



内部刊物请勿转载

工科院工作通讯

2021 年第 13 期（总第 203 期）

武汉市工程科学技术研究院综合办公室编印

2021 年 9 月 28 日

院企协同发力 共建数字孪生创新平台

9 月 23 日，我院院企共建“数字孪生创新应用研究中心”揭牌仪式在 502 会议室举行。院党委书记、院长程百炼、副院长陈铭恩及相关职能部门负责人、研究中心首批聘请的研究员、武汉和弦科技有限公司



公司总经理陆正武博士及单位代表参加了仪式，陈铭恩副院长主持揭牌仪式。院组织人事处处长沈芳宣读人事任命文，任命陆正武博士为院首席研究员并兼任数字孪生创新应用研究中心主任。程百炼向陆正武博士颁发了聘书。

数字孪生技术是支撑数字化转型的综合技术。在新一代信息技术发展竞争格局与我国数字化转型进程中具有战略意义，且数字孪生相关理论技术研

究与产业应用领域存在巨大空白和潜力，武汉市工程科学技术研究院联合国内数字孪生先锋企业武汉和弦科技有限公司，共同发起组建“武汉市工程科学技术研究院数字孪生创新应用研究中心”。以期携手共同推动“数字武汉”重大战略的实施。武汉工程科学技术研究院数字孪生创新应用研究中心将依托工科院的科学研究人才和大数据实验设施，以及武汉和弦科技有限公司拥有的以数字孪生为核心技术的开发运用能力，立足数字武汉，以“创新、协调、绿色、开放、共享”的发展理念为指导，以创新驱动发展理念；以搭建数字孪生创新应用技术体系为突破口，提升自主研发能力，加速全链条体系化的数字孪生产品开发，赋能社会治理和产业数字化转型；以市场需求为导向，凸显出数字孪生基于模型、数据、服务方面的优势和能力，打通数字孪生应用和迭代优化的现实路径，实现创新成果的快速市场化。

程百炼在揭牌仪式讲话时强调，数字孪生创新应用研究中心是我院新近成立的又一个综合性创新平台，是平台就要充分发挥平台的功能，要在聚集人才队伍、开展技术攻关、加强市场推广等方面花力气、下功夫，要充分认识和把握数字孪生技术发展趋势，为智能制造、智慧城市、智慧医疗、工业互联网、智能服务等提供创新理论支撑及解决方案。推动数字产业化，赋能产业数字化发展。（院新技术研发中心 供稿）

落实“项目清单”，助力乡村振兴

——市工科院邀请市农科院专家到新帮村调研指导

学史力行，重在行动。2021年9月26日，为落实《市工科院“我为群众办实事”项目清单》，院党委书记、院长程百炼邀请武汉市农业科学院杨保国副院长（国务院政府特殊津贴专家、专业技术二级岗位），武汉中博水

产科技公司艾桃山总经理（专业技术二级岗位）、水产研究所徐洪亮所长（硕士生导师，博士后工作站合作导师、专业技术二级岗位）到市工科院乡村振兴工作联系点新帮村开展实地调研，指导公共水域生态环境治理、农业合作社蔬菜大棚生产。

调研人员一行首先简要听取了村干部对目前村级产业发展现状的情况介绍，随后到庙五灌区平原水库、七沟河农业合作社开展现场考察调研。



（右一 杨保国）



（左二 杨保国 右二 徐洪亮 右一 艾桃山）

结束实地查看后，调研人员一行返回村委会，与村“两委”干部进行了充分地沟通，就有效落实“湖长制”，开展水生态环境修复、蔬菜大棚生产过程中缺乏有效技术指导等问题进行了卓有成效的交流。



工作交流现场

在综合了专家的意见后，程百炼对下阶段工作提出以下建议：一是以修

复庙五灌区平原水库水域生态为目标，向蔡甸区河湖长办递交工作请示，申请获得水域治理管理权限；二是在获得授权后，寻找合作伙伴，制定合作方案，签订庙五灌区水生态管理委托协议，并在协议中明确水生态治理收益分配；三是恳请市农科院给予支持，在新帮村设立一个包含水生态、蔬菜种植专家的农技特派员工作站，根据具体工作需要，及时派遣相关农技专家到村开展具体指导，与市工科院驻村工作队形成工作合力。

