

武昌首义学院

科研简报

2022 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 2022 年 9 月 30 日

机电学院周志鹏老师承接一项 50 万元的科研项目

武汉理工大学委托我校开展车载全流程快速安全性测试验证系统综合调试方法的研究工作，并与我校签订项目合同。该项目负责人为机电学院周志鹏老师。

项目主要包括完成技术开发调试文件、数据记录以及研究报告，项目金额为 50 万元，项目周期 1 年。

我校喜获 2022 年度国家自然科学基金项目立项

2022 年度国家自然科学基金申请项目评审结果公布，我校金鑫副教授主持申报的国家自然科学基金青年项目“创业团队前溯友谊对创业绩效的影响：基于注意力基础观视角的研究”喜获立项。

该项目基于注意力基础观视角，拟探索创业团队前溯友谊与其绩效之间的内在机制及边界条件。这一研究拟对既有文献中有关创业团队绩效的前因做出补充，为优化创业团队的决策过程和提升创业绩效提供管理启示。

金鑫副教授近年来围绕创新创业研究领域开展研究，取得了一系列研究成果，在《管理学报》、《高等教育研究》、《高等工程教育

研究》等国内外重要期刊上发表论文近 10 篇，为该研究的申报做出了有力支撑。

我校新增 2 项湖北省自然科学基金面上项目

经省专家组评审、厅党组开会研究，省科技厅于近日公布了《2022 年度湖北省自然科学基金计划项目拟立项公示》。我校信息科学与工程学院杨威的《面向异源遥感影像匹配的共性特征生成对抗学习度量理论与方法》以及城市建设学院孙素老师的《木质素同步转化为粘康酸和生物沥青改性剂的全组分资源利用研究》获批湖北省自然科学基金面上项目立项。正式立项文待公示期结束后发放。

此次学校对湖北省自然科学基金项目申报给予高度重视，多次召开申报评审会，聘请专家对申报书反复修改，申报书质量得到较大提升。这也是我校首次同时获批两项湖北省自然科学基金面上项目。

校企共建机器人工程专业介绍会圆满举行

2022 年 9 月 24 日，武昌首义学院机电院校企共建专业介绍会在武昌首义学院嘉鱼校区隆重举行。面向 2022 级机器人工程专业、机电一体化专业（工业机器人方向）的学生，学校与武汉金石兴机器人自动化工程有限公司共同做了系列专业介绍。



机电与自动化学院常务副校长、机电与自动化学院院长吴昌林教授、机电学院副院长李硕、机电学院党总支书记罗蕊，机电学院各系各专业负责人，金石兴科教集团教学管理总监胡成龙、教学管理主任梁洪舟、首义校区主任杨洁、职业指导老师郭维霞共同参与，分别从不同角度全方位做了专业介绍。2022 级校企共建机器人工程专业、机电一体化专业（工业机器人方向）全体新生全程参加活动。

活动伊始，武昌首义学院常务副校长、机电学院院长吴昌林教授做“进入机电学院，规划全面”为主题的报告。首先，他代表武昌首义学院机电与自动化学院全体师生对 2022 级新生的到来表示热烈欢迎，报告期间吴校长系统地介绍了机电与自动化学院的师资力量，教学与科研成果以及实训实验资源等基本情况，同时就人才培养方案，专业培养目标、课程设置、发展方向等内容进行了详细解读，吴校长向全体新同学详细介绍了学校实验室投入情况，重点提到金石兴公司将在嘉鱼校区产业基地投建机器人工程实训实验基地，该基地建设有工业

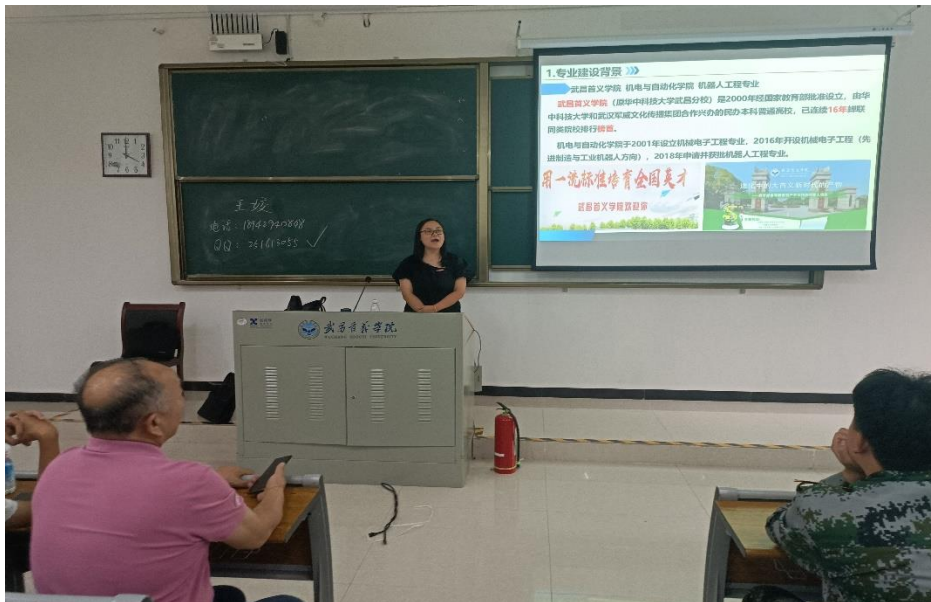
机器人综合实训室、工业机器人仿真实训室、工业机器人维保实训室、运动控制实验室、气动与传感实验室、电工实验室等6大实验室，完全满足学生在校期间专业学习与实训实践需求，为同学们的专业技能学习提升保驾护航，也期待同学们做好学习规划与职业规划。



