附件1

第七届中国创新挑战赛（浙江）暨2022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）** | **技术领域** | **需求名称** |
| ZJ2022001 | 杭州市 | 碳达峰碳中和 | 清洁能源改造 |
| ZJ2022002 | 杭州市 | 生命健康 | 结核/非结核分枝杆菌快速核酸检测POCT系统的建立 |
| ZJ2022003 | 杭州市 | 碳达峰碳中和 | 面向复杂污水处理的低碳芬顿氧化技术研发与应用 |
| ZJ2022004 | 杭州市 | 互联网+ | 复杂环境下四足机器人自脱困技术研究 |
| ZJ2022005 | 杭州市 | 生命健康 | 基于脑电动作基理的算法 |
| ZJ2022006 | 杭州市 | 新材料 | 长效绿色环境消杀复合新材料 |
| ZJ2022007 | 杭州市 | 生命健康 | 基于传感器的动物疫病早期生物监测预警系统 |
| ZJ2022008 | 杭州市 | 生命健康 | 一种具有天然抗菌活性的丝制品开发 |
| ZJ2022009 | 杭州市 | 碳达峰碳中和 | 高浓废水的电化学高级氧化工艺治理技术 |
| ZJ2022010 | 杭州市 | 互联网+ | 分布式光伏监测终端Appolo |
| ZJ2022011 | 杭州市 | 生命健康 | 射频微波消融一体机研发 |
| ZJ2022012 | 杭州市 | 新材料 | 网胎机改造 |
| ZJ2022013 | 杭州市 | 新材料 | 多层布自动织机 |
| ZJ2022014 | 杭州市 | 新材料 | 纳米碳酸钙绿色节能新型干燥工艺和设备 |
| ZJ2022015 | 杭州市 | 新材料 | 单分散纳米碳酸钙粉体的工业化生产 |
| ZJ2022016 | 杭州市 | 新材料 | 半导体用先进碳基热场材料制备工艺研发 |
| ZJ2022017 | 杭州市 | 碳达峰碳中和 | 吡唑醚菌酯合成工艺提升(240万） |
| ZJ2022018 | 杭州市 | 碳达峰碳中和 | 绿色氰化反应探索 |
| ZJ2022019 | 杭州市 | 碳达峰碳中和 | 机制砂生产线数字化智能化改造 |
| ZJ2022020 | 杭州市 | 碳达峰碳中和 | 制砂固废滤泥资源化处理 |
| ZJ2022021 | 杭州市 | 碳达峰碳中和 | 河道清淤疏浚中水底可视技术 |
| ZJ2022022 | 杭州市 | 新材料 | 电子级高纯碳酸钙技术开发 |
| ZJ2022023 | 杭州市 | 碳达峰碳中和 | 阳极泥实时收集装置 |
| ZJ2022024 | 杭州市 | 碳达峰碳中和 | 双向平行流高电流密度铜电解工艺及装置研发 |
| ZJ2022025 | 杭州市 | 新材料 | 纳米碳酸钙的PH值控制 |
| ZJ2022026 | 杭州市 | 新材料 | 新能源汽车充电枪充电电源的芯片研究 |
| ZJ2022027 | 杭州市 | 碳达峰碳中和 | 提高新型减缩型减水剂的减缩性能 |
| ZJ2022028 | 杭州市 | 生命健康 | 名优绿茶智能化摊青技术 |
| ZJ2022029 | 杭州市 | 高端装备制造 | 机器人自动焊的激光寻道 |
| ZJ2022030 | 杭州市 | 高端装备制造 | 位移传感器 |
| ZJ2022031 | 杭州市 | 高端装备制造 | 物流无人机控制系统 |
| ZJ2022032 | 杭州市 | 新材料 | 关于塑料增强剂的控制 |
| ZJ2022033 | 杭州市 | 碳达峰碳中和 | 用于羟醛缩合/克莱森缩合的绿色催化剂 |
| ZJ2022034 | 杭州市 | 碳达峰碳中和 | 脱硫机螺杆自清洁技术 |
| ZJ2022035 | 杭州市 | 生命健康 | 两亲聚季铵盐灭活病原微生物口罩研制 |
| ZJ2022036 | 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 |
| ZJ2022037 | 杭州市 | 生命健康 | 延长金线莲日龄技术 |