院纪委书记刘三木、相关处室负责人参加调研。（院综合办公室 供稿）

院机关党总支圆满完成总支委员会换届选举工作

按照院党委的工作部署，机关党总支于9月17日上午召开党员大会，举行机关党总支委员会公推直选换届选举工作。院党委领导班子成员参加会议。大会由机关党总支副书记周婷竹同志主持。

大会在庄严的《国歌》声中拉开了序幕。院纪委书记、机关党总支书记刘三木同志首先代表机关总支委员会向大会做了工作汇报，全面总结了三年来党总支在政治建设、思想建设、组织建



设、作风建设、纪律建设等方面的情况。随后，大会审议通过了选举办法和监票人、计票人名单，并逐一介绍了总支委员候选人基本情况。按照工作程序，与会党员以无记名投票方式差额选举产生了新一届机关总支委员会，刘三木、沈芳、李黎、周婷竹、魏瑶（以姓氏笔画为序）五位同志当选新一届

机关党总支委员会委员；以无记名投票方式等额选举产生了新一届机关总支书记和副书记，刘三木同志当选为书记、周婷竹同志为副书记。

会上，院党委书记、院长程百炼同志作讲话。他指出，在我们刚刚欢庆党的百年华诞不久，在党史学习教育扎实有效推进之际，我们隆重举行工科院机关党总支公推直选换届大会，这是全院党员政治生活中的一件大事！

程百炼同志代表院党委，就加强机关党总支建设、提升党总支能力提出了四点要求：

一是提高政治站位，在践行“两个维护”上作表率。把旗帜鲜明讲政治作为第一要求，不折不扣贯彻落实党中央和省市委部署要求，切实做到党中央提倡的坚决响应、党中央决定的坚决照办、党中央禁止的坚决杜绝。

二是加强理论武装，在增强本领能力上作表率。在学懂、弄通、做实习近平新时代中国特色社会主义思想上，下更大功夫。把学习、宣传、贯彻、落实、党的十九届四中、五中全会精神作为当前和今后一个时期的重大政治任务，进一步深化党史学习教育成果，不断提高理论水平和服务能力。

三是树立大局意识，在创新工作方法上做表率。要树立大局意识，促进党建工作和业务工作有机融合，做到中心工作部署到哪里，党建工作就跟进到哪里，要引领党员干部将工作热情转化为推动工作、服务发展的实际成效，为助力服务我院高质量发展提供坚强保障。不拘形式的开展富有新意的基层党建活动，争取呈亮点，做精品。

四是强化制度建设，在构建长效机制上做表率。要从思想建设、组织建设、作风建设、廉政建设、纪律建设等方面建立健全制度机制，不断提升党建工作水平，实现党建提升与服务发展的双赢目标。

最后，他对新一届总支班子提出殷切希望，希望新一届总支班子把全体党员的信任转化为工作动力，履职尽责，努力开创新时代机关党建工作新局面，为完善两位一体功能布局、推进一体两翼业务布局，实现市工科院创新驱动、转型发展作出积极努力！

大会在庄严的《国际歌》歌声中圆满落幕。

党员大会结束后，新一届机关党总支委员会召开了第一次全体会议，明确了各委员工作分工。（院党群工作部 供稿）

我院开展党风廉政建设“宣教月”主题党课宣讲

为引导院党员干部正确认清形势，自觉加强党性锻炼，提高廉洁从政意识，增强拒腐防变能力，9月23日，院党委书记、院长程百炼同志以《加强党性修养，不断提高廉洁从政能力，不断加强清廉院所建设》为题，给院全体党员干部上了一堂生动的廉政党课。



会上，程百炼同志总结了新时代共产党员党性修养的基本内涵与实践要求，结合近年来出现的违纪违法案例，分析了加强党性修养和提高廉洁从政能力的关系，明确了巩固巡察整改成果，创建清廉科研院所的具体要求。程百炼在党课宣讲中强调，党员干部只有筑牢理想信念，才能不忘初心、牢记使命、不懈奋斗，只有锤炼党性修养才能抵御风浪、经受考验、行稳致远。

