

武昌首义学院

科研简报

2024 年第 10 期

科学技术处、学科建设办公室

2024 年 10 月 30 日

科技处领导一行走访文科学院深入交流科研合作

根据学校科研工作整体安排，9月29日下午，科研处处长胡容玲、经济管理学院院长丁士军、常务副院长李林实地走访新闻与文法学院、马克思主义学院、外国语学院、艺术设计学院等文科学院，并与学院领导班子、学术骨干等进行了深入交流。

丁士军院长首先介绍了此行的目的及具体工作思路。他说，由科技处组织、经济管理学院牵头，在校级科研平台“武昌首义学院乡村振兴研究中心”基础上，整合校内科研力量联合申报的科研平台“湖北农业现代化与农村发展研究中心”于2024年6月获批湖北高校省级人文社科重点研究基地培育立项建设(鄂教科[2024]4号)，为了在2年建设期内做好研究中心各项工作，需要在科学研究、社会服务、建言资政、人才培养及学术交流等方面得到校内文科学院的大力支持。

胡容玲处长指出，获批省级人文社科重点研究基地培育类项目，既是荣誉又是任务，各文科学院要协同落实基地各项建设任务。一方

面，要围绕基地研究方向集中优势力量打造“名片式”学术成果；另一方面，要加强科研成果转化，服务地方经济社会发展及提高人才培养质量。同时，要加强对外交流合作，主动加强与“双一流高校”涉农类国家级、省级人文社科科研平台联系及交流，开拓视野、培养队伍，共享优质科研成果。研究中心主任李林教授详细解读了研究中心的组织机构、研究方向及管理制度，重点介绍了成果资助办法。

与会领导及学术骨干畅所欲言，对研究中心管理工作及科研工作献计献策，提出了很多具有针对性、建设性的建议。大家形成共识：要整合校内科研力量紧紧围绕研究方向，以产学研工作为载体，坚持研究中心科研工作与学科建设、日常教学、服务社会、人才培养等相结合，把研究中心打造成在省内外有一定影响力的科研平台及智库平台。

（教工通讯员：曾艳娟 审核人：高飞）

外语学院邬丽宏老师承接一项 15 万元的科研项目

武汉宇晨专利事务所（普通合伙）光谷新汇分所委托我校开展人机共译模式下农业及相关领域专利技术翻译策略研究与实践项目，并与我校签订项目合同。该项目负责人为外语学院邬丽宏老师，项目周期为 9 个月，项目总经费为 15 万元。

“智能系统与技术研究中心”朱忠敏博士承接一项 95 万元的科研项目

武汉珞珈新图科技有限公司委托我校开展“基于国产高分卫星的城市高分辨率大气污染监测系统”研究工作，并与我校签订项目合同。该项目负责人为信息科学与工程学院朱忠敏博士，项目总经费为 95 万元。通过项目的研究可望为城市大气污染源定位和贡献的定量分析和应用提供理论与数据支撑。

“智能系统与技术研究中心”杨威博士承接一项 85 万元的科研项目

武汉惠斯通达科技有限公司委托我校开“小动物智能侦驱防技术研究”工作，并与我校签订项目合同。该项目负责人为智能系统与技术研究中心副主任杨威博士，项目总经费为 85 万元。通过项目研究可望为变电站等电网核心设施安全运维提供理论支撑和可行技术方案，助力变电站安全运检能力提升。

“智能系统与技术研究中心”徐文发老师承接一项 65 万元的科研项目

武汉亿典科技有限公司委托我校开展“卫星遥感山火监测与预警系统开发”的研究工作，并我校签订项目合同。该项目负责人为信息科学与工程学院徐文发老师，他作为智能系统与技术研究中心科研骨干负责该项目的总体策划及算法研究工作，项目总经费为 65 万元。通过项目研究可望实现山火准确监测与预警，解决传统山火监测系统的漏报、误报等问题。

“智能系统与技术研究中心”朱忠敏博士承接一项 50 万元的科研项目

武汉珀斯特科技有限公司委托我校开展变电设备状态检测与预警研究工作，并与我校签订项目合同，该项目负责人为信息科学与工程学院朱忠敏博士，项目总经费为 50 万元。通过本项目研究，可实现对关键变电设备故障的全天时精准监测与预警，有助于推动人工智能技术与电网业务的深度融合与应用。

信科学院李乳演老师承接一项 12 万元的科研项目

武汉海麟信息技术有限公司委托我校开展数据采集计算评估系统的研究工作，并与我校签订项目合同。该项目负责人为信科学院李乳演老师，项目金额为 12 万元，项目周期为 6 个月。

“智能系统与技术研究中心”新增四项发明专利

我校智能系统与技术研究中心杨威博士等以武昌首义学院名义申请发明专利《一种卫星情报及训练数据仓库网络安全防护方法及系统》，获批国家知识产权局发明专利授权，专利号：ZL 2024 1 0398173.7；《卫星数据的三维仿真数据仓库交互界面优化方法及系统》，获批国家知识产权局发明专利授权，专利号：ZL 2024 1 0398138.5；《一种可扩展的卫星情报数据云平台安全存储方法及系统》，获批国家知识产权局发明专利授权，专利号：ZL 2024 1 0404739.2；《一种卫星情报与训练数据能效管理与优化方法及系统》，获批国家知识产权局发明专利授权，专利号：ZL 2024 1 0404706.8。