| ZJ2022038 | 杭州市 | 新材料 | 纳米级粉体制备工艺及技术 |
| ZJ2022039 | 杭州市 | 新材料 | 在线测量多头拉丝机线材线径的技术 |
| ZJ2022040 | 杭州市 | 高端装备制造 | 高端电子设备压膜件表面防粘涂层 |
| ZJ2022041 | 绍兴市 | 高端装备制造 | 基于电流AI的电力数字化终端 |
| ZJ2022042 | 绍兴市 | 碳达峰碳中和 | 节能活塞式单级制冷压缩机关键技术的研发 |
| ZJ2022043 | 绍兴市 | 新材料 | 高性能复合粘接磁体材料的关键技术 |
| ZJ2022044 | 绍兴市 | 高端装备制造 | 特种工程车辆越野传动系统集成装置 |
| ZJ2022045 | 绍兴市 | 生命健康 | 新型生物技术药物开发研究 |
| ZJ2022046 | 绍兴市 | 新材料 | 超临界流体发泡PVC管材制备技术及产业化 |
| ZJ2022047 | 绍兴市 | 生命健康 | 维生素产业集成与创新 |
| ZJ2022048 | 绍兴市 | 生命健康 | 改性阿拉伯胶体系脂溶性营养素的研究与应用 |
| ZJ2022049 | 绍兴市 | 高端装备制造 | 高速精密并纱机控制系统等高端纺机控制系统及纺纱互联网平台的技术开发 |
| ZJ2022050 | 绍兴市 | 高端装备制造 | 低功耗智能双层热定形机 |
| ZJ2022051 | 绍兴市 | 高端装备制造 | 绿色智能集成灶关键技术研发与产业化 |
| ZJ2022052 | 绍兴市 | 新材料 | 切削液成分及成品倒角批量开裂研究 |
| ZJ2022053 | 绍兴市 | 高端装备制造 | 丘陵山地茶果园多功能作业一体机关键技术研发 |
| ZJ2022054 | 绍兴市 | 高端装备制造 | 基于小波变换的高频自动焊接机鲁棒最优控制 |
| ZJ2022055 | 绍兴市 | 高端装备制造 | 高速多头绣花机降低噪音 |
| ZJ2022056 | 绍兴市 | 互联网+ | 人机脑波交互关键技术研发及产业化 |
| ZJ2022057 | 绍兴市 | 高端装备制造 | 高扬程高效切割排污泵关键技术研究及产业化 |
| ZJ2022058 | 绍兴市 | 高端装备制造 | 高速刺绣机提升零件精度消除振动技术 |
| ZJ2022059 | 绍兴市 | 新材料 | 铜及铜合金熔炼过程铜液精炼技术和微合金化技术研发 |
| ZJ2022060 | 绍兴市 | 碳达峰碳中和 | 生活垃圾焚烧飞灰、铝灰和铝尾矿协同制备沸石 |
| ZJ2022061 | 台州市 | 生命健康 | 不透明护套内针管检测系统 |
| ZJ2022062 | 台州市 | 生命健康 | 自动化装备用直线电机输送系统 |
| ZJ2022063 | 台州市 | 生命健康 | 医用耗材智能装备用CCD检测 |
| ZJ2022064 | 台州市 | 新材料 | 亮面不锈钢表面划伤修复技术 |
| ZJ2022065 | 台州市 | 生命健康 | 化学酶法耦合开发设计甾体原料药合成新路径 |
| ZJ2022066 | 台州市 | 高端装备制造 | 基于MOSFET的数字AI断路器固态数字断路器研发 |
| ZJ2022067 | 衢州市 | 碳达峰碳中和 | 环保高性能标签离型纸关键技术开发 |
| ZJ2022068 | 衢州市 | 新材料 | 天然绿色抗菌型蔬果保鲜包装纸的开发 |
| ZJ2022069 | 衢州市 | 碳达峰碳中和 | 海上光伏接线盒 |
| ZJ2022070 | 衢州市 | 互联网+ | 红绿灯综合动态监测系统 |
| ZJ2022071 | 衢州市 | 新材料 | 2000吨/年氨乙基氨丙基三甲氧基硅烷连续化生产技术 |
| ZJ2022072 | 湖州市 | 新材料 | 高耐水解的PU材料的开发 |
| ZJ2022073 | 湖州市 | 高端装备制造 | 备高动态复杂环境适应性和自学习能力的智能自主决策与无人驾驶控制技术 |
