

# 武昌首义学院

## 科研简报

2022 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 2022 年 11 月 30 日

---

### 艺术设计学院李翠老师承接一项横向课题

武汉凡特设计有限公司与我校艺术设计学院李翠老师签订横向课题一项《凡特设计公司官方网站设计》，合同金额 3.6 万元，项目起止时间为 2022 年 10 月 25 日至 12 月 25 日。

该项目主要内容是根据甲方要求，充分调研现有市场同类公司网站设计现状，运用专业设计方案为甲方提供网站设计。

### 城市建设学院徐翔宇老师承接一项 180 万元的科研项目

湖北深发建筑工程有限公司委托我校城市建设学院徐翔宇老师，开展嘉鱼县诗经花园的建筑工程设计工作，并与我校签订项目合同。

建筑设计包括方案、施工图、施工配合，以及图纸范围内的现场技术服务工作，项目金额为 180 万元。

### 我校新增 10 项科研计划项目和 1 项高校优秀中青年科技创新团队项目

近日，省教育厅下发《关于下达 2022 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 10 项科研计划项目和 1 项科技创新团队项目获批，获批名单如下：

## 2022年度湖北省教育厅科学研究计划指导性项目立项清单

项目编号	项目名称	承担单位	项目负责人
B2022393	智慧建造背景下混凝土骨料智能取样系统研究	机电与自动化学院	毛恒
B2022394	基于集对理论重构对偶犹豫模糊信息的多属性决策方法研究	基础科学部	程华斌
B2022395	数字人文视域下荆楚纹饰创意产品设计研究	艺术设计学院	张钰
B2022396	深度神经网络高维非梯度优化与关键结构研究	信息科学与工程学院	向前
B2022397	基于数据挖掘的智慧物流仓储平台资源管理和调度模型研究	信息科学与工程学院	郭熹
B2022398	木质素生物合成粘康酸的研究	城市建设学院	孙素
B2022399	元宝山冷杉与其根际微生物的适应机制研究	城市建设学院	张兴明
B2022400	高速磁浮列车自主可控型悬浮控制器方案研究	机电与自动化学院	程虎
B2022401	基于有限变量分离的船舶水动力系数约束模型试验预报法	机电与自动化学院	鲁韵
B2022402	湖北应用型高校教育软实力推进路径及实施策略研究	经济管理学院	李林

## 2022年度湖北省高等学校优秀中青年科技创新团队计划项目立项清单

项目编号	研究方向	团队带头人	核心成员（研究骨干）名单
T2022054	古代器物大数据库构建及其智能鉴定方法研究	胡睿玲	肖书涛、朱志敏、熊征、刘鑫、何为、孙琴、彭焱、肖巍、刘保光

### 城市建设学院徐翔宇老师承接一项横向课题

陕西交控通宇交通研究有限公司与我校城市建设学院徐翔宇老师签订横向课题一项《十堰市陨阳区献珍路桥梁交工荷载监测技术服务》，

合同金额 22.99 万元，项目起止时间为 2022 年 11 月 21 日至 12 月 11 日。

该项目主要内容是根据甲方要求，完成献珍路桥梁外业试验检测工作。

### **武昌首义学院与武汉华中数控校企共建专业开展职业素质拓展活动**

10 月 27 日，华中数控与首义学院校企合作专业迎来以“学生职业性格测试——基于 MBTI 测试的结果分析”为主题的首次学生职业素质拓展活动。

本次活动通过班会的形式让学生在会上进行 MBTI 职业心理测试，活动讲师朱思洁向学生介绍 MBTI 问卷及相应测试结果进行介绍，引导学生正确的认识了心理测试。

此次活动通过量化问卷的测试，让学生对自己有更清晰的认知，并在未来通过持续的测试来追踪学生心理特征，引导学生正确认识社会，适应行业发展。活动过程中气氛热烈，学生反响良好。武昌首义学院与武汉华中数控公司自 2020 年开始校企合作，联合新建了智能制造工程训练中心，成立校级智能制造产业学院。2022 年武昌首义学院与武汉华中数控开展专业共建合作，对自动化（智能制造方向）、机械设计制造及其自动化（智能制造方向）两个本科专业进行校企联合培养。

## 校企合作举行“华晟杯”智能制造专业大赛

10月27日，由我校机电与自动化学院主办，校企合作单位北京华晟经世信息技术股份有限公司首义项目部承办的“华晟杯”智能制造专业大赛，在武昌首义学院智能制造实践创新基地顺利举行。参赛学生为自动化（智能制造方向）、机械设计制造及其自动化（智能制造方向）2020级本科生。

