

武昌首义学院

科研简报

2021 年第 9 期

科学技术处、学科建设办公室、校企合作项目管理办公室 2021 年 10 月 31 日

信科学院彭焱老师承接一项新科研项目

近日，武汉市微言信息科技有限公司委托我校开展档案综合业务管理平台项目的研究工作，并与我校签订项目合同。该项目负责人为信科学院彭焱老师，项目经费总额为 22 万元，项目周期为 2021 年 9 月至 2022 年 12 月。

该项目通过研发档案综合管理平台，实现对档案数据的集中管理及业务处理，包括六个子系统：1. 数据迁移子系统；2. 库存管理子系统；3. 档案整理子系统；4. 档案查询子系统；5. 档案借阅子系统；6. 权限分配子系统。

机电学院郭磊老师承接一项 31 万的科研项目

我校受鞍钢集团自动化有限公司委托，开展鞍钢冷轧硅钢厂东区连退 4#线 L1L2 系统改造项目编程调试，并签订项目合同。该项目负责人为机电学院郭磊老师，项目周期为 2021 年 9 月至 2022 年 1 月，项目总经费为 31.38 万元。

机电学院吴斌方老师承接一项 100 万的科研项目

我校受武汉君诚机电仪表制造责任有限公司的委托，开展纵缝清根机的研制工作，并签订项目合同。项目实施周期为 2021 年 10 月至 2022 年 10 月，项目总经费为 100 万元。

机电学院吴修玉老师主持的科研项目助力国家“一带一路”建设

近日，我校机电学院吴修玉老师主持一项阿联酋阿提哈德铁路货运设施触碰式地面卸货电气控制系统总成项目，项目实施周期为 2021 年 10 月至 2022 年 7 月，项目总经费为 218.5 万元。

阿联酋阿提哈德铁路建设项目是中国电建集团有限公司承担的海外铁路建设总项目的一部分，是国家“一带一路”工程中的重要项目。在阿联酋阿提哈德铁路建设项目中，DIC 和 ICAD 两个铁路货场建设项目，提出了漏斗车底开门全自动卸货要求。

我校机电学院吴修玉老师和刘海老师，利用自己多年来从事智能装备研制的经验，结合工程实际要求，通过与中国电建集团有限公司、时代电气集团有限公司、中国中车集团有限公司等多家公司的技术人员讨论、论证后，完成了铁路货车漏斗车底开门自动开闭触碰控制系统的设计工作，设计通过了阿联酋阿提哈德建设指挥部的国际评审，该项目下一步进入正式实施阶段。

我校新增湖北省社科基金项目一项

近日，由省社科联组织的 2021 年湖北省社科基金一般项目（后期资助项目）申报评审工作已结束，我校经济管理学院沈永军老师的研究报告《消费需求视角下湖北机构养老供给体系适配性研究》获批立项。

2021年省社科基金一般项目（后期资助项目）立项名单

课题名称	项目负责人	成果形式	立项号
消费需求视角下湖北机构养老供给体系适配性研究	沈永军	研究报告	2021015

此次湖北省社科基金项目申报，学校高度重视。2021 年 1 月开始动员，加强组织，不间断组织了多场社科项目申报培训会和经验交流会，提升老师们申报项目的信心，强化老师们写申报书的方法。

2021 年，经教师个人申报、学院组织评审、科技处形式审查和规范审查，共报出 6 项，涉及经管、新法、艺术三个学院，申报书的质量明显提升。

据悉，本次湖北省社科基金共有 355 项获批，其中省社科专项 21 项，专著 251 项，研究报告 83 项。同类高校共获批该类项目 4 项。

我校 11 位老师获批 2021 年省教育厅科研计划项目项目

近日，省教育厅下发《关于下达 2021 年度科研计划项目和高校优秀中青年科技创新团队的通知》，我校共有 11 位老师获批该项目，获批名单如下：

项目编号	项目名称	承担单位	项目负责人
B2021350	基于铁心冷却孔的电机液冷技术的研究	机电与自动化学院	夏添
B2021351	拒止条件下无人机自主导航跨域匹配方法研究	信息科学与工程学院	杨威
B2021352	基于深度学习的古陶瓷视觉特征提取与识别系统的研发	机电与自动化学院	何为
B2021353	现代核分析技术在宋代青白釉瓷器密口鉴别中的应用研究	机电与自动化学院	熊征
B2021354	废旧锂离子电池选择性回收锂的基础研究	城市建设学院	郑莹
B2021355	二甲基砷对小肠上皮细胞热应激损伤 EGFR 表达的影响研究	城市建设学院	焦阳
B2021356	基于表面织构的滑动轴承贫油润滑特性研究	机电与自动化学院	王素华
B2021357	基于情感体验的方言互动装置艺术研究	艺术设计学院	肖巍
B2021358	基于深度学习的海缆敷设船动态实测建模方法研究	机电与自动化学院	丁坦
B2021359	基于超声波定位的重载工业机器人闭环控制研究	机电与自动化学院	万强
B2021556	民办高校科研统计数字化研究	科技处	黄睿

武昌首义学院智能制造工程训练中心正式投入使用



为了更好的促进学校专业建设与发展，与时俱进，武昌首义学院与武汉华中数控股份有限公司共建了智能制造产业学院，对原有的工程训练中心进行全面升级和改造，成立“武昌首义学院智能制造工程训练中心”。在校领导的统一工作布署与领导下，顺利完成该项工程的方案认证、项目立项、设备招标、现场施工、设备验收、人员引进与培训等工作。

武昌首义学院智能制造工程训练中心于9月6日正式投入使用，按照教学计划安排，完成工业机器人、五轴加工、智能制造产线、3D打印等十项实训教学任务，截至第七周，已累计完成机电学院、信科学院等本、专科79个班次、456学时的教学任务。

武昌首义学院智能制造工程训练中心基于“现代技术培养未来人才”的理念，引入智能制造先进技术，重塑工程训练课程体系的教学

内容，改变了高校工程训练几十年片面依赖传统工艺的现状，拉近了校内大型工程训练实践与现代技术的距离，打造同类高校一流工程训练实践教学平台。

学校开展校企合作育人共建项目企业教师岗前培训



10月22日，在成学楼607教室，由教师发展中心组织开展的武昌首义学院2021年校企合作育人共建项目企业教师岗前培训活动如期举行，来自校企合作育人共建项目的40余名企业教师参加培训。常务副校长吴昌林出席开班仪式并致辞。教师发展中心主任郑笛主持开班仪式。

吴昌林在致辞中强调了产教融合与校企合作的重要意义，提出了校企合作的校方与企业的融合方式，企业教师对人才培养目标和教学方法改革的重要性，明确了校企合作教师的定位以及如何发挥校企合

作的作用。他希望企业教师能够在本次培训中了解学校 OBE 教学的理念，提高教学能力，把课程本地化落到实处，提升自我，不断进步。

本次培训为期一天。上午由科技处处长胡容玲讲授校企合作育人共建项目的概况，校企合作的四种情况以及校企合作的机制；人事处处长刘冬梅做师德师风培训；教务处副处长周自伦做教学基本规范培训；教学质量监测与评估中心主任刘媛媛做教学质量保障与监控培训。下午，机电与自动化学院副院长李硕进行课堂组织与规范培训；信息科学与工程学院副院长蔡红娟进行考试及考核规范培训；教务处邱长虎主管进行教务系统和超星学习通的操作培训。

培训结束后，所有参训教师进行了测试。

（特约记者 郑笛 何康）