互联网+ | AI+智慧课堂—汽车技术服务与管理仿真教学系统优化升级方案 |
| ZJ2023010 | 杭州市 | 互联网+ | AI+智慧课堂—汽车底盘软件及数字化资源平台开发设计 |
| ZJ2023011 | 杭州市 | 互联网+ | AI+智慧课堂—跨专业综合实训平台应用开发 |
| ZJ2023012 | 杭州市 | 互联网+ | 聚酰亚胺基石墨烯复合薄膜的原位合成及其电磁屏蔽性能研究 |
| ZJ2023013 | 杭州市 | 互联网+ | AI技术在智能交通系统中的优化与应用 |
| ZJ2023014 | 杭州市 | 互联网+ | 面向水质层析化监测的自主水下机器人关键技术研究 |
| ZJ2023015 | 杭州市 | 互联网+ | 基于AI的人-环交互信息采集平台开发 |
| ZJ2023016 | 杭州市 | 互联网+ | 基于AI的电容式智能多维力传感阵列技术应用 |
| ZJ2023017 | 杭州市 | 互联网+ | 基于AI的物联网水产养殖水环境智能监控系统设计 |
| ZJ2023018 | 杭州市 | 互联网+ | 基于AI的四足机器人智能交互系统开发 |
| ZJ2023019 | 杭州市 | 互联网+ | 5G工业互联网+植保无人机训练考试系统飞控系统软件应用开发 |
| ZJ2023020 | 杭州市 | 互联网+ | 5G工业互联网+植保无人机训练考试系统飞行控制系统辅助设计与动力学仿真软件应用开发 |
| ZJ2023021 | 杭州市 | 互联网+ | 5G工业互联网+植保无人机训练考试系统智慧农业云监控系统平台应用软件开发 |
| ZJ2023022 | 杭州市 | 互联网+ | 5G工业互联网+特种机器人实训监控系统设计 |
| ZJ2023023 | 杭州市 | 互联网+ | AI视觉可编程终端 |
| ZJ2023024 | 杭州市 | 互联网+ | 基于Self-Detection and Eruption技术的储能安全装置 |
| ZJ2023025 | 杭州市 | 互联网+ | 面向X波段应用的AlN单晶衬底基高电子迁移率晶体管（HEMT）研制 |
| ZJ2023026 | 杭州市 | 互联网+ | 装备制造业产品远程运维定制化开发公共服务平台 |
| ZJ2023027 | 杭州市 | 互联网+ | 面向家庭场景的3D语义地图生成技术 |
| ZJ2023028 | 杭州市 | 互联网+ | 面向家庭机器人的安全交互关键技术研究 |
| ZJ2023029 | 杭州市 | 互联网+ | 元宇宙在生命健康领域的应用 |
| ZJ2023030 | 杭州市 | 新材料 | 稀土在纺织领域应用研究及产品设计开发 |
| ZJ2023031 | 杭州市 | 新材料 | 安全高强度大型动物围栏自动化织网设备研发与制造 |
| ZJ2023032 | 杭州市 | 新材料 | 新型紫外转光功能的光伏胶膜的研究 |
| ZJ2023033 | 杭州市 | 新材料 | PP涂胶产线自动上胶控制系统 |
| ZJ2023034 | 杭州市 | 新材料 | 磷酸铁锂正极材料用超低杂质含量雾化铁粉的研发及高效低成本生产工艺 |
| ZJ2023035 | 杭州市 | 新材料 | 高端电子设备核心部件防粘涂层的深层研发及产业化应用 |
| ZJ2023036 | 杭州市 | 新材料 | 纳米级粉体制备工艺及技术 |
| ZJ2023037 | 杭州市 | 新材料 | 高规整度亚微米碳酸钙颗粒的工业化制备 |
| ZJ2023038 | 杭州市 | 新材料 | 纳米级高效钙基脱硫剂的开发与应用 |
| ZJ2023039 | 杭州市 | 新材料 | 半导体用先进碳基热场材料制备工艺研发 |
| ZJ2023040 | 杭州市 | 新材料 | 纳米碳酸钙的PH值控制 |
| ZJ2023041 | 杭州市 | 新材料 | 淀粉基低成本生物降解专用树脂及快递袋的制备技术 |
| ZJ2023042 | 杭州市 | 新材料 | 黄酮类化合物绿色合成技术 |
| ZJ2023043 | 杭州市 | 高端装备制造 | 塔脚装配焊接智能工作站 |
