附件1

2022年台州市第二批工业类科技计划项目

| **序号** | **项目编号** | **项目名称** | **承担单位** | **项目****负责人** | **项目****类别** | **所在地** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 22gyb01 | 海洋链霉菌Streptomyces sp. B9173生物合成基因簇的产物预测及其激活 | 台州学院 | 阮奇城 | 工业 | 市本级 |
| 2 | 22gyb02 | 季铵盐壳聚糖/氧化海藻酸钠抗菌水凝胶关键技术的研究 | 台州学院 | 汪宜宇 | 工业 | 市本级 |
| 3 | 22gyb03 | 基于AIE发光机制的癌症靶向诊疗技术的研发 | 台州学院 | 沈琼霞 | 工业 | 市本级 |
| 4 | 22gyb04 | 中下承式系杆拱桥结构体系时变强健性评估与优化技术研究 | 台州学院 | 邵国涛 | 工业 | 市本级 |
| 5 | 22gyb05 | 基于拉曼光谱研究肽的固相合成反应监控及结构鉴定新方法 | 台州学院 | 谢建辉 | 工业 | 市本级 |
| 6 | 22gyb06 | 利用茭白废弃物植物纤维制备可降解食品包装材料的工艺研究 | 台州学院 | 尹丰伟 | 工业 | 市本级 |
| 7 | 22gyb07 | 高液气压力作用下垃圾填埋场边坡失稳机理及控制研究 | 台州学院 | 何海杰 | 工业 | 市本级 |
| 8 | 22gyb08 | 二苯并磺内酰胺类化合物的设计、合成及抗肿瘤活性评价 | 台州学院 | 郝飞跃 | 工业 | 市本级 |
| 9 | 22gyb09 | FOLR3介导叶酸代谢预防慢粒白血病复发作用机制研究 | 台州学院 | 刘 腾 | 工业 | 市本级 |
| 10 | 22gyb10 | 吲哚绿色氧化重排技术及工艺路线开发 | 台州学院 | 王 健 | 工业 | 市本级 |
| 11 | 22gyb11 | 基于图像技术的集料分布-车辙研究 | 台州学院 | 戴雄威 | 工业 | 市本级 |
| 12 | 22gyb12 | 碳纤维增强PEEK保持架高精度可控制造工艺及模具开发 | 台州学院 | 叶能永 | 工业 | 市本级 |
| 13 | 22gyb13 | 基于人机交互的智慧展馆系统 | 台州学院 | 田 全 | 工业 | 市本级 |
| 14 | 22gyb14 | 绿墙对夏热冬冷地区高校建筑全生命周期碳排放的影响 | 台州学院 | 颜 丰 | 工业 | 市本级 |
| 15 | 22gyb15 | 工程废弃泥浆新型固化剂制备关键技术研究 | 台州职业技术学院 | 项 伟 | 工业 | 市本级 |
| 16 | 22gyb16 | 铁/二氧化钛复合纳米棒的制备及其光芬顿催化氧化研究 | 台州职业技术学院 | 屈晓璐 | 工业 | 市本级 |
| 17 | 22gyb17 | 新型高效氢化釜成套装备关键技术研发与应用 | 台州职业技术学院 | 杨建西 | 工业 | 市本级 |
| 18 | 22gyb18 | 基于深度学习与机器视觉的螺纹孔装配定位技术研究 | 台州职业技术学院 | 陈嘉伦 | 工业 | 市本级 |
| 19 | 22gyb19 | 基于数字孪生的瓶盖多模腔并行压塑成型系统 | 台州职业技术学院 | 金 超 | 工业 | 市本级 |
| 20 | 22gyb20 | 永磁电机工况参数在线分析系统研发 | 台州科技职业学院 | 谢祖通 | 工业 | 市本级 |
| 21 | 22gyb21 | 基于深度学习的机器人抓取规划研究 | 台州科技职业学院 | 蔡宇翔 | 工业 | 市本级 |
| 22 | 22gyb22 | 电动车共享锂电池智能换电系统设计及关键技术研究 | 台州科技职业学院 | 符立华 | 工业 | 市本级 |