为了让学生能够得到更多实践锻炼机会，提高学生对智能制造装备技术的实践应用能力。机械工程与自动化系与北京华晟公司首义项目部联合策划，精心组织了本次比赛。北京华晟公司是机电与自动化学院的校企合作单位之一，校企合作项目部教师利用大量课余时间指导学生。通过线上加线下、理论加实践等指导方式，为学生提供手把手的操作指导，同时让学生充分发挥创新精神，自行设计工业机器人应用场景，全面提高了参赛学生积极性和实践动手能力。

北京华晟首义项目部通过此次比赛，旨在选拔比赛中表现优秀的同学，作为校企联合促进学生就业的系列活动之一。本次竞赛活动为同学们提供一次实战锻炼机会。积累学生的实践操作经验，更好地充实自己，培养学生的动手能力和现场演讲能力，满足社会需求。通过本次活动，学生更加明确在学校里应该做好哪些事，为将来创造更大的发挥才能的空间。

大赛活动在非常热烈的气氛中进行并顺利结束，本次比赛得到了机械工程与自动化系系主任陈强、机械设计制造及其自动化专业负责人石从继等老师大力支持。陈强主任在比赛致辞中提到：智能制造方向的两

个专业同学们“既要仰望星空，也要脚踏实地”，在学习中要注意理论与实践结合，不要眼高手低，努力做到对专业知识的学以致用。同时陈强主任也向同学们宣讲了党的二十大会议精神，勉励同学们踔厉奋发、成人成才，做德智体美劳全面发展的新时代社会主义事业接班人。

### 以赛促学 培养 Web 前端人才

武昌首义学院“中软杯”第一届 Web 前端设计大赛于 2022 年 11 月 12 日举行，本次活动由武昌首义学院信息科学与工程学院主办，中软国际和信科院分团委承办。

Web 前端设计大赛前期计算机系主任刘智珺，罗旋、杨枝和骆爽老师、院团委、中软国际对大赛进行筹备工作，吸纳全院计科、软工、电信、通信、物联网、计应等多个专业的学生，点燃学生深入学习 Web 前端知识的热情。

本次武昌首义学院“中软杯”第一届 Web 前端设计大赛结束后，将会从参赛者中选拔成绩较为优秀的同学推荐参加蓝桥杯软件大赛，届时企业老师对晋级同学进行专业的培训。

此类竞赛旨在培养和展示我校大学生分析、解决问题的和 Web 前端设计的能力，造就 IT 专业应用型人才，与学校培养应用型人才的目标相呼应。Web 前端开发市场火爆，前景可观。面向用人市场大量的 Web 前端人才需求，培养更多优秀的 Web 前端工程师，与市场接轨。

## 腾讯云产业学院&厚溥企业实验室开放活动顺利开展

为了加强产教融合校企合作，打通学生与企业的最后一公里，锻炼并提升学生的项目和实操能力。腾讯云产业学院&厚溥联合我校信息科学与工程学院一起组织开展了《就业指导&前端兴趣班》实验室开放活动。此次活动地点是信科院实验大楼 405 教室，由厚溥企业派出资深就业导师陈慧和资深企业项目经理胡创老师负责授课。

就业指导课程内容主要分为三个方面：（1）职业心态和行业岗位的介绍；（2）简历制作及面试技巧；（3）模拟面试和项目开发流程介绍。通过就业指导课使学生能够树立正确的就业观，撰写符合 HR 要求的简历，帮助提升学生面试能力及面试通过率。

前端兴趣班的课程以 HTML、CSS、JS 为基础，辅以 Flying Birds 游戏的实战操作。注重巩固学生的理论基础，突出实操技能的提升及兴趣的培养。

本次活动以学生需求出发，由学生根据自己现阶段的需求针对性选择课程内容，更好的解决学生目前存在的实际问题。其次有效引入企业资源，将学生在校学习的知识点与企业需求相结合，通过讲、演、练等方法，有效地锻炼了学生的实践能力，即使是基础薄弱的学生，也能在短时间内快速掌握相关技术知识，并应用到实例中。

此次的实验室开放活动圆满结束。学生们对活动非常满意，觉得活动锻炼了自身的实操能力，了解了就业途径，同时也丰富了课余生活。腾讯云产业学院&厚溥公司一直秉承着培养 IT 行业可持续性发展人才

的宗旨，积极协助推进武昌首义学院高素质应用型人才的培养，后续将进一步加大实验室的开放力度，提升实验室开放活动的质量。