| ZJ2023044 | 杭州市 | 高端装备制造 | SD160角钢无人生产线开发 |
| ZJ2023045 | 杭州市 | 高端装备制造 | 危化环境中具有自供能气体传感功能的物流机器人系统 |
| ZJ2023046 | 温州市 | 新材料 | 新型纳米复合包装材料关键技术研发及产业化 |
| ZJ2023047 | 温州市 | 高端装备制造 | 多层共挤吹膜机膜厚在线测量及自动风环控制系统开发 |
| ZJ2023048 | 湖州市 | 碳达峰碳中和 | 棉及多纤维面料高效低碳生物法短流程前处理专精特新酶制剂制备、性能调控与应用技术 |
| ZJ2023049 | 湖州市 | 碳达峰碳中和 | 砂石骨料固废资源化关键技术研发和示范  |
| ZJ2023050 | 湖州市 | 碳达峰碳中和 | 废轮胎可控热解制备高值化再生炭黑关键技术攻关 |
| ZJ2023051 | 湖州市 | 碳达峰碳中和 | 面向高端电池绿色制造的工业互联平台的研发与应用 |
| ZJ2023052 | 湖州市 | 碳达峰碳中和 | 浸出石墨渣再生制备石墨负极材料的工艺 |
| ZJ2023053 | 湖州市 | 碳达峰碳中和 | 浸出渣高附加值产品化技术 |
| ZJ2023054 | 湖州市 | 碳达峰碳中和 | 下一代高安全低成本钠离子储能电池系统的研发及应用示范 |
| ZJ2023055 | 湖州市 | 碳达峰碳中和 | 高温高倍率高能量密度软包锂离子电池开发 |
| ZJ2023056 | 湖州市 | 生命健康 | 病死畜禽全程闭环清洁收运处理装备及其智控系统研发与示范应用 |
| ZJ2023057 | 湖州市 | 生命健康 | 绿色生物合成左旋多巴原料药及相关制剂产业化 |
| ZJ2023058 | 湖州市 | 生命健康 | 基于外泌体的肺癌预后监测与治疗诊疗一体化的建立 |
| ZJ2023059 | 湖州市 | 新材料 | 硅胶高分子材料在高传输数据线的产业化应用 |
| ZJ2023060 | 湖州市 | 新材料 | 高功率高安全长寿命短时高频储能技术 |
| ZJ2023061 | 湖州市 | 新材料 | 单组分聚氨酯胶水高温湿固化超快速固化技术 |
| ZJ2023062 | 湖州市 | 新材料 | 轻质高强韧抗弹陶瓷 |
| ZJ2023063 | 湖州市 | 新材料 | 高端医用聚氨酯泡沫海绵制备关键技术 |
| ZJ2023064 | 湖州市 | 新材料 | 高填充木塑复合材料用多功能流变加工助剂制备与应用技术 |
| ZJ2023065 | 湖州市 | 新材料 | 5G用PEEK薄膜制备 |
| ZJ2023066 | 湖州市 | 新材料 | 高使用性能镁钙碳耐火砖材料的制备研究 |
| ZJ2023067 | 湖州市 | 高端装备制造 | 超高速电梯及其智能监测预警、火灾防控关键技术研发 |
| ZJ2023068 | 湖州市 | 高端装备制造 | 室外重载AGV叉车无人驾驶系统与多车调度应用示范 |
| ZJ2023069 | 湖州市 | 高端装备制造 | 面向高性能复杂零件制造的智能注塑成型装备研发与应用 |
| ZJ2023070 | 湖州市 | 高端装备制造 | 压片机设备的智能化改造需求 |
| ZJ2023071 | 湖州市 | 高端装备制造 | 对防暴服性能等方面的提升 |
| ZJ2023072 | 嘉兴市 | 新材料 | 光伏产业链（钙钛矿叠层电池）关键材料、技术及设备开发 |
| ZJ2023073 | 嘉兴市 | 新材料 | 医用级窄分布聚乙二醇的聚合工艺开发 |
| ZJ2023074 | 嘉兴市 | 互联网+ | 国产半导体AMHS系统V4.0研发 |
| ZJ2023075 | 绍兴市 | 碳达峰碳中和 | 铝合金表面氮化物涂层技术研发 |
| ZJ2023076 | 绍兴市 | 生命健康 | 脆桑叶塑型工艺系统的研发 |
| ZJ2023077 | 绍兴市 | 碳达峰碳中和 | 低熵全铝管翅式换热器关键技术研发及产业化应用 |
| ZJ2023078 | 绍兴市 | 生命健康 | 复方益母草中药效物质基础的提取、分离、纯化等制备新技术及其新制剂的研究开发 |
