

武昌首义学院

科研简报

2021 年第 11 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 12 月 18 日

学校组织第二期国家基金项目经验交流会



11月26日，科技处特邀中国地质大学（武汉）机械与电子信息学院院长丁华锋教授来我校举办国家自然科学基金项目经验交流会。丁华锋教授曾获国家优秀青年科学基金及多项国家自然科学基金面上项目，担任过国家自然科学基金会评专家，同时也是国内外20多家权威期刊审稿人，在国内外机械工程领域享有较高声望。会议在行政楼八楼理事会会议厅举行，科技处处长胡容玲主持，多位博士老师和对项目申报感兴趣的老师参加。

丁教授从国家自然科学基金项目申请的准备工作、申请书撰写、建议方面展开讲座。丁教授指出，国家自然科学基金项目资助方向为基础研究、应用基础研究，一般不支持应用研究和技术开发，应从技术中提炼出科学问题。写好申请书是成功的关键，申请书质量是多方面因素的综合反映。丁教授讲到，通常5个关键词中，2-3个描述科学问题，1个描述研究内容，1个描述研究方法，1个描述预期结果和意义，关键词要依照词的内涵及逻辑关系进行排列。对于科学问题属性，丁教授强调每一科学问题属性都有自己独立的评价系统和评价标准，要按项目的科学问题属性分类进行申报和评审。

讲座结束后，丁教授与各位老师一一交流，从研究方向和基金申请方面给与每位老师建议，老师们表示收获颇多。

学科群建设取得初步成果

根据教育厅公布的“十四五”湖北省高等学校优势特色学科（群）建设名单的通知，我校机电与自动化学院、信息科学与工程学

院联合申报的学科群“智能制造技术与装备”获批“十四五”湖北省高等学校优势特色学科群立项建设。

为进一步落实学科群建设工作的开展，科技处多次组织专家、学科群负责人及项目组成员召开任务布置工作会，并将任务分解细化后落实到个人。学科群项目负责人及项目组成员积极响应，迅速投入到学科群工作中，并取得了初步成果。2021年11月，由学科群负责人之一的李硕教授申报的发明专利《一种多功能道路循环载荷检测机》（专利号：ZL 2018 1 1414715.6）和机电与自动化学院的周志鹏老师申报的发明专利《一种基于订单驱动的食材自动添加系统》（专利号：ZL 2020 1 0056061.5）正式获批授权，为学科群建设任务目标的完成迈出了坚实的一步。

机电与自动化学院周志鹏老师获批一项发明专利



机电与自动化学院周志鹏老师以武昌首义学院名义申请发明专利《一种基于订单驱动的食材自动添加系统》，获批国家知识产权局发明专利授权。专利号：ZL 2020 1 0056061.5。

机电学院李硕副院长承接一项 23 万的科研项目

湖北茶果指挥科技有限公司委托我校机电学院李硕副院长，开展水果智慧称重计费系统开发工作，并与我校签订项目合同。项目总经费为 23 万元，项目周期为 2021 年 12 月至 2022 年 12 月。

该项目要求设计并完成水果的自动化称重和报酬计算，过秤计算人员、会计和财务 3 名工作人员减少为 1 名监工，且跟工人采用一样的 9 小时工作制。该项目主要研究内容为探索自动称重机理和构建员工工作量自动计算系统，要求实现自动称重、开发智慧软件以及智慧称重系统有报错功能。

