



内部刊物请勿转载

工科院工作通讯

2021 年第 7 期（总第 196 期）

武汉市工程科学技术研究院综合办公室编印

2021 年 5 月 26 日

为打造“五个中心”贡献工科力量！ ——党史学习教育市委宣讲团走进市工科院

4 月 26 日下午，党史学习教育市委宣讲团走进市工科院，市委宣讲团成员、武汉理工大学马克思主义学院高巍翔教授进行宣讲。



宣讲中，高巍翔以《中国共产党救国兴国富国强国的历史逻辑和理论逻辑》为题，紧密联系百年奋斗历程，运用大量史实，全面、准确地分析了中国共产党救国兴国富国强国的历史逻辑和理论逻辑，指出中国共产党的诞生是历史的必然、时代的必然，中国共产党的领导是历史的选择、人民的选

择，而始终秉承为中国人民谋幸福、为中华民族谋复兴的初心使命就是中国共产党的制胜法宝！

市工科院相关负责人听完宣讲后表示，当前全党正在开展的党史学习教育，是党中央立足百年历史的新起点，统筹中华民族伟大复兴战略全局和世界百年未有之大变局，动员全党全国人民满怀信心投身全面建设社会主义现代化国家而作出的重大决策。作为承载国家科技自立自强使命的科研机构，同样要把党的历史学习好、总结好，把党的成功经验传承好、发扬好，就要从党的百年奋斗历程中汲取智慧力量，赓续奋斗精神，鼓起全院科技人员“迈进新征程 奋进新时代”的精气神。

市工科院电子政务保障团队负责人樊海波听完宣讲报告后非常激动，他表示，作为科技人员，在党史学习中进一步汲取了养分、启迪了智慧、砥砺了品格，激发了干事创业的精神动力，增强了投身国家科技自立自强的行动自觉。将在今后工作中带领团队不断提升技术水平，以高超的本领、一流的服务，保障好省市重要政务信息系统，为全市加快打造“五个中心”、建设现代化大武汉贡献工科力量！（院组织人事处 供稿）

高速、高分、高智商、高学历、高颜值！ 市工科院参加光谷党史知识挑战赛决赛



5月21日下午，高速、高分、高智商、高学历、高颜值，集“五高”于一体的东湖高新区党史知识竞赛挑战赛决赛举行，来自东湖高新区辖的”市工科院“等15个单位参加决赛。

市纪委监委派出东湖高新区纪检监察工委书记李军，市委宣传部副部长、市党史学习教育办公室宣讲工作组组

长吴天勇，东湖高新区管委会副主任宋治平、张传远，东湖高新区管委会总经济师李首文，东湖高新区党工委政法委副书记曾祥华，市工科院党委书记、院长程百炼出席活动。

“三、二、一，开始答题！”这是一次党史知识竞赛，也是智慧、速度和心理素质的比拼。

本次线下竞赛分为限时答题+竞速答题+抢答赛三个环节，赛时总长 2 小时。参赛选手从前期 6000 名选手中遴选出来，数量上以理工男居多。

现场比拼极为激烈，不仅正确率几乎达到 100%，各队更开展了激烈的速度竞赛。比赛刚刚开始，市工科院代表队即以 96 秒的成绩夺得限时答题满分，答题速度达到 4.8 秒/题，取得了开门红的好成绩。



市工科院参赛选手宋丹(右)、张卫锋(中)、金彦(左)比赛答题 院党委书记、院长程百炼为获奖单位代表颁奖

比赛中，还穿插“一起学党史”环节，在三个比赛环节与台下观众互动答题。但还未等主持人念完题，台下观众立即念出了答案，正确率 100%。“题目太简单了！”一名观众的凡尔赛式“抱怨”，引发全场大笑。