整堂党课内容丰富、案例新颖、切合实际，既有理论高度又具有现实针

对性，收到了良好的效果。大家纷纷表示，要牢记初心使命，不断提高自己的党性修养，进行自我剖析、自我反省，切实做到讲纪律、守规矩，以新的姿态、新的干劲、新的作风，为建设风清气正科研院所作出共同努力！

会后，院党员干部以支部为单位开展了党风廉政教育心得交流。

（院纪检监察室 供稿）

以平安稳定助推科技创新 ——院领导带队开展国庆节前安全大检查

为切实做好国庆期间平安稳定工作暨“大排查大整治大化解”专项行动，市工科院平安武汉建设领导小组于9月28日，对汉口、高农两处院区开展节前安全大检查。

检查组由院党委书记、院长、院平安武汉建设领导小组组长程百炼带队。检查队伍一行首先对汉口院区机房、配电房、科创空间、监控室等重点部位进行了细致地检查，随后驱车前往东湖高新区高农生物园创新创业基地，对基地内库房、研究室、产品展示室等处进行安全检查，同时调研部分研发团队科技创新工作开展进度，并与院相关部门负责人商讨在确保院区安全稳定的前提下，下一步如何更好地为创新创业团队做好服务工作。



（检查组一行检查汉口院区科创空间沙盘、机房）



(检查高农生物园廖学明团队产品展示室并商议下一步工作)

程百炼对全院节日期间平安建设及接下来工作作出明确部署：一是要认清形势，提高政治站位，树立“大平安”观念，以人民群众安全为宗旨，以政治安全为根本，统筹综合治理和科技创新安全，正确处理发展与安全的关系，把安全发展贯穿全院工作各领域和全过程；二是积极履行好区域政务保障职能，做好相关电子政务项目的安全防护工作；三是立足创新创业基地长远发展，结合入驻企业提出的需求，以企业为主体，积极推进环评报批工作，为后期生物、医药、新材料等共享实验室在创新创业基地正常开展相关实验做好基础配套工作；四是做好节日期间及日常的安全检查工作和值班工作，对查找出的安全隐患必须及时整改。

院党委委员、副院长陈铭恩、纪委书记刘三木、院平安武汉建设领导小组部分成员参加检查。（院综合办公室 供稿）

我院组织党员干部集中观看警示教育片

为进一步增强党员干部纪律意识、规矩意识，加强警示教育，根据院党风廉政“宣教月”有关工作安排，9月15日，院党委组织班子成员、院全体党员干部集中观看了廉政警示教育片《贪欲不遏 自毁人生》。

警示教育片通过理论阐述、涉案人员的反省和忏悔，充分发挥了以“身

边案”教育“身边人”的警示作用，教育引导党员干部以案为鉴、警钟长鸣，做政治信念坚定、遵规守纪的明白人。



通过观看警示教育片，全院党员干部受到了一次深刻的思想教育和精神洗礼，纷纷表示要增强拒腐防变意识，时刻保持清醒头脑，筑牢“不敢腐、不能腐、不愿腐”的思想防线；要不断增强纪律意

识、规矩意识、责任意识，加强品性锻炼和个人修养，自觉抵制各种诱惑，真正做到“讲政治、强党性、严纪律、守规矩”。

据悉，今年9月为我院第22个党风廉政建设宣传教育月，按照工作方案，院党委聚焦党章党规党纪和国家监察法律法规，聚焦习近平总书记关于全面从严治党重要论述和党中央一体推进不敢腐、不能腐、不想腐部署安排，聚焦省委十一届九次全会、市委十三届十一次全会精神贯彻落实，聚焦省委、市委推进清廉湖北、清廉武汉建设，优化营商环境等重要工作安排，重点组织开展“六个一”系列活动，采取多种形式全方位做好全院党风廉政建设工作。（院纪检监察室 供稿）