吴校长又从行业视角，透彻分析第一次、第二次、第三次工业革命给社会经济与发展所带来的巨大变化，这样的变化又与大家的生活息息相关；工业的发展促进了科技的进步，推动了产业的升级，加速了时代的变革，目前在开始经历的第四次工业革命，科技极大的丰富了我们的生活提高了生活质量，同时强调人工智能与智能制造将面临前所未有的挑战和机遇，为当代大学生赋予了新的历史使命，吴校长把中国的崛起称为“集4次工业革命为一体的”生命体验，并强调工业机器人技术的发展与革新需要所有机电学院的同学崇尚科学、追求创新、敢于超越。同学们选择机器人专业是正确和明智的选择。

报告会结束后，2022 级机器人工程专业与机电一体化（工业机器人方向）专业学生分别前往分会场开展专业介绍活动。

在专业介绍会中，机电院机器人工程专业负责人王姣老师结合专业建设背景、专业培养目标、专业办学硬软件条件、师资队伍建设、就业前景、学习建议等六个方面详细解说、系统分析，围绕学院的教学特色与课程体系以及学院目前取得的成果展开汇报，帮助新生明确了专业学习的方向和目标，学生现场反映积极，气氛高涨，将会议推到了高潮。



武汉金石兴机器人自动化工程有限公司教学总监胡成龙教授结合机器人工程专业人才培养、人才需求、专业建设优势等方面对当前机器人近年来呈现的新技术、新趋势以及智能制造形势进行介绍。胡教授指出：“旧的事物始终将会被新的事物所代替，但是工业技术在未来几十年甚至更久都将是技术发展主力”。工业机器人的高精度、高效率、高性价比的优势是机器人工程专业的培养的立足点。让同学们对人工智能制造与机器人专业有了更加深入的了解。



教学管理部主任梁洪舟老师通过典型案例对工业机器人的基本操作和实际运用进行系统解说，工业机器人的发展优势以及工业 4.0 九大技术支柱等方面对专科学生进行了《工业机器人应用专题讲座》，梁老师从工业革命的发展到智能制造的发展以及制造行业的发展现状与人才需求，系统分析了当前智能制造时代的机遇和挑战，为同学们树立了信心。

此次专业介绍会圆满举行，使 2022 级全体机器人专业新生对机器人行业及领域有了全新的认识 and 了解，激发了同学们对机器人专业的学习兴趣。

校企共建机器人工程专业特色活动“学生助教团”表彰大会完美落幕

为全面总结 2021-2022 学年第二学期武昌首义学院学生助教团工作中的经验和亮点，清晰规划新学期工作思路，2022 年 9 月 23 日，武昌首义学院机电院联合武汉金石兴科教集团召开了“学生助教团表彰大会”。机电学院党总支书记罗蕊、副书记方璇、全体机器人专业辅导员、金石兴高校运营中心校区主任杨洁、职业指导办公室副主任陈婕，参加了会议。会议由职业指导老师杨黄丹主持。



会议以“姓名可乐”代替桌牌，满满仪式感。全体师生入座后，杨黄丹老师从专业宣传、特训营特色活动、三自教育、操行评定四个方面回顾了上学期助教团主要工作内容。助教们严格落实“三自教育”和操行评定，督促班级同学的日常行为规范和学习习惯，营造积极向上的班级氛围和学风；通过开设“职业素养特训营”和“青年领袖特训营”等丰富多彩的特色活动，一方面丰富同学们的课余文化生活，营造健康文明的校园氛围，另一方面也通过各项比赛培养当代大学生拼搏的进取

精神和积极向上的生活态度，学习团队精神的重要性；通过创建名为“首义观察团”的抖音号，记录大学生涯的点点滴滴，让更多的人能了解到武昌首义学院机器人专业，这些成绩都离不开助教团每一位同学的辛苦付出和老师们的辛勤指导。

本学期有 18 名新成员加入了学生助教团，新鲜血液的加入，进一步壮大了助教团队伍。杨黄丹老师代表助教团对新成员的加入表示热烈欢迎，张文轩同学作为新成员代表，发表了主题为“我心中的助教团”的演讲。随后，黄波、程创、叶君蜜三名老成员进行经验分享，他们表示通过开展一学期的助教工作，班级同学都逐渐养成了自我学习、自我服务、自我管理的好习惯，同时个人的沟通表达以及组织协调能力也在工作中得到了快速提升。



大会表彰了工作突出的五名“优秀助教”，王梦瑶同学作为优秀代表进行发言，交流了助教工作经验和体会，让在场的所有助教们干劲十足，有信心把助教团工作做得越来越好。



全体助教宣誓：尽己所能，帮助他人，服务班级，打造机器人专业特色，养成良好职素习惯，做一个道德修养好、慎独自律强，品行操守佳，学识水平全、工作心态稳、项目经验足、综合能力高的国家接班人。



通过本次表彰大会，大家深刻了解了学生助教团工作是校企共建专业的特色学生工作，是为了提升机器人专业学子的职业素养，实现自我管理，树立自律自信，而创建的管理与服务团队。助教团充分体现了产教融合协同育人模式，既有高校学生管理的内涵又有企业员工管理的特点。通过助教团的工作使学生初步达到一个准企业人的状态，机电学院辅导员团队与金石兴职业指导团队力求培养出更多互帮互助，团结合作，责任担当的准职业人。