根据竞赛分数，比赛评选出一等奖 1 名、二等奖 2 名、三等奖 3 名，优秀单位奖 9 名，优秀个人奖 6 名。虽然我院在第二轮的竞速环节以 1 题失误惜败，获得优秀单位奖，但这次比赛是市工科院在此类大型比赛中首次亮相，参赛选手都克服了备战紧迫、业务繁忙等困难，认真答题、分秒必争，在赛场上展现了我们的良好风貌和扎实功底。

比赛间隙，市工科院参赛选手张卫锋还接受了长江网的专访，分享了他学党史的三条经验，即“利用零碎时间学、把知识串起来学、结合史料故事学”。

该比赛由东湖高新区党工委、管委会主办，东湖高新区党工委宣传部承办，500人现场观赛，线上同步直播，共吸引近百万人在线观看。（院组织人事处 供稿）



院领导调研武汉移动互联工研院

5月12日上午，陈铭恩副院长带队调研院新型工研院武汉移动互联工业技术研究院有限公司（以下简称移动互联工研院），了解企业运营情况。



移动互联工研院副总经理周华介绍了公司的运营情况，并结合公司今年的业务开展，重点介绍几个项目的承接及筹备情况。目前公司多个项目正在有序开展；同时积极完善相关资质认证，进行新项目拓展，申请高新技术企业。

陈院长对移动互联工研院近年来取得成绩表示肯定。陈院长指出，本次调研一是了解分析院属移动互联工研院项目开展情况。二是落实院领导班子成员联系企业制度要求，了解企业发展困难并做好企业服务工作。在认真听取移动互联工研院相关项目情况后，陈院长强调，工科院作为移动互联工研院的股东，应力求为企业经营和业务拓展提供支持和帮助：一是搞好服务工作，及时了解企业的需求及困难，帮助企业解决经营、项目申报等方面的问题；二是加强企业间交流合作，整合园区企业，资源共享，优势互补，努力

打造工科院“产业生态圈”，将各企业技术优势形成工作合力；三是强化项目挖掘能力，充分发挥移动互联工研院的优势，加强与各级政企部门对接力度，积极推动企业市场拓展。

院投资公司负责人曹庭球，新技术研究室主任金彦，信息技术研究室主任贺亮，产业处骆虎、江晟陪同参加了调研座谈。（院产业发展处供稿）

先进的技术 严谨的态度 务实的作风

——院立项科学研究项目

《基于信息物理融合的电网攻击检测与脆弱性分析》结题

2021年4月29日上午，市工科院与西安交通大学研发合作项目《基于信息物理融合的电网攻击检测与脆弱性分析》结题暨院校学术交流会圆满结束。此次结题由我院科技管理处全程负责，由科管处副处长宋丹主持。



本次会议根据院立项目管理办法和项目结题工作方案进行，项目负责人张萌博士从国家战略、潜在威胁、实际需求方面介绍了项目立项的背景。项目围绕智能电网安全防护中迫切需要解决的三个关键问题（攻击策略构造、攻击检测算法、脆弱性分析）介绍了项目的主要研究内容和核心关键技术点。项目通过研究最终提出了三项创新方法，一是一种新的双层优化模型的优化FDIA构造方法；二是基于无监督学习的数据驱动检测方法对FDIA进行检测和数据相关性分析；三是首次采用强化学习算法对电网传输线路的脆弱性进行分析。最终项目形成了4篇高水平SCI论文，3项发明专利，1套软件系统。针对张萌博士提交的验收申请材料 and 现场PPT汇报，专家组成员一一进行了提问，在对验收资

料、答辩情况的综合评估后，专家组对项目的技术先进性、完成情况给予了高度肯定，对不足之处提出了完善要求，并规定了落实具体时间，最终专家们一致同意通过项目结题验收。

结题会后，科管处组织院信息技术研究室、新技术研发中心及相关科技



企业科研人员进行了学术交流，张萌博士以《基于区块链的电网数据和能源交易防护方案研究》为题与我院科研人员进行了交流。会上，张萌博士也表示，在本次研究的成果上，代表西安交通大学期望与我院展开更广泛的合作，尤其

