

武昌首义学院

科研简报

2024 年第 6 期

科学技术处、学科建设办公室

2024 年 6 月 30 日

我校新增一项湖北省自然科学基金面上项目

近日，湖北省科技厅公布了 2024 年省自然科学基金计划项目立项清单，我校机电学院孙琴的《复杂纹理表面缺陷开集识别的流形分析及方法研究》获批湖北省自然科学基金面上项目立项。

信科学院梁意文院长承接一项 23 万元的科研项目

北京大学深圳研究生院委托我校开展 SoC 算力模型软件开发项目的研究，并与我校签订项目合同。该项目负责人为信科学院梁意文院长，项目总经费为 23 万元，项目周期为一年。

副校长吴波深入各教学单位调研学科建设及科研工作

3 月至 4 月中旬，副校长吴波带领科技处全体成员深入各教学单位，就学科建设特色方向凝练、团队建设情况等开展调研。此次调研是学校顺利圆满通过教育部本科教学工作合格评估后，开展的全校教育思想大讨论系列讨论会的一个分支，是关于学科建设和科研工作如何更好开展的思想碰撞之旅。

调研中，各教学单位从学科建设基础与成效、凝练学科特色方向和团队建设、下一步学科建设目标与计划等进行了汇报。信息科学与工程学院拟在虚拟现实、数字孪生、多模态感知与认知人工智能、智能遥感、智能硬件与边缘 AI 方向上开展深入研究，并以“智能系统与技术”为基础，与其他学院开展多学科合作，形成“智能+”格局。机电与自动化学院坚持以“智能制造技术与装备”省优势特色学科群为依托，在智能制造方向深耕，优化整合资源，建设科研平台。城市建设学院聚焦“智能+绿色”建造，建立绿色建造学科群、生态环保学科群。基础科学部以“夯实基础、服务专业”为工作思路，以教学研究为主，在科研方面拟聚焦数据处理，与其他学院联合构建校级科研数据处理中心。经济管理学院形成了“数智商贸财经、数商融合发展”的学科发展思路，依托武昌首义学院乡村振兴研究中心基地，引导教师继续冲击高精尖科研项目。新闻与文法学院以“智能传播、智能融合”为核心思路，锚定智能媒体新质生产力研究、数字文化与大语言模型应用语言学研究、智能民商法务与社会治理三个学科方向，深度开展应用型研究。外国语学院立足中国优秀文化国际化传播、跨文化交流与 AI 赋能，着力打造科研团队。艺术设计学院组建了“双创+导师”工作室，形成特色团队。马克思主义学院聚焦首义文化研究等五个研究方向，以五位有丰富研究经验的教授为带头人，筹备建设五个具有地方特色、校本特色的科研团队。

吴波对各教学单位学科特色凝练、团队建设等给予充分肯定，并强调学科建设不仅要彰显学校优势特色，也要立足于服务国家重大战略和区域经济社会发展需求，结合时代发展，探索跨学科的交叉融合，重点

打造聚焦专业领域的科研团队，以形成具有鲜明特色的优势品牌，推动学校高质量发展。

针对科研工作的推进、科研考核等，科技处也和各单位老师们做了深入交流。