创新合作 科技赋能 ——市工科院应邀参加中俄科技合作联盟大会

9月24日，根据“中俄科技创新合作年”活动安排，由黑龙江省科技厅、省科学院和俄罗斯科学院乌拉尔分院联合主办的中俄科技合作联盟第二次全体大会以视频连线方式在哈尔滨召开。我院作为中俄科技联盟成员单位，应

邀参加了本次会议，并开设了武汉线上分会场。大会以“科技创新、繁荣发展”为主题，会上中俄双方对过去3年工作做了总结报告，并对今后的工作进行了规划部署。未来将在新材料技术、生物技术、信息技术、先进制造技术、环保技术、先进能源技术等领域的学术交流和项目推介，开展联合研究和推动科技创新项目产业化。2022年联盟将举办新材料领域的学术交流会和项目推介会，不断巩固和拓展中俄科技合作联盟良好发展态势，推动中俄地方科技创新合作迈上新台阶。



在院科管处的牵头下，院相关处室、科研主体、在孵企业积极参加会议。会上，我院以视频形式向237家中俄联盟成员单位展示我院发展史和最新科技创新动态，并向俄方提供科技创新项目供需信息5项，受到了组织方和参会代表的肯定。我院作为武汉市地方性的科研院所，一直开展全方位、多层次、宽领域的学术交流与合作，为推动武汉市建设国家创新型城市贡献力量。本次参与中俄科学联盟大会，不仅是我院科研合作交流工作的突破，更是我院努力构筑中俄科技合作桥梁，探索跨国、跨领域合作的又一次迈进。

（院科技处 供稿）

学党史 践行“我为群众办实事” ——院条财处开展财税优惠政策线上培训

“学党史 办实事”，为更好地为人民群众办实事、解难题，市工科院条财处在对国家级科技企业孵化器“工科院孵化器”入孵企业及创业者需求进行调研后，了解到“工科院孵化器”在孵企业近两百家，毕业企业 20 余家，中小微初创型科技企业居多，对中小微科创企业财税政策、小微企业税费优惠政策、财政支持产业发展等政策了解不深不透，使这些惠企政策未充分发挥作用。院条财处针对调研需求，寻求武汉市财政局支持，市财政局会计处两位处长给予了大力支持，决定从“高级会计人才库”中选派高级会计人才，与工科院联合举办一期以中小微科创企业财税政策、小微企业税费优惠政策、财政支持产业发展政策、科创企业财务规范分析为主要内容的“财税优惠政策培训”。

9 月 16 日下午，在武汉市工科院孵化器举办了此次培训活动。本次活动由武汉市财政局、武汉市工程科学技术研究院主办，工科院孵化器承办、工科院科创空间、融智空间协办，武汉市工科院条财处副处长、注册会计师、高级会计师周诗珺、武汉市财政局产业发展处三级主任科员夏思雨以及信永中和合伙人朱清（注册会计师、注册税务师）分别就小微企业税费优惠政策、财政支持产业发展政策、科创企业财务规范分析为主题进行了讲解。

由于疫情影响，本次活动通过线上腾讯会议平台举行，多家企业财务人员、双创载体及江岸区电子信息行业领域的 40 多家企业代表参加此次培训。



培训现场，工科院周诗珺从国内外经济形势及去年疫情的突发，分析了小微企业发展的重要制约因素，辅导园区企业及创业者运用各项财税优惠政策合理节税、降费，为企业减费负增利，以提高企业的生存能力和市场竞争力。

夏思雨老师从产业发展专项资金设立的必要性、产业发展专项资金的作用包含放大作用、引导作用、招商作用、稳定作用、保障作用来详细介绍财政支持产业发展政策讲解。

朱清老师从企业总体外部环境分析、企业财务规范、内部控制框架、财务规范的阶段考虑与持续规范来解析科技企业财务规范。

培训结束后，参与培训企业纷纷表示，这样的线上培训辅导非常有意义，增强了他们对财税政策的了解，提高了员工素质和专业能力，为企业减负增效，引导企业良好发展，同时也让园区的创业企业可以精准地享受政策，希望以后多举办同类型活动。（院条财处 供稿）