城建学院徐翔宇老师承接一项 6.5 万的科研项目

近日，华茗设计集团有限公司湖北分公司委托我校城建学院徐翔宇老师，开展高铁岭镇杨山村农村道路改造工程工程建筑设计工作，并与我校签订项目合同。

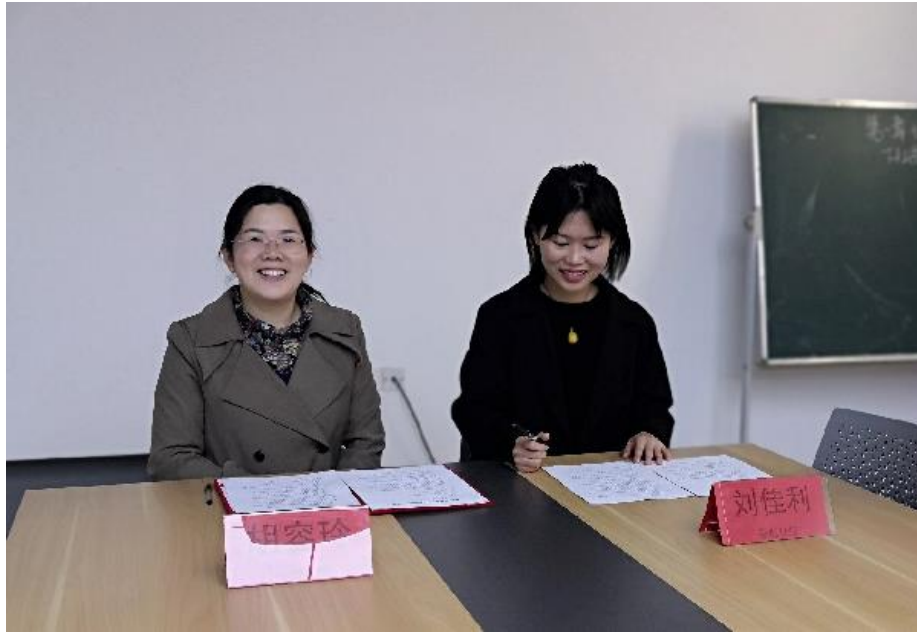
项目主要对高铁岭镇杨山村农村道路改造工程提供全套（各专业）施工图设计文件、全套（各专业）施工图电子版、设计变更文件，并按规定参加有关的设计审查，根据审查结论对不超过原定范围的内容做必要的调整补充。项目周期为 15 天，项目金额为 6.5 万元。

我校与深圳市前海手绘科技文化有限公司（来画）达成校企合作意向

11月29日上午，我校艺术设计学院与深圳市前海手绘科技文化有限公司（简称“来画”）签订校企合作框架协议，达成校企合作意向。



来画自2015年成立以来，打造了一站式数字创作创意平台，累计了数千万用户，产生了上千万部作品，目前是国家文化和旅游部、新华社、人民日报的合作伙伴。秉持“科技创新，让创作更简单，让创意更美好”的使命，来画着力打造了来画动画（动画短视频云端创作平台）、来画演示（创意演示工具）、来画视频（AR视频演示工具）、来画设计（新一代设计软件）、来画白板（实时协作的在线白板软件）等5大系列工具产品，并搭建了创意服务供给平台来画梦工厂，以及数字创意职业教育培训平台来画学园，为企业和个人真正提供高效、卓越的数字创意服务。



我校和来画双方将围绕工作坊建设、课程建设、人才培养方案制定、师资培训、实习就业、教育部产教融合协同育人项目等方面开展合作，融合行业发展方向，发挥企业前端优势，培养适应社会需求的应用型人才。

青春无畏 未来可期武昌首义学院 2020—2021 学年度讯方企业奖学金颁奖仪式圆满结束

2021年12月6日下午，武昌首义学院2020—2021学年度讯方企业奖学金颁奖仪式在学校11-101教室隆重举行。武昌首义学院信息科学与工程学院副院长蔡红娟、信息系副主任马玲、深圳市讯方技术股份有限公司湖北省负责人林晨出席了颁奖仪式，参加本次颁奖仪式的还有通信工程（讯方共建班）的全体学生。

活动伊始，深圳市讯方技术股份有限公司湖北省负责人林晨致词，首先他代表讯方公司对获奖的学生表示祝贺，对多年来关心和支

持公司发展的领导和老师表示衷心的感谢，他也提到今后将继续深度合作，深层次推进产教融合、知行合一，让学校和学生能更切实的感受到企业的力量，彰显“校企合作、协同育人”的价值。对于我们当代的大学，他也勉励同学们要做一个掌握前沿技术的并肩负起民族振兴使命的大学生。

随后马玲老师宣读了2020—2021学年度讯方企业奖学金的获奖名单。学院蔡院长、讯方公司林总为获奖学生进行颁奖合影。

通信工程（讯方）班2001班陈思霖同学代表全体获奖学生发言，她对学校和企业的共同培养深表感谢，并分享了自己的学习经验，同时也对自己提出了更高的要求，希望能扎实学习、积极进取，绝不辜负学校和企业的殷切期望。

紧接着，信息科学与工程学院蔡院长发表了讲话，蔡院长在讲话中提到校企合作是现在的大方向，与企业紧密合作，我们学生才能掌握最新的技术才能肩负起民族的使命，同时也感谢企业能为在校大学生提供更多更广的学习平台，优秀学生的奖励也是人才培养工作的重要环节，讯方公司设立企业奖学金是为了奖优促学，充分体现了企业和学校对人才培养的高度重视。

通讯员：马玲