| ZJ2022074 | 湖州市 | 新材料 | 纳米材料添加加强聚氨酯胶水抗黄变技术 |
| ZJ2022075 | 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 |
| ZJ2022076 | 湖州市 | 新材料 | 颜料晶型的超微细纳米化技术 |
| ZJ2022077 | 湖州市 | 新材料 | 超微细化纳米颜料的分散技术 |
| ZJ2022078 | 湖州市 | 碳达峰碳中和 | 聚氨酯海绵改性技术 |
| ZJ2022079 | 湖州市 | 生命健康 | 静磁场对生物体的生物学机制研究 |
| ZJ2022080 | 湖州市 | 碳达峰碳中和 | 竹加工剩余物的高效微生物降解 |
| ZJ2022081 | 湖州市 | 生命健康 | 功能性菌种筛查 |
| ZJ2022082 | 湖州市 | 新材料 | 高性能聚四氟乙烯中空纤维分离膜（管）的定制化开发及关键装备 |
| ZJ2022083 | 湖州市 | 新材料 | 空调保温海绵的生产自动化改造需求 |
| ZJ2022084 | 湖州市 | 碳达峰碳中和 | 发热装置的创新需求 |
| ZJ2022085 | 丽水市 | 高端装备制造 | 面向航空等领域精密复杂基础件快速成型技术及智能装备研发 |
| ZJ2022086 | 丽水市 | 高端装备制造 | 基于云平台分布式边缘喷墨打印技术 |
| ZJ2022087 | 丽水市 | 高端装备制造 | 磨齿机圆锯片综合参数实时在线检测装置及方法 |
| ZJ2022088 | 丽水市 | 高端装备制造 | 多功能吸尘器的研发 |
| ZJ2022089 | 丽水市 | 高端装备制造 | 脉冲锯切技术的研究 |
| ZJ2022090 | 丽水市 | 高端装备制造 | 叠加式过滤器核心技术难题 |
| ZJ2022091 | 丽水市 | 新材料 | 固体废弃物无害化、高质量资源化循环回收再利用关键技术研发及示范应用 |
| ZJ2022092 | 丽水市 | 新材料 | 低成本高性能钠离子电池产业化技术开发 |
| ZJ2022093 | 丽水市 | 新材料 | 高性能湿式离合器摩擦材料的研制 |
| ZJ2022094 | 丽水市 | 新材料 | 医疗用高品质特种合金材料的开发与应用 |
| ZJ2022095 | 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 |
| ZJ2022096 | 丽水市 | 新材料 | 水性多功能型皮革表面处理剂的研究 |
| ZJ2022097 | 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 |
| ZJ2022098 | 丽水市 | 新材料 | DMF水溶液热泵三效精馏工艺优化研究 |
| ZJ2022099 | 丽水市 | 新材料 | 高物性半PU合成革水性化产业化研究 |
| ZJ2022100 | 丽水市 | 新材料 | 基于一种环保材料改性聚氨酯革用树脂 |
| ZJ2022101 | 丽水市 | 新材料 | 可低温定型的干法树脂 |
| ZJ2022102 | 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 |
| ZJ2022103 | 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 |
| ZJ2022104 | 丽水市 | 新材料 | 无氟拒水剂科技攻关及产业化 |
| ZJ2022105 | 丽水市 | 新材料 | 定型机油烟废气余热回收及处理工艺开发 |
| ZJ2022106 | 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 |
| ZJ2022107 | 丽水市 | 新材料 | 稀土元素对轴承钢夹杂物的影响机制及组织性能研究 |
| ZJ2022108 | 丽水市 | 新材料 | 一种图形化编程的通用智能机器视觉检测设备 |
