**武昌首义学院**

**科研简报**

 2017年第7期（总第 期）

科学技术处、学科专业建设办公室 2017年10月31日

## 学校与国泰安为共建“金融虚拟仿真实验室”揭牌

10月11日，学校与深圳国泰安教育技术股份有限公司共建的金融虚拟仿真实验室揭牌仪式隆重举行。校长周进与深圳国泰安教育技术股份有限公司总裁左敏代表双方签订校企战略合作协议，并为实验室揭牌。

湖北分公司总经理张锐、副总经理王巍、谢辉，经管院院长邓明然、副院长李林、党总支副书记李平，相关职能部门负责人等出席仪式。仪式由李林主持。

邓明然对经管院进行了简要介绍，表示金融虚拟仿真实验室的建设将为金融和相关专业的人才培养提供强有力的支撑，希望在国泰安的支持下，结合学校OBE人才培养模式的构建，将金融专业打造成“一带一路金融师的摇篮”。

张锐感谢经管院及学校相关职能部门对实验室建设工作的大力协助和支持。他表示，金融实验室项目合作成功是阶段性工作的成果，更是双方合作的契机。相信通过深化校企合作，充分发挥各自资源优势，未来会有更广阔的发展空间。

周进与左敏代表双方签订校企合作战略协议。

左敏对我校的合作与支持表示感谢。他说，国泰安是中国第一家致力于为中国教育改革、为中国教育发展全力以赴，并将它作为使命的企业。国泰安现在的员工都是重点本科学历以上，核心团队有着浓厚的学术根基，公司有许多领先的产品解决方案，这是国泰安的底气与优势。国泰安愿意以此为契机，与学校进行全方位的合作，在合作当中学习提升，并希望能够真正的为学校带来价值。

周进动情地说，国泰安致力于为国家教育事业服务的情怀让人感动。武昌首义学院也是一所将教育学生当作使命的学校，始终追求和努力探索如何更好地培养人才，如何培养更优秀的人才。周校长表示，希望双方在这个共同目标的驱使下，强强联合、脚踏实地、圆满合作。她提议，借助国泰安的支持，将金融实验室打造成为省级示范实习实训基地，成为同行业的标杆，无论是老师还是学生都能从中受益；在此基础上，希望国泰安可以参与学校更多专业的建设，开发更多的项目，促进学校教学改革走向深入，实现双方的共同理想。

随后，周进与左敏为共建的金融虚拟仿真实验室揭牌，国泰安向学校捐赠教学软件，与会领导合影留念并参观实验室。

据了解，深圳国泰安教育技术股份有限公司是一家为教育与投资业提供综合解决方案的国家级高新技术企业。自2000年以来，国泰安一直致力为国内外教育和投资机构提供集“研究数据、专业实验、云平台建设、软硬件系统和增值服务”为一体的综合性解决方案。国泰安公司自主研发了大批具有国际先进水平的创新科技成果，拥有60多项自主创新产品专利和著作权产品，其产品被国内外超过500多所高校使用。其中，“国泰安金融实验室”获得了“2010年度深圳市重点自主创新产品”称号。

## 我校获批四项湖北省教育科学规划课题

近日，省教育厅公布了《省教育厅关于下达省教育科学规划2017年度课题的通知》（鄂教科研【2017】6号），我校李林老师获批重点课题，肖琳、张楠、定会老师获批一般课题，具体如下：

学校及学院会加强领导，精心组织，提供必要的研究条件，力争出高质量、高水平的科研成果。

## 吴修玉等获批国家发明专利

近日，机电与自动化学院吴修玉老师根据其主持的横向课题所研发的新技术，以武昌首义学院名义申请的“一种数控标高仪、标高系统以及施工标高测量方法”获得国家发明专利授权，授权专利号为：ZL2015 1 0657360.3。

据悉，吴修玉等除了以武昌首义学院名义获批“一种数控标高仪、标高系统以及施工标高测量方法”发明专利外，还联合外单位同时获批另一项发明专利“一种全智能标高仪、标高系统以及施工标高测量方法”。

## 高档学术论文咋撰写 经管院邀专家来详解

为提升教师专业素养和论文撰写能力，加强与高水平学术刊物的合作，10月17日下午，经济管理学院举行“高档次学术论文撰写”报告会。CSSCI源刊《科技进步与对策》主编高建平研究员应邀作题为“如何提高投稿命中率”的专题报告，详解高档次学术论文写作要求和技巧。

