

武昌首义学院

科研简报

2021 年第 10 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 11 月 17 日

机电学院李硕副院长承接一项新科研项目

我校受深圳科瑞技术股份有限公司委托，开展创新实践基地智慧人力系统开发项目的研究工作，并签订项目合同。该项目负责人为机电学院李硕副院长，项目周期为 2021 年 10 月至 2024 年 12 月，总经费为 6 万元。

该项目是开发一种智慧人才系统，主要实现对基地内的人才各类学习和创新成果存储，构建人才的素质能力模块，提供分析数据等功能。

机电学院吴修玉老师承接一项新科研项目

我校受株洲星联铁道车辆机电装备有限责任公司委托，开展集装箱多式联运固定转接装置研制项目研究。该项目负责人为机电学院吴修玉老师，项目金额为 24.789 万元，项目周期为 2021 年 11 月至 2022 年 5 月。

该项目主要研究内容为：根据空轨线集装箱吊装要求，设计集卡的停车引导位置、集装箱的规格识别、集装箱的起吊和举升等。

经管学院王滨老师承接一项新科研项目

我校受武汉科犇科技有限公司的委托，开展武汉科犇科技全面预算管理实施方案项目的研究工作。该项目负责人为经管学院王滨老师，项目总经费为1万元，项目周期为2021年11月至2022年12月。

该项目主要是对武汉科犇科技有限公司全面预算管理现状进行实地调研，结合国内外先进经验，构建武汉科犇科技全面预算管理实施方案。

机电学院李硕副院长获批一项发明专利



机电学院李硕副院长等，以武昌首义学院名义申请发明专利《一种多功能道路循环载荷检测机》，获批国家知识产权局发明专利授权，专利号 ZL 2018 1 1414715.6。

学校举办 2022 年国家自然科学基金项目线上经验交流会



11月16日上午，学校举办国家自然科学基金项目线上经验交流会，特邀华中科技大学机械科学与工程学院副院长彭芳瑜教授等做讲座。常务副校长吴昌林教授出席会议，信科学院、机电学院、城建学院、经管学院、艺术学院、马克思学院及基科部的多位博士老师及有申报国家基金项目意向的老师、科技处全员参与学习。会议由科技处处长胡容玲主持。

彭教授结合机械学科十四五发展战略规划，对学科发展趋势进行研判分析。他指出，横向跨学科跨领域融合发展成为创新源动力，新

一代信息技术与制造业深度融合形成智能制造研究热点，从系统耦合与集成的角度研究并形成复杂装备的设计科学，研究极端功能产品突破现有制造极限，新材料推动设计和制造方法的变革，制造过程和产品注重以人为本、绿色、健康、可持续等。申报国家基金项目要对学科优先领域进行部署，围绕“机械系统创成”科学目标，“机械系统创新、零部件与装备制造、服役安全测控、综合交叉前沿”四大发展方向重点布局。随后唐小卫博士、翟文正博士也做了交流报告。唐小卫博士讲到，基金申请书至少 50%是通过实验做出来的，要尽早谋划，多做实验和分析，找出和已有研究的现象不同的现象，作为自己的特色问题来研究。翟文正博士强调了关键科学问题的重要性，要准确把握和选择关键问题。

三位教授的讲座让老师们受益匪浅，从宏观上洞悉了学科发展趋势和国家重大需求，为申报国家基金项目提供了新方向、新思路。微观上对申报书的内容和逻辑有了更深入的理解，对撰写申报书有进一步的思考。