2025年度第一批宿迁市指导性科技计划

拟立项项目清单

| 序号 | 项目名称 | 承担单位 | 备注 |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | 新能源汽车密封条一体化成型水切的研究与开发 | 江苏润泰银科技股份有限公司 |  |
| 2 | 基于光稳定剂和阻燃剂的多功能材料开发 | 宿迁联宏新材料有限公司 |  |
| 3 | 基于塑料循环利用下的聚烯烃制品长效防老化方案开发 | 宿迁联宏新材料有限公司 |  |
| 4 | 半挂车车辆自动接驳装置及接驳系统关键技术研发 | 江苏埃摩德新能源科技有限公司 |  |
| 5 | 面向低空精细操作的飞行机器人智能规划与控制技术的研究 | 宿迁阳光送变电工程有限公司 |  |
| 6 | 构网型储能专用电池及电网电压频率支撑能力优化技术的研究 | 宿迁阳光送变电工程有限公司 |  |
| 7 | 基于多能负荷协同响应的电网调节能力提升技术研究 | 宿迁电力设计院有限公司 |  |
| 8 | 高比例光储联网系统的构网型控制与振荡抑制方法研究 | 宿迁电力设计院有限公司 |  |
| 9 | 宿迁电网储能柜本体和光伏集中式逆变器抗强风强震保护系统研发 | 宿迁电力设计院有限公司 |  |
| 10 | 微电网多场景水系有机液流储能电池构网关键技术研究 | 宿迁电力设计院有限公司 |  |
| 11 | 多微网广义储能协同优化运行研究 | 宿迁电力设计院有限公司 |  |
| 12 | 基于电磁斥力的配电网新型开关研发 | 宿迁电力设计院有限公司 |  |
| 13 | 一种环网柜复合式数字传感绝缘套管的研发 | 宿迁电力设计院有限公司 |  |
| 14 | 基于110kV电压等级及以上的输配电导线风致舞动机理与抑制措施研究 | 宿迁电力设计院有限公司 |  |
| 15 | 配电网环网柜与柱上开关蓄电池数字化运维技术研究与系统研发 | 宿迁电力设计院有限公司 |  |
| 16 | 宿豫区地理标志农产品利民芦蒿质量控制应用研究 | 宿迁市宿豫区农业技术综合服务中心 |  |
| 17 | 淮北平原岗地农田防护保土区土壤流失背景值模型研究 | 江苏省水文水资源勘测局宿迁分局 |  |
| 18 | 数据要素赋能金融服务体系优化研究 | 宿迁市楚润数据集团有限公司 |  |
| 19 | 基于视觉识别和AI算法的智慧虫情监测研发系统 | 宿迁市楚润数据集团有限公司 |  |
| 20 | 工业互联网赋能金融信贷风险动态评估体系研究 | 宿迁市楚润数据集团有限公司 |  |
| 21 | 加固型计算机高效散热装置关键技术研究 | 宿迁泽达职业技术学院 |  |
| 22 | 行道树生态效益量化研究——以宿迁城区研究为例 | 宿迁泽达职业技术学院 |  |
| 23 | 浓香型白酒真实性可视化检测试剂盒和云端智能鉴别算法的研究 | 宿迁市产品质量监督检验所 |  |
| 24 | 面向复杂城镇土地利用分析的高光谱分类技术研究 | 宿迁学院 |  |
| 25 | 宿迁历史建筑墙体劣化机理与预防性保护策略研究 | 宿迁学院 |  |
| 26 | 樱桃果酒微波催陈技术优化及其作用机理研究 | 宿迁学院 |  |
| 27 | 负泊松比防护门结构的力学设计及抗爆抗冲击机理研究 | 宿迁学院 |  |
| 28 | 时滞神经网络的有限时间同步控制与能耗研究 | 宿迁学院 |  |
| 29 | 基于多传感器融合的室内移动机器人定位及导航研究 | 宿迁学院 |  |
| 30 | 农作物病虫害智能识别轻量化模型研究及APP研发 | 宿迁学院 |  |
| 31 | AaMYB5调控‘万圣节’原花青素合成响应光胁迫的分子机理 | 宿迁学院 |  |
| 32 | 横向超声振动辅助CFRP叠层铆接结构耐久性研究 | 宿迁学院 |  |
| 33 | 基于深度学习的既有建筑结构健康监测和寿命预测研究 | 宿迁学院 |  |
| 34 | 大塑性变形强韧化镁基复合材料的高温蠕变行为与机制 | 宿迁学院 |  |
| 35 | 希瓦氏菌自组装纳米CdS强化Cr6+去除研究 | 宿迁学院 |  |
| 36 | 基于芡实叶脉分形特性的穹顶温室结构优化机理研究 | 宿迁学院 |  |
| 37 | 弱光逆境下设施番茄动态光照补偿回归模型研究 | 宿迁学院 |  |
| 38 | 柔性下肢外骨骼机器人仿生设计与协调控制研究 | 宿迁学院 |  |
| 39 | 跳变不确定微分博弈参数近似鞍点均衡策略研究 | 宿迁学院 |  |
| 40 | 工业缺陷特征多尺度自适应融合机制及检测方法研究 | 宿迁学院 |  |
| 41 | 计及绿电交易与需求响应协同的含氢综合能源系统优化调度研究 | 宿迁学院 |  |