附件：

# 2020 年第三批台州市科技计划项目

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **项目编号** | **项目名称** | **承担单位** | **项目负责人** |
| 1 | 2003gy01 | 半导体芯片专用超高纯电子化学品 N-甲基吡咯烷酮技术开发 | 浙江联盛化学股份有限公司 | 黄斌 |
| 2 | 2003gy02 | 降解聚乳酸塑料的微生物筛选和产业化开发 | 台州科技职业学院 | 冯娟 |
| 3 | 2003gy03 | 铁电/ZnTe/双金属复合光阴极材料的开发及其光电还原 CO2 性能 | 台州学院 | 熊贤强 |
| 4 | 2003gy04 | 基于人脸视频的非接触式心率测量算法的研究 | 台州学院 | 王韬 |
| 5 | 2003gy05 | 绿色环保型三元高能量密度锂离子动力电池的性能研究及应用 | 台州学院 | 闫振忠 |
| 6 | 2003gy06 | 高精行星齿轮减速器降噪关键技术研究 | 台州学院 | 方淳 |
| 7 | 2003gy07 | 新型Cu2O/BiVO4 中空纳米纤维的制备及其在水体污染治理中的应用研究 | 台州学院 | 徐爱娇 |
| 8 | 2003gy08 | 高速公路入口行人及非机动车闯入高精度智能预警系统研发 | 台州学院 | 何鹏 |
| 9 | 2003gy09 | 新型螯合剂 EDDS 的生物制造 | 台州学院 | 杨仲毅 |
| 10 | 2003gy10 | L4/L5 级自动驾驶汽车液压再生线控制动系统制动力调节机理研究 | 台州学院 | 李宁 |
| 11 | 2003gy11 | MOFs 基固态锂离子导体的构筑及其性能研究 | 台州学院 | 王凯 |
| 12 | 2003gy12 | 基于深度学习的皮肤病辅助诊疗系统关键技术研究 | 台州学院 | 张海波 |
| 13 | 2003gy13 | 单原子Au/TiO2 光催化剂开发及其 VOC 降解性能研究 | 台州学院 | 张晓 |
| 14 | 2003gy14 | AND 逻辑门荧光探针的构建及其用于“次氯酸离子- 粘度”的可视化研究 | 台州学院 | 谢振达 |
| 15 | 2003gy15 | 基于模式图检测的内部信息泄漏防护方法研究 | 台州学院 | 于翔 |
| 16 | 2003gy16 | 海藻酸钠-壳聚糖微胶囊构建生物人工肝功能单元及其性能的研究 | 台州学院 | 陈立 |
| 17 | 2003gy17 | 新型手性固定相材料的合成及其在手性药物分离中的工艺研发 | 台州学院 | 任世斌 |
| 18 | 2003gy18 | 氮氢保护连续加热高效钎焊金刚石工具及其切削性能研究 | 台州学院 | 孙宝军 |
| 19 | 2003gy19 | 五自由度钻铣复合加工机器人研究及开发 | 台州学院 | 裘钧 |
| 20 | 2003gy20 | 波流耦合作用下内波破碎机理和结构体受力响应特征探究 | 台州学院 | 王春凌 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **项目编号** | **项目名称** | **承担单位** | **项目负责人** |
| 21 | 2003gy21 | 基于数据可视性的智能坐便器运行监测系统 | 台州市产品质量安全检测研究院 | 叶益阳 |
| 22 | 2003gy22 | 抗生素在废水处理系统中的迁移转化规律及调控技术研究 | 台州学院 | 江锦花 |
| 23 | 2003gy23 | 高精度高可靠性防毒面具过滤装置智能组装装备的研制 | 台州职业技术学院 | 应一帜 |
| 24 | 2003gy24 | 建筑垃圾资源化应用研究 | 台州职业技术学院 | 尤忆 |
| 25 | 2003gy25 | 防尘防油雾防新冠病毒防毒气KN100/KP100 最高防护级别面罩的研发 | 台州职业技术学院 | 张涛 |
| 26 | 2003gy26 | 基于区块链技术的智能交通管理系统的设计与实现 | 台州职业技术学院 | 王颖 |
| 27 | 2003gy27 | 双靶向达克替尼纳米载药体系的构建与评价研究 | 台州职业技术学院 | 金银秀 |
| 28 | 2003gy28 | 台州市特种设备双重预防安全管理体系研究 | 台州市特种设备监督检验中心 | 李清波 |
| 29 | 2003gy29 | 基于 3D 引擎和卷积神经网络的低能见度驾驶辅助系统研究 | 台州职业技术学院 | 周伟敏 |
| 30 | 2003gy30 | 基于NB-IOT 物联网通讯的永磁同步电机水泵控制器研制 | 浙江大学台州研究院 | 尹绍杰 |
| 31 | 2003gy31 | 医用电动洗胃机关键参数检测技术研究及应用 | 台州市计量设备技术校准中心 | 陈康 |
| 32 | 2003gy32 | IGBT 模块自动固化设备 | 浙江大学台州研究院 | 饶道龚 |
| 33 | 2003gy33 | 真空泵泵体加工柔性生产线设计与应用研究 | 台州职业技术学院 | 张辉 |
| 34 | 2003gy34 | 渔业废弃物资源化制备环保型增塑剂 | 台州学院 | 郑睿 |
| 35 | 2003gy35 | 深基坑围护桩嵌固深度及其优化研究 | 台州职业技术学院 | 张军贤 |
| 36 | 2003gy36 | 高压PEM 水电解制氢电解槽结构设计研究 | 台州科技职业学院 | 吕志超 |
| 37 | 2003gy37 | 基于深度学习的智能垃圾分类项目 | 台州科技职业学院 | 翁剑峰 |
| 38 | 2003gy38 | 基于压铸件的柔性智能夹具的设计 | 台州科技职业学院 | 揭晓 |
| 39 | 2003gy39 | 滨海地区深厚软土变形机理及工程应用研究 | 台州职业技术学院 | 吴欣 |