

2025年度市县联动科研攻关试点项目明细表

序号	项目名称	承担单位	计划类别	备注
1	面向九江超精密测量和制造水平隔振系统的隔振机理研究	共青科技职业学院	自然科学基金	
2	基于彩球机的机电一体化数字孪生仿真方法研究	共青科技职业学院	自然科学基金	
3	基于自建Transformer模型与创新算法的 Pueraria lobata生物特征图像识别与品质分级研究	江西农业大学南昌商学院	自然科学基金	
4	不同栽培方式对平卧菊三七化学活性成分的影响研究	江西农业大学南昌商学院	自然科学基金	
5	晶面工程构筑增强聚酰亚胺衍生石墨膜卷材导热性能研究	南昌大学共青城光氢储技术研究院	自然科学基金	
6	辐射相变协同散热降低光伏组件温度的研究	南昌大学共青城光氢储技术研究院	自然科学基金	
7	基于高效挤压激励和双迁移学习的乳腺肿瘤亚型分类	南昌大学共青学院	自然科学基金	
8	高性能螺环结构聚酰亚胺材料的制备及结构-性能关系	南昌大学科学技术学院	自然科学基金	
9	九江杨梅籽油提取及生物活性成分机制研究	南昌大学科学技术学院	自然科学基金	
10	基于全媒体的校友档案信息平台原型设计与资政育人能力提升的对策研究	南昌航空大学科技学院	自然科学基金	
11	基于混合FE-SEA法的高架轨道架构振动噪声预测及控制研究	南昌应用技术师范学院	自然科学基金	
12	全固态电池用固态电解质及界面保护层关键技术研究	南昌大学共青城光氢储技术研究院	重点研发计划（制造业“9610”行动）	
13	热丝CVD制备掺碳纳米晶硅窗口层的技术开发	南昌大学共青城光氢储技术研究院	重点研发计划（制造业“9610”行动）	
14	HBC电池减反射层的设计及工艺优化	南昌大学共青城光氢储技术研究院	重点研发计划（制造业“9610”行动）	
15	高致密性氧化铝阻氢涂层的制备及其阻氢性能研究	共青城瑞钛管道科技有限公司	重点研发计划（制造业“9610”行动）	
16	硅基锂电负极水系高性能粘结剂吨级示范工程	共青城光风新能源科技有限公司	重点研发计划（制造业“9611”行动）	
17	薄膜型铂Pt热敏电阻芯片技术成熟化	江西锐芯微电子科技有限公司	成果转化项目	
18	基于水肥一体化的红叶石楠高效扦插育苗技术的研究及应用	江西昌泰农业综合开发有限公司	重点研发计划（农业）	
19	智能无人飞行器创新研发团队	南昌航空大学科技学院	创新团队	
20	“陈利方抑菌生肌膏”产业化关键技术研究与创新团队	江西浔奉堂中药有限公司	创新团队	

2025年度市县联动科研攻关试点项目明细表

序号	项目名称	承担单位	计划类别	备注
21	热管理应用特种聚酰亚胺薄膜研发与产业化	南昌大学共青城光氢储技术研究院	创新人才	
22	锂离子电池用宽温域快充石墨负极材料研究	南昌大学共青城光氢储技术研究院	创新人才	
合计				