| ZJ2023079 | 绍兴市 | 新材料 | 高性能复合粘接磁体材料的关键技术 |
| ZJ2023080 | 绍兴市 | 新材料 | GCr15轴承钢轴承套圈制造热处理工艺技术数据库构建 |
| ZJ2023081 | 绍兴市 | 新材料 | 高端尼龙功能化改性及节能加工技术 |
| ZJ2023082 | 绍兴市 | 新材料 | 不锈钢镀铜技术开发 |
| ZJ2023083 | 绍兴市 | 新材料 | 小型民用航空器复合材料开发及其低温制备关键技术产业化应用 |
| ZJ2023084 | 绍兴市 | 新材料 | 面向汽车轻量化的合金设计及其结构制造数字孪生关键技术和产业化应用 |
| ZJ2023085 | 绍兴市 | 高端装备制造 | 基于工业机器人的无人值守自动化卧式软管编织生产线 |
| ZJ2023086 | 绍兴市 | 高端装备制造 | 二步开启式阀门的研发 |
| ZJ2023087 | 绍兴市 | 高端装备制造 | 智能型特种工业车辆四驱越野柔性传动集成系统的研发及产业化 |
| ZJ2023088 | 绍兴市 | 高端装备制造 | 实验室高性能排风柜研发 |
| ZJ2023089 | 金华市 | 高端装备制造 | 一种1000W中置电助力自行车使用9速以上飞轮不拉齿的技术 |
| ZJ2023090 | 金华市 | 高端装备制造 | 一种遮阳篷篷面（布面）不跑偏不折皱的技术 |
| ZJ2023091 | 金华市 | 高端装备制造 | 凸轮轴铸造覆膜砂浇铸工艺废气气味处理 |
| ZJ2023092 | 金华市 | 高端装备制造 | 止水针头高效装配机开发 |
| ZJ2023093 | 金华市 | 高端装备制造 | 汽车碳罐轻量化设计及其自动化成型工艺与装备研发 |
| ZJ2023094 | 金华市 | 高端装备制造 | 空压机智能互联系统设计 |
| ZJ2023095 | 金华市 | 高端装备制造 | 钢化玻璃绝缘子胶装数字化生产线 |
| ZJ2023096 | 金华市 | 高端装备制造 | 高精度柔性弧焊机器人关键技术及产业化 |
| ZJ2023097 | 金华市 | 高端装备制造 | 额温枪产品电子电路优化技术 |
| ZJ2023098 | 金华市 | 生命健康 | 脱敏食品关键控制技术研究 |
| ZJ2023099 | 金华市 | 互联网+ | VR跑步机技术的应用 |
| ZJ2023100 | 金华市 | 新材料 | 功能性敷料产品研发和生产设备改进 |
| ZJ2023101 | 金华市 | 新材料 | 衬氟工艺和自动化的提升 |
| ZJ2023102 | 金华市 | 新材料 | 大功率高PFC的开关电源开发 |
| ZJ2023103 | 金华市 | 新材料 | LCIA开发 |
| ZJ2023104 | 金华市 | 新材料 | HWW18000织带绞盘 |
| ZJ2023105 | 金华市 | 新材料 | 基于提高银焊丝用具加工速率装置的研发 |
| ZJ2023106 | 金华市 | 碳达峰碳中和 | 自动化垃圾分类需求研究 |
| ZJ2023107 | 金华市 | 碳达峰碳中和 | 基于深度学习的环保智能优化方法 |
| ZJ2023108 | 金华市 | 碳达峰碳中和 | 基于废水污泥的碳源提取及A20工艺碳源利用技术研发 |
| ZJ2023109 | 金华市 | 碳达峰碳中和 | 阻燃聚氨酯压敏胶的研发 |
| ZJ2023110 | 金华市 | 碳达峰碳中和 | 水体污染物检测与处理技术开发 |
| ZJ2023111 | 衢州市 | 高端装备制造 | 半导体芯片制程用大口径石英扩散管的研发与应用 |
| ZJ2023112 | 衢州市 | 高端装备制造 | 基于互联网技术的高可靠低成本固态电力变压器关键技术研究 |
| ZJ2023113 | 衢州市 | 新材料 | 数字化协同的针织面料模拟集成技术开发 |
| ZJ2023114 | 衢州市 | 新材料 | 基于生活用纸行业的工业AI技术研究及应用 |
