

# 武昌首义学院

## 科研简报

2024 年第 2 期

科学技术处、学科建设办公室

2024 年 3 月 31 日

### 经管学院张瑞林老师承接一项 15 万元的科研项目

武汉欣业恒科技有限公司委托我校进行欣业恒品牌策划与运营项目，并与我校签订项目合同。该项目负责人为经管学院张瑞林老师，项目总经费为 15 万元，项目周期为一年。

该项目主要内容为：结合公司运营状况，规划品牌发展方向，制定品牌策划方案；指导公司在线上线下多渠道进行品牌推广；制定品牌运营方案，建立品牌形象，增强品牌认知度等。

### 我校完成 2024 年度国家自然科学基金项目申报工作

3 月 20 日，我校已完成 2024 年度国家自然科学基金项目申报工作，共报出项目 14 项（面上项目 7 项、青年项目 7 项），具体如下：

序号	申请人	所属学院	项目名称	项目类别
1	金芳洲	基础科学部	绝热捷径及非绝热的几何量子磁力计理论与方法研究	青年科学基金项目

2	雷丹云	城市建设学院	结构可控的多孔碳纤维基柔性电极高效电 化学反应界面的构筑	青年科学 基金项目
3	尤雷	城市建设学院	再生石墨烯在锂金属负极中的“宿主机 制”研究	青年科学 基金项目
4	焦阳	城市建设学院	二甲基砷通过 EGFR/PI3K-Akt 信号通路缓 解仔猪肠上皮屏障损伤的机制研究	青年科学 基金项目
5	孙素	城市建设学院	木质素同步生物转化合成粘康酸和沥青改 性剂的研究	面上项目
6	王绪霞	城市建设学院	基于组学关联分析筛选苕麻炭疽菌关键致 病基因及其致病机理研究	面上项目
7	吴晓光	机电与自动化 学院	电磁阵列合成驱动大气隙磁悬浮引纬机理 及方法研究	面上项目
8	肖书浩	机电与自动化 学院	工业图像开集识别与不确定性推理研究	面上项目
9	鲁韵	机电与自动化 学院	船舶操纵运动耦合水动力试验预报方法研 究	面上项目
10	杨威	信息科学与工 程学院	遥感影像多模态域适应增量学习变化检测 方法研究	面上项目
11	郭品	武汉工商学院 (联合)	MpFEW RHIZOIDS1miRNA 调控陆生植物地钱 拟根细胞“链状”一维空间排布的分子机 制	青年科学 基金项目

12	李超男	武汉工商学院 (联合)	MCT4 抑制剂协同酸响应光敏药物用于肿瘤的精准治疗和抗转移研究	青年科学 基金项目
13	杨晓琨	武汉工商学院 (联合)	面向 6G 物理层全链路内生安全关键技术研究与验证	青年科学 基金项目
14	张兆国	武汉工商学院 (联合)	ESG 高管认知对企业高质量发展的影响及其作用机制研究	面上项目

### 关于武昌首义学院思政课教师研究专项项目立项的通知

为深入贯彻落实习近平新时代中国特色社会主义思想，贯彻落实习近平总书记关于思政课建设的重要论述，增强思政课教师研究能力和水平并反哺教学，学校设立了校级思政课教师研究专项项目。

经专家评审后，共立项 10 项(其中重点项目 5 项，一般项目 5 项)，具体如下：

序号	申请人	项目名称	项目类别
1	王静	新时代美育融入高校思想政治教育的实践探索与提升路径研究	重点项目
2	严锴	法文文献中的近代武汉社会研究	重点项目
3	石建鹏	以中华民族大团结促进中国式现代化研究	重点项目
4	陶洁	中国共产党人精神谱系赋能高校实践育人的路径创新研究	重点项目

5	赵琳	中国式现代化进程中的青年担当精神培育的路径创新研究	重点项目
6	宋慧	习近平文化思想融入高校思政课程的路径与策略研究	一般项目
7	黄珊珊	信息化视域下以思想政治理论课社会实践为载体助力乡村振兴的路径研究	一般项目
8	欧阳依娜	共同富裕视域下推动各民族共同走向社会主义现代化研究	一般项目
9	杨再东	武昌首义文化传播发展中的深度感知及融入校社协同育人路径研究	一般项目
10	别晓霜	以习近平文化思想为指引，推动民办高校校园文化质量提升的策略研究—以武昌首义学院为例	一般项目

### 城建学院卫军教授承接一项 23 万元的科研项目

武汉理工大学委托我校开展回转缆合理传力机理及索股编排研究工作，并与我校签订项目合同。该项目负责人为城建学院卫军教授，项目总经费为 23 万元。

该项目主要研究内容包括回转缆转向角度、线形、回转半径及转向次数对大桥静动力特性的影响机理，回转缆锚碇的合理索鞍设置数量、

主索鞍和转索鞍的相对位置及多索鞍工作模式，主缆  $90^\circ$  转角差对回转缆悬索桥主缆索股受力和安装的影响等。