**2023年度浙江大学衢州研究院科技计划竞争性项目拟立项项目清单**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 项目编号 | 项目名称 | 负责人 | 项目类型 | 所在研究所 | 拟立项经费 /万元 |
| 1 | IZQ2023KJ1001 | 基于污泥衍生炭的太阳能驱动界面蒸发-降解系统优化 | 孙晨 | 应用基础研究 | 工业生态 | 18 |
| 2 | IZQ2023KJ1002 | 计算驱动的CO2还原高效金属烯催化剂研究 | 王大帅 | 应用基础研究 | 工业生态 | 18 |
| 3 | IZQ2023KJ1003 | 高熵纳米合金多级催化氨分解助力低成本储氢 | 谢鹏飞 | 应用基础研究 | 生物基化学品 | 18 |
| 4 | IZQ2023KJ1004 | 调控 的手性“微环境”控制不对称酰胺化反应及其机理的研究 | 孙文龙 | 应用基础研究 | 生物医药 | 18 |
| 5 | IZQ2023KJ1005 | 废弃聚烯烃低温解聚制芳烃关键技术研究 | 刘平伟 | 应用基础研究 | 特种聚合物 | 15 |
| 6 | IZQ2023KJ1006 | 入侵生物加拿大一枝黄花化感抑藻效能及其同源生物炭基仿生缓释剂制备 | 徐彩彩 | 应用基础研究 | 工业生态 | 15 |
| 7 | IZQ2023KJ1007 | 有机液体储放氢催化剂与反应工艺技术开发 | 柳翔 | 应用基础研究 | 生物医药 | 15 |
| 8 | IZQ2023KJ1008 | 耐盐脱氮菌群构建及微生物互作机制研究 | 陈辉 | 应用基础研究 | 工业生态 | 15 |
| 9 | IZQ2023KJ1009 | 基于液体理化性质的可燃性危害评估及其在消防救援中的应用研究 | 吕家育 | 应用基础研究 | 分析测试中心 | 12 |
| 10 | IZQ2023KJ1010 | 面向稀土元素分离提纯的新型萃淋树脂制备技术研究 | 岑鹏 | 应用基础研究 | 工业生态 | 12 |
| 11 | IZQ2023KJ1011 | 分子筛催化剂在沼气高值转化中的应用研究 | 崔燕冉 | 应用基础研究 | 生物基化学品 | 12 |
| 12 | IZQ2023KJ1012 | 超分散无机纳米材料在透明含氟薄膜中的应用研究与开发 | 李苹 | 应用基础研究 | 工业生态 | 12 |
| 13 | IZQ2023KJ1013 | 功能化离子液体催化生物质水解制备乙酰丙酸 | 史胜斌 | 应用基础研究 | 特种聚合物 | 12 |
| 14 | IZQ2023KJ2001 | 生物质基碳材料的孔结构调控及储钠性能研究 | 李媛媛 | 重大技术创新预研 | 特种聚合物 | 12 |
| 15 | IZQ2023KJ2002 | 高端硅基热界面复合材料的关键技术开发 | 侯晓 | 重大技术创新预研 | 特种聚合物 | 12 |
| 16 | IZQ2023KJ2003 | 环境友好型复合海洋防污涂层设计及其协同增效防污机制研究 | 史哲坤 | 重大技术创新预研 | 特种聚合物 | 12 |
| 17 | IZQ2023KJ2004 | 表达长效GLP-1 的重组工程菌构建 | 刘玉斌 | 重大技术创新预研 | 生物医药 | 12 |
| 18 | IZQ2023KJ2005 | 绿色纳米农药控释载体界面分子设计与高效水分散技术研究 | 高峰 | 重大技术创新预研 | 特种聚合物 | 12 |
| 19 | IZQ2023KJ2006 | 极限耐高温杂化有机硅树脂的合成与性能研究 | 孟凡栋 | 重大技术创新预研 | 特种聚合物 | 12 |
| 20 | IZQ2023KJ2007 | 动力电池用发泡隔热硅胶的制备及性能研究 | 张庆华 | 重大技术创新预研 | 特种聚合物 | 12 |
| 21 | IZQ2023KJ2008 | 钪溶剂萃取过程第三相的产生机制及消除技术研究 | 倪帅男 | 重大技术创新预研 | 工业生态 | 12 |
| 22 | IZQ2023KJ2009 | 基于烯烃氢硅化加成的高效低成本单原子催化剂构筑 | 吴晨 | 重大技术创新预研 | 专用化学品 | 12 |