| 23 | 22gyb23 | 关节间隙影响下Delta并联机械臂提升运行精度的方法研究 | 台州科技职业学院 | 徐文涛 | 工业 | 市本级 |
| 24 | 22gyb24 | AZ91-x%Y变形镁合金的制备及性能研究 | 台州科技职业学院 | 邵 俊 | 工业 | 市本级 |
| 25 | 22gyb25 | 基于复合材料的电动汽车电池箱轻量化设计研究 | 台州科技职业学院 | 翁礼杰 | 工业 | 市本级 |
| 26 | 22gyb26 | 一维磁光Fenton催化剂的制备及其在废水处理中的应用 | 浙江大学台州研究院 | 应佳蕾 | 工业 | 市本级 |
| 27 | 22gyb27 | 汽车线束端子压接缺陷检测系统的研发 | 浙江大学台州研究院 | 陈镇元 | 工业 | 市本级 |
| 28 | 22gyb28 | 加成型导热有机硅电子灌封胶的研发及应用 | 浙江大学台州研究院 | 刘振中 | 工业 | 市本级 |
| 29 | 22gyb29 | 海洋船舶用陀螺减摇仪设计及关键技术研究 | 浙江大学台州研究院 | 王维锐 | 工业 | 市本级 |
| 30 | 22gyb30 | 微流控智能尿常规检测模块 | 南方科技大学台州研究院 | 程 鑫 | 工业 | 市本级 |
| 31 | 22gyb31 | 西那卡塞原料药的绿色合成 | 南方科技大学台州研究院 | 张绪穆 | 工业 | 市本级 |
| 32 | 22gyb32 | 不对称催化氢化技术开发及推广应用 | 浙江工业大学台州研究院 | 钟为慧 | 工业 | 市本级 |
| 33 | 22gyb33 | 基于机器视觉的智能坐便器翻盖性能测试系统的研制 | 台州市产品质量安全检测研究院 | 屈环宇 | 工业 | 市本级 |
| 34 | 22gyb34 | 腹膜透析机关键参数检测技术研究及应用 | 台州市计量技术研究院 | 金 鑫 | 工业 | 市本级 |
| 35 | 22gyb35 | 医化企业新型高效浓缩干燥器的耐蚀性研究 | 台州市特种设备检验检测研究院 | 金仲平 | 工业 | 市本级 |
| 36 | 22gyb36 | 起重机起升高度限位检测系统的研发 | 台州市特种设备检验检测研究院 | 张 顺 | 工业 | 市本级 |
| 37 | 22gyb37 | 基于机器学习的水环境在线监测预警体系与网点优化研究 | 台州市污染防治工程技术中心 | 章佩丽 | 工业 | 市本级 |
| 38 | 22gyb38 | 精密注塑模具关键零件再制造及组织结构和性能检测分析 | 台州市黄岩区计量与产品质量安全检测研究院 | 杨 挺 | 工业 | 黄岩区 |
| 39 | 22gyb39 | 新型高速开关阀阵列先导驱动型燃油计量阀关键技术研究 | 江苏大学流体机械温岭研究院 | 高 强 | 工业 | 温岭市 |
| 40 | 22gyb40 | 新型旋流式无堵塞固液两相流泵关键技术研发 | 江苏大学流体机械温岭研究院 | 高雄发 | 工业 | 温岭市 |
| 41 | 22gyb41 | 基于空蚀数值模型的非定常空化流空蚀预测研究 | 江苏大学流体机械温岭研究院 | 耿琳琳 | 工业 | 温岭市 |
| 42 | 22gyb42 | 核主泵水力故障非稳态激励特性及智能故障预测 | 江苏大学流体机械温岭研究院 | 朱 勇 | 工业 | 温岭市 |
| 43 | 22gyb43 | 舰船反应堆主泵自然循环工况下复杂流动机理研究 | 江苏大学流体机械温岭研究院 | 倪 丹 | 工业 | 温岭市 |
| 44 | 22gyb44 | 海洋波浪环境下离心泵内部流场及转子动力学响应特性 | 温岭市产品质量检验所（温岭市计量检定所） | 方玉建 | 工业 | 温岭市 |