附件1

2022年台州市第一批工业类科技计划项目

| **序号** | **项目编号** | **项目名称** | **所在地** | **承担单位** | **项目****负责人** | **项目****类别** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 22gya01 | 基于“边臂策略”的联萘骨架手性光催化剂的设计、 合成及应用 | 市本级 | 台州学院 | 潘振涛 | 工业 |
| 2 | 22gya02 | 靶向Nur77抗肺癌候选物马来亚苷的早期成药性评价 | 市本级 | 台州学院 | 胡琼莹 | 工业 |
| 3 | 22gya03 | PD-1细胞膜纳米囊泡担载奥沙利铂介导三阴性乳腺癌的化学/免疫联合治疗 | 市本级 | 台州学院 | 关新刚 | 工业 |
| 4 | 22gya04 | 非晶态NiFe过渡金属催化剂高活性界面的构建及电催化性能研究 | 市本级 | 台州学院 | 黄良爱 | 工业 |
| 5 | 22gya05 | 具有高效清热活性的三叶青天然产物的物质基础及药物开发 | 市本级 | 台州学院 | 郑伟龙 | 工业 |
| 6 | 22gya06 | 多模态全景音视频联合体验质量评价及优化 | 市本级 | 台州学院 | 崔跃利 | 工业 |
| 7 | 22gya07 | 新能源汽车变速箱齿轮热压装配关键技术研究及热压工频加热装备的开发 | 市本级 | 台州学院 | 马红亮 | 工业 |
| 8 | 22gya08 | 磁性MoS2复合材料光助芬顿催化医化废水处理技术研究 | 市本级 | 台州学院 | 蒋 茹 | 工业 |
| 9 | 22gya09 | 高速缝纫机用硬质自润滑涂层的开发及应用研究 | 市本级 | 台州学院 | 张 平 | 工业 |
| 10 | 22gya10 | 托法替尼关键中间体的工艺开发 | 市本级 | 台州职业技术学院 | 叶海伟 | 工业 |
| 11 | 22gya11 | 基于Micro-PIV的超精密抛光流场检测技术研究 | 市本级 | 台州职业技术学院 | 谢 重 | 工业 |
| 12 | 22gya12 | 高效节能耙式螺带真空干燥机关键技术研究与应用 | 市本级 | 台州职业技术学院 | 林海波 | 工业 |
| 13 | 22gya13 | 基于红外成像技术的电路板故障通用化诊断设备关键技术研究 | 市本级 | 台州职业技术学院 | 应再恩 | 工业 |
| 14 | 22gya14 | 丙硫菌唑关键中间体1-氯-1-氯乙酰基环丙烷的合成工艺研究 | 市本级 | 台州职业技术学院 | 王 剑 | 工业 |
| 15 | 22gya15 | 汽车仪表板骨架微孔发泡注塑技术研究 | 市本级 | 台州科技职业学院 | 任建平 | 工业 |
| 16 | 22gya16 | 基于AI目标检测技术及多目标跟踪技术的动态视觉智能柜的研发 | 市本级 | 台州科技职业学院 | 林晨宽 | 工业 |
| 17 | 22gya17 | 基于蓝牙5.1的全场景室内定位及导航算法研究 | 市本级 | 浙江大学台州研究院 | 杨扬戬 | 工业 |
| 18 | 22gya18 | 热塑性3D打印模具金属玻璃件研究 | 市本级 | 浙江大学台州研究院 | 陈英伟 | 工业 |
| 19 | 22gya19 | 高强度可降解聚酯弹性体的制备和性能研究 | 市本级 | 浙江大学台州研究院 | 唐黎盛 | 工业 |
| 20 | 22gya20 | 基于多元金属氮化物的纳米增强先进复合涂层制备及在刀具上的应用研究 | 市本级 | 浙江清华长三角研究院台州创新中心 | 赵容兵 | 工业 |
| 21 | 22gya21 | Halbach阵列永磁激励故障自防护磁流变安全离合器传力机理及控制方法研究 | 市本级 | 浙江工业大学台州研究院 | 张 广 | 工业 |
| 22 | 22gya22 | 精密非接触式电机动态性能参数测试分析系统开发 | 市本级 | 台州市产品质量安全检测研究院 | 翁晓伟 | 工业 |
| 23 | 22gya23 | 专业救援设备核心零部件曲轴技术的国产化研究 | 市本级 | 台州市计量技术研究院 | 徐 欣 | 工业 |