| ZJ2022109 | 丽水市 | 新材料 | 先进水性合成革制造的研究 |
| ZJ2022110 | 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 |
| ZJ2022111 | 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 |
| ZJ2022112 | 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 |
| ZJ2022113 | 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 |
| ZJ2022114 | 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 |
| ZJ2022115 | 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 |
| ZJ2022116 | 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 |
| ZJ2022117 | 丽水市 | 高端装备制造 | 龙泉青瓷在自来水笔上的应用 |
| ZJ2022118 | 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 |
| ZJ2022119 | 丽水市 | 高端装备制造 | 恶劣的海洋服役环境对材料性能、服役寿命和全寿命周期成本的综合需求 |
| ZJ2022120 | 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 |
| ZJ2022121 | 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 |
| ZJ2022122 | 丽水市 | 高端装备制造 | 新型JMJ型高剪切均化胶体磨机 |
| ZJ2022123 | 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 |
| ZJ2022124 | 丽水市 | 高端装备制造 | 滑块几何精度检测和沟道预紧分级系统开发 |
| ZJ2022125 | 丽水市 | 新材料 | 新型显示产业应用关键电子材料进口替代 |
| ZJ2022126 | 丽水市 | 新材料 | 面向VOCs气体探测的制冷红外探测器芯片研发 |
| ZJ2022127 | 丽水市 | 互联网+ | 碲镉汞高温型制冷红外芯片及探测器技术 |
| ZJ2022128 | 丽水市 | 新材料 | 超高压平面VDMOS工艺平台开发 |
| ZJ2022129 | 丽水市 | 生命健康 | 食用菌源糖肽和蛋白营养功能组分高效分离提取及应用关键技术研究 |
| ZJ2022130 | 丽水市 | 互联网+ | 自主可控智能模型开发部署工具关键技术研究 |
| ZJ2022131 | 丽水市 | 互联网+ | 多物理场（温度场、应力场等）综合作用下仿真技术的优化和改进 |
| ZJ2022132 | 丽水市 | 碳达峰碳中和 | 智能直驱电动工具用高力能密度电机关键技术研发与产业化 |
| ZJ2022133 | 丽水市 | 新材料 | LNG液化天然气超低温低镍不锈钢研发 |
| ZJ2022134 | 丽水市 | 生命健康 | 山区稻渔综合种养模式关键技术研发 |
| ZJ2022136 | 丽水市 | 高端装备制造 | 空调胀管式换热器铝钎焊自动焊接工艺关键技术研发与示范 |
| ZJ2022135 | 丽水市 | 新材料 | 强耐候长效防霉竹建材制备关键技术研究与产业化示范 |
| ZJ2022137 | 舟山市 | 高端装备制造 | 橡胶锥双挤出机出片关键技术研究及装备设计 |
| ZJ2022138 | 温州市 | 高端装备制造 | 无刷电机控制系统的优化研发 |