| ZJ2023115 | 衢州市 | 新材料 | 生活用纸行业数字孪生工厂智能运营关键技术研究及应用 |
| ZJ2023116 | 衢州市 | 新材料 | 高纯电子级二氧化硫项目 |
| ZJ2023117 | 衢州市 | 新材料 | 针对红土镍矿高镍浸出液中稀土元素钪的分离提纯萃取体系开发 |
| ZJ2023118 | 衢州市 | 互联网+ | 基于大规模人群队列低剂量CT影像的慢性阻塞性肺疾病检测与分级模型研发与应用 |
| ZJ2023119 | 舟山市 | 高端装备制造 | 在远洋渔船上持续稳定种出新鲜叶菜的技术 |
| ZJ2023120 | 舟山市 | 生命健康 | 海鲜预制菜特色配方及标准化生产工艺研究 |
| ZJ2023121 | 舟山市 | 生命健康 | 基于生物酶工程技术提升天然油脂活性成分含量的技术及应用 |
| ZJ2023122 | 舟山市 | 碳达峰碳中和 | 钙钛矿硅基异质结叠层太阳能电池关键技术研究及产业化 |
| ZJ2023123 | 舟山市 | 互联网+ | 下一代船载低轨卫星毫米波通信终端产品研制和浙江海域“船联网”示范应用 |
| ZJ2023124 | 台州市 | 新材料 | 高性能绿色阻燃材料的关键制备技术及应用  |
| ZJ2023125 | 台州市 | 互联网+ | 能耗在线监测端设备 |
| ZJ2023126 | 台州市 | 互联网+ | Enjoying-s无感扩声的研发与产业化 |
| ZJ2023127 | 台州市 | 互联网+ | 成品库及半成品库智能化，产线数字化规划 |
| ZJ2023128 | 台州市 | 高端装备制造 | 高端数控机床高精密液压动力卡盘关键技术开发 |
| ZJ2023129 | 台州市 | 高端装备制造 | 水果加工智能自动化设备 |
| ZJ2023130 | 台州市 | 高端装备制造 | 旋转液压成型技术和模具新型材料与设计制造的技术及应用 |
| ZJ2023131 | 台州市 | 新材料 | 汽车车灯改进技术 |
| ZJ2023132 | 丽水市 | 生命健康 | 基于体外消化营养评价的灵芝食品精深加工研究 |
| ZJ2023133 | 丽水市 | 生命健康 | 油茶籽油作为化妆品基础油生产加工实际应用技术 |
| ZJ2023134 | 丽水市 | 生命健康 | 新型足部功能障碍生物力学评测关键技术及系统研发 |
| ZJ2023135 | 丽水市 | 高端装备制造 | 铝合金换热器减排高效钎焊关键技术与装备研发 |
| ZJ2023136 | 丽水市 | 高端装备制造 | 面向低碳节能化的新能源汽车空调系统关键零部件研发 |
| ZJ2023137 | 丽水市 | 高端装备制造 | 智能高效动力电池热管理系统技术 |
| ZJ2023138 | 丽水市 | 高端装备制造 | 汽车空调零部件自动化生产装配技术及数字化质量管理创新应用研究 |
| ZJ2023139 | 丽水市 | 高端装备制造 | 粗精滤集成式柴油滤清器研究 |
| ZJ2023140 | 丽水市 | 高端装备制造 | 基于振声信号诊断和人工智能算法的工业设备故障监测技术 |
| ZJ2023141 | 丽水市 | 高端装备制造 | 龙泉青瓷刻花（雕刻）融合釉料彩绘装饰技艺研究及应用 |
| ZJ2023142 | 丽水市 | 高端装备制造 | 高精度无缝钢管控轧控冷关键技术的研究 |
| ZJ2023143 | 丽水市 | 高端装备制造 | 新能源车热泵热管理系统 |
| ZJ2023144 | 丽水市 | 高端装备制造 | 储液器筒体免焊接制造工艺研发 |
| ZJ2023145 | 丽水市 | 高端装备制造 | 新能源汽车空调管路空间三维精密成形技术 |
| ZJ2023146 | 丽水市 | 高端装备制造 | 方形直线导轨多点自动矫直关键技术及应用研究 |
| ZJ2023147 | 丽水市 | 高端装备制造 | 高精密低噪音直线导轨的关键技术研发 |
| ZJ2023148 | 丽水市 | 高端装备制造 | 高速静音直线导轨副动力学提升及应用验证 |
| ZJ2023149 | 丽水市 | 高端装备制造 | 三元锂电池正极材料前驱体过滤浓缩关键技术研究及设备开发 |