在战略咨询、技术指导、新产品研发、成果转化、高端人才培养和学术交流等方面进行多模式合作探讨。

本次项目结题和学术交流，对我院科研人员培养、科研方向探索、科技水平提升、技术成果合作提供了一种新的模式。未来，我院将加大院校合作，在前沿技术研究、科技成果转化、创新人才培养等方面探索更多行之有效的合作模式。（院科技管理处、信息研究室 供稿）

当先锋 做表率

我院孵化器魏瑶同志当选东湖新技术开发区首届劳动模范

5月8日，武汉东湖新技术开发区第一届劳动模范表彰大会隆重举行，院孵化器公司魏瑶等80人被授予劳动模范。市委常委、东湖新技术开发区党工委书记汪祥旺出席大会并讲话，东湖新技术开发区管委会主任刘洁主持会议。

这是东湖新技术开发区首次评选区级劳动模范。据统计，首批劳模来自全区各行各业，有企业家、工程师、社区干部、教师、警察等，主要面向基

层、一线。

我院孵化器公司魏瑶同志立足岗位，开拓创新，以高度的责任感和强烈的事业心，在推动区域创新创业工作中充分发挥党员先锋模范作用，切实服务区域创新经济发展。仅2020年，引进培育科技型中小企业50余家，辅导园区12



家企业通过高新技术企业认定；积极投身打造高层次人才创业集聚区，引进生物医药新材料博士及高校科研创业项目，用科技创新带动区域经济发展，光荣当选东湖新技术开发区首届劳动模范。

院全体职工表示，要坚定信心，振奋精神，向劳模、向先锋靠拢看齐，与时俱进，要立足本职，扎实工作，勇当“拼搏赶超”的主力军；要刻苦学习，增强本领，努力成为创业创新的排头兵。（院党群工作部 供稿）

我院组织开展春游活动

趁着“燕草如碧丝，秦桑低绿枝”的好景色，为丰富职工的文化生活，提升团队凝聚力，4月27日，院工会组织职工前往东湖磨山景区，开展了以“凝聚力量、砥砺前行、共筑梦想”为主题的登山观景、踏青赏花春游活动。



绿道健步、登山、骑行、赏花……职工们尽情投入到大自然的怀抱中，畅快地呼吸着清新的空气，感受着踏青的惬意。

此次春游活动丰富了职工的精神文化生活，加强了职工之间的沟通交流，既陶冶了情操，又放松了身心，进一步增强了凝聚力和向心力。全体职工，擂响战鼓，鼓足干劲，不负春光，扬帆再航。（院党群工作部 供稿）

预防电信诈骗宣讲走进市工科院

2021年5月25日，市工科院平安武汉建设领导小组特邀竹叶山派出所警官来院，开展预防电信诈骗知识专题宣讲。



竹叶山派出所李洪副所长向到会同志宣讲 竹叶山派出所李煜警官介绍预防电信诈骗知识

李洪副所长向现场的同志们介绍了目前全市、我区反电信诈骗的形势，李煜警官以《预防电信诈骗案件 加强信息安全保护及防范意识》为题，利用发生在我们身边的鲜活案例向参训同志们介绍了“杀猪盘”、“网络贷”、“交友骗”、“冒充领导转账”等常见电信诈骗伎俩。重点向各单位财务人员、分管财务负责人介绍了当前财会人员受骗形势、及如何牢记“四个凡是”做好预防。告诫大家，凡是涉及单位大额资金调动，最好当面交接清楚。

两位警官还向到场学习的同志们发放了《预防电信诈骗手册》，请大家将学习到的知识带回家、带回单位，杜绝贪念，广泛宣传，形成全社会反电信诈骗的合力。参加学习的同志们纷纷表示，本次反电诈宣讲十分及时，宣讲的题材贴近大家工作和生活实际，预防电信诈骗的思想一刻也不能松懈。

市工科院平安武汉建设领导小组部分成员、院条财处全体同志、部分院内入孵入驻企业财务人员、分管财务工作领导和企业负责人参加学习。

（院综合办公室供稿）