| ZJ2022139 | 温州市 | 新材料 | 自动上下料设备研发 |
| ZJ2022140 | 温州市 | 新材料 | PVC片材加工过程中析出物的控制技术以及添加剂的替代研发 |
| ZJ2022141 | 温州市 | 高端装备制造 | 研制物联技术的产品开发 |
| ZJ2022142 | 金华市 | 生命健康 | 制药关键技术和工艺改进 |
| ZJ2022143 | 金华市 | 生命健康 | 酶的固定化技术 |
| ZJ2022144 | 金华市 | 生命健康 | 提高泰乐菌素、吉他霉素、安普霉素发酵效价的方法与流程 |
| ZJ2022145 | 金华市 | 高端装备制造 | 硬质合金数控刀片生产技术 |
| ZJ2022146 | 金华市 | 生命健康 | 铁皮石斛精深加工及产业化推广的技术研究 |
| ZJ2022147 | 金华市 | 高端装备制造 | 实现拉链布带织造无人化 |
| ZJ2022148 | 金华市 | 高端装备制造 | 实现拉链染色工艺自动化 |
| ZJ2022149 | 金华市 | 互联网+ | 软交换系统开发及应用 |
| ZJ2022150 | 金华市 | 新材料 | 硅胶产品克重精准化技术研究 |
| ZJ2022151 | 金华市 | 新材料 | 新型多功能粘土蜡笔关键制造工艺 |
| ZJ2022152 | 金华市 | 碳达峰碳中和 | 绿色造纸工艺升级与工业固废协同减碳资源化 |
| ZJ2022153 | 金华市 | 高端装备制造 | 低压铸造机保温炉的密封性能提升 |
| ZJ2022154 | 金华市 | 高端装备制造 | 切割机用直驱式开关磁阻电机及控制器开发 |
| ZJ2022155 | 金华市 | 碳达峰碳中和 | 脱脂废水处理系统的研发 |
| ZJ2022156 | 金华市 | 高端装备制造 | 异形模内注塑高效成型覆膜 |
| ZJ2022157 | 金华市 | 高端装备制造 | 上引法大规格铜包钢研发 |
| ZJ2022158 | 金华市 | 碳达峰碳中和 | 水晶LED光源光学折射与眩光 |
| ZJ2022159 | 金华市 | 高端装备制造 | 瓦楞纸板切边时易出现塌边技术难题 |
| ZJ2022160 | 金华市 | 高端装备制造 | 激光测距传感器关键技术，包括结构设计、光学设计、算法 |
| ZJ2022161 | 金华市 | 新材料 | 低GWP混配制冷剂开发 |
| ZJ2022162 | 金华市 | 高端装备制造 | 新能源汽车电机智能自动装配生产线研究 |
| ZJ2022163 | 金华市 | 碳达峰碳中和 | 21005钛焊管涨型容易破问题的改善 |
| ZJ2022164 | 金华市 | 高端装备制造 | 攻克智能组装设备全自动技术难题 |
| ZJ2022165 | 金华市 | 互联网+ | 基于人工智能技术的低代码软件编程方法 |
| ZJ2022166 | 金华市 | 生命健康 | 硫酸阿米卡星注射液一致性评价药学研究 |
| ZJ2022167 | 金华市 | 碳达峰碳中和 | 红火蚁绿色防控技术研发 |
| ZJ2022168 | 嘉兴市 | 高端装备制造 | 工业能效优化终端 |
| ZJ2022169 | 嘉兴市 | 新材料 | 多色光系列增深剂的开发和应用 |
| ZJ2022170 | 嘉兴市 | 互联网+ | 5G基站30Gbps以上激光器及光模块关键技术研发与示范 |
| ZJ2022171 | 嘉兴市 | 新材料 | 环保型沥青温拌改性剂开发与应用 |

需求对接联络人：

杭州市：郑玮琦0571-64595880

温州市：叶芊妤0577-58191055

湖州市：章丽雯0572-5511728

嘉兴市：张鑫超0573-82686685

绍兴市：吴妍甦0575-89199626

金华市：陈 英0579-82176918

衢州市：周 雯0570-3078686

舟山市：傅成健0580-2026336

台州市：黄晨奇0576-88530519

丽水市：徐雪伟0578-2113136