| ZJ2023150 | 丽水市 | 高端装备制造 | 小型断路器自动检测技术研究及其生产线设计开发 |
| ZJ2023151 | 丽水市 | 高端装备制造 | 新一代智能矩阵LED车灯关键技术研究及应用 |
| ZJ2023152 | 丽水市 | 高端装备制造 | 全自动高精度裱纸机关键技术研究及产业化 |
| ZJ2023153 | 丽水市 | 高端装备制造 | 柴油发动机电热塞关键材料研发与应用研究 |
| ZJ2023154 | 丽水市 | 高端装备制造 | CAD/CAE融合的汽车车灯防雾技术及其应用 |
| ZJ2023155 | 丽水市 | 高端装备制造 | 含氮合金钢控轧控冷及在线热处理关键技术 |
| ZJ2023156 | 丽水市 | 高端装备制造 | 减震器总成构件激光焊接关键技术与装备开发 |
| ZJ2023157 | 丽水市 | 高端装备制造 | 长行程高压抗冲击液压油缸制造关键技术研发 |
| ZJ2023158 | 丽水市 | 高端装备制造 | 新型JMJ型高剪切均化胶体磨机 |
| ZJ2023159 | 丽水市 | 高端装备制造 | 新型橙红光玻璃陶瓷的荧光体的设计、制备及性能应用研究 |
| ZJ2023160 | 丽水市 | 高端装备制造 | 智能化连续流氨化成套装备的开发与推广 |
| ZJ2023161 | 丽水市 | 高端装备制造 | 柔性木玩零件全方位自动切割设备关键技术研究及产业化 |
| ZJ2023162 | 丽水市 | 高端装备制造 | 木玩积木智造关键技术研究及数字化产线应用示范 |
| ZJ2023163 | 丽水市 | 高端装备制造 | 超长行程六轴智能拉床的关键技术研发及产业化 |
| ZJ2023164 | 丽水市 | 互联网+ | 新一代大尺寸OLED叠层材料及发光材料的研发及产业化 |
| ZJ2023165 | 丽水市 | 互联网+ | 大面阵碲镉汞中波制冷红外探测器的研发及产业化 |
| ZJ2023166 | 丽水市 | 互联网+ | 集成电路先进制程用大规格超高纯钽金属铸锭的研发 |
| ZJ2023167 | 丽水市 | 新材料 | 新型时尚水性含硅合成革的开发研究与产业化 |
| ZJ2023168 | 丽水市 | 新材料 | DMF水溶液热泵三效精馏工艺优化研究 |
| ZJ2023169 | 丽水市 | 新材料 | 高物性半PU合成革水性化产业化研究 |
| ZJ2023170 | 丽水市 | 新材料 | 水性环保两性聚羧酸衍生聚合物淀粉改性剂关键技术的研发 |
| ZJ2023171 | 丽水市 | 新材料 | 无溶剂法高固含量水性发泡树脂研究及产业化 |
| ZJ2023172 | 丽水市 | 新材料 | 无氟拒水剂科技攻关及产业化 |
| ZJ2023173 | 丽水市 | 新材料 | DMF水溶液热泵三效精馏工艺优化研究 |
| ZJ2023174 | 丽水市 | 新材料 | 短流程、资源节约型水性合成革制造关键技术及应用 |
| ZJ2023175 | 丽水市 | 新材料 | 阀门用特种不锈钢局部腐蚀机理与性能研究 |
| ZJ2023176 | 丽水市 | 新材料 | 先进水性合成革制造的研究 |
| ZJ2023177 | 丽水市 | 新材料 | 高性能环保型汽车离合器面片的关键技术研究及产业化 |
| ZJ2023178 | 丽水市 | 碳达峰碳中和 | 竹木玩具防腐防霉技术研究应用 |
| ZJ2023179 | 丽水市 | 碳达峰碳中和 | 多金属冶金固废全组分高值化清洁利用关键技术及产业化 |

需求对接联络人：

杭州市：郑玮琦0571-64595880

温州市：邵世微0577-88287821

湖州市：周培武0572-5511728

嘉兴市：张鑫超0573-82686685

绍兴市：楼玲岄0575-86283320

金华市：胡振晖0579-82176918

衢州市：周 雯0570-3078686

舟山市：胡家玮0580-2026336

台州市：齐梓辰0576-88530519

丽水市：徐雪伟0578-2113136