经管院院长邓明然、副院长李林，科技处处长胡容玲及该院教职工参加报告会。邓明然主持报告会。

会上，高建平简要介绍了《科技进步与对策》杂志创刊与发展、社会评价、栏目设置、用稿标准。他从审稿专家的角度，重点介绍了科研项目选题策略，科技论文尤其是管理科学论文的写作要求与技巧。他表示，《科技进步与对策》杂志旨在创办学习型、研究型期刊团队，以鼓励年轻人发展创新为宗旨，积极举办科教兴业、创新转型等学术活动，欢迎首义学院教师多关注多参与。

报告会前，邓明然、李林、胡容玲与高建平进行了会谈，希望加强双方联系与合作，以提高学院教师撰写高水平学术论文的能力。

据了解，《科技进步与对策》是软科学研究类学术期刊，为中文核心期刊、中文社会科学引文索引(CSSCI)来源期刊、中国人文社会科学核心期刊和中国科技论文统计源期刊。

## 分享 交流 合作 提升 首期科研沙龙活动举办

10月20日，学校首期科研沙龙活动举办。机电学院肖书浩副教授做《人工智能技术及应用》的中心发言，来自信息科学与技术、机械电子工程、自动化、土木工程、网络与新媒体专业对人工智能感兴趣的20多位教师参与交流。科技处处长胡容玲主持活动。

胡容玲就举办科研沙龙的目的和意义进行了讲解。她指出，科学技术研究的灵感来自于开放的思想、自由的讨论、良好的学术氛围，科技处组织沙龙活动是为了给大家提供一个学习交流平台，在交流碰撞中互相启发、拓宽科研思路、挖掘出某领域好的科研选题，科研选题的好坏，直接决定着这个研究是否有价值、有意义；再则通过加强横向交流，利于组织松散的研究团队有更多交叉合作机会。

肖书浩老师做中心发言。他讲解了人工智能的概念，系统梳理了人工智能的发展历程、研究趋势及最新进展，通过列举多个案例深度解析人工智能的算法、深度学习、强化学习、元学习及人工智能技术应用。为帮助大家更好了解人工智能，肖书浩与大家分享了丰富的人工智能技术学习资源资料库；为帮助大家对人工智能技术有更直观的认识，他介绍了团队目前所承担的几个科研项目及主要研究方向：机器视觉技术应用——机器手引导、产品质量检测；机器学习技术应用——计算机网络运维领域故障诊断；VR/AR技术应用——机械设备操作训练。他的发言深入浅出，生动有趣，活跃了会场氛围。

参会老师们积极交流发言。信息科学与技术学院朱忠敏副教授认为深受启发，希望能够把人工智能的方法用到遥感，提到会委托肖老师团队做一个数十万的科研项目，主要研究内容是用机器学习的方法进行大量复杂的数据拟合。孟俊老师咨询了深度学习常用的资料库以及做机器视觉识别时所需要的硬件平台，肖书浩老师进行了详细解答。定会老师咨询了如何提取特征值，谈了对该技术应用的思考。罗旋老师咨询了计算机专业的老师如何找到人工智能技术的研究切入点，朱忠敏老师建议她从数据挖掘、算法入手。机电学院陈强副教授分享了以算法为切入点，研究动态视频的跟踪时遇到在拍动态照片时目标特征点的误判问题，何为老师给出了一个解决方案——用多视图集合重构。方奕乐老师谈了把人工智能用于控制技术的想法。新闻与法学学院樊国庆老师认为，肖老师提到的文本分析很适合文科老师来研究，她希望能与做人工智能技术的老师合作，弄清楚机器人写稿的技术路径。唐见老师希望能弄清楚机器人写稿的技术原理，以及如何用人工智能技术做舆论监测，肖老师从技术层面做了解答。

参与沙龙活动的还有信息科学与工程学院王育勤副院长、吴莉老师、韩洁老师、苏莹老师、刘智珺老师、谢俊宏老师，机电与自动化学院吴修玉老师，城市建设学院蒋华老师等。他们均结合自己所在的学科、目前所做的研究与人工智能的结合做了咨询与交流。

活动持续近三个小时，老师们对人工智能都表现出了浓厚兴趣，现场讨论氛围浓厚。通过沟通和交流，老师们纷纷反应这种沙龙交流形式非常好，收获很大，很受启发。

胡容玲感谢肖书浩老师为此次沙龙活动所做的充分准备。为更好讲解人工智能技术，他跟踪了解国外最新技术，翻译了几百篇最新科研论文。同时也感谢与会老师们的积极参与、认真思考与深入交流。她说，做科研不能仅仅囿于现有基础低头赶路，还需要仰望星空、了解时代趋势和前沿技术，做跟得上时代和市场的科学技术研究。