

2024年“中国式现代化湖北实践青年先锋”寻访宣讲活动启动仪式在我校举行

本报讯(通讯员于蕾)4月2日下午,2024年“中国式现代化湖北实践青年先锋”寻访宣讲活动启动仪式在我校举行。团省委书记刘治田、副书记陈立,省科技厅副厅长陈俊,省自然资源厅副厅长沈学军,省生态环境厅副厅长郭新明,湖北日报传媒集团副总编辑周芳,湖北广播电视台副台长岑卓,省委网信办二级巡视员刘世奎,省经信厅二级巡视员郭大庆,省农业农村厅二级巡视员夏述国,副校长张笛,以及全省各级200余支“中国式现代化湖北实践青年先锋”寻访宣讲队队员代表参加活动。

刘治田在讲话中指出,今年省委召开新春第一会就推进中国式现代化湖北实践作了全面部署,此次寻访宣讲活动是全省共青团着眼于贯彻落实全省奋力推进中国式现代化湖北实践大会精神的具体举措。他强调,荆楚青年是强国建设、民族复兴伟业的生力军,是中国式现代化湖北实践的先锋力量,要心怀“国之大者”,到寻访宣讲中去准确理解中国式现代化湖北实践的深刻内涵,为中国式现代化湖北实践凝聚澎湃的青春动能,展现昂扬的青年担当,在加快建成

中部地区崛起重要战略支点中交出精彩答卷,以实际行动向新中国成立75周年献礼。

张笛在致辞中表示,近年来,我校广大青年师生和全省青年一道,为加快建设全国构建新发展格局先行区,加快建成中部地区崛起重要战略支点贡献青春力量,与中国式现代化湖北实践同频共振、血脉相连成为武汉理工青年的行动自觉。学校将在省委省政府的领导下,坚定不移沿着习近平总书记指引的中国式现代化康庄大道阔步前行,带领广大团员青年在科技攻关最前沿努力攀登,在社会建设新领域冲锋陷阵,在基层实践大熔炉历练成长,为奋力推进中国式现代化湖北实践贡献“理工力量”。

启动仪式上,武汉大学教授李敏作为“青年先锋”代表发言,讲述“北斗、青春与担当”的故事。在《青春对话》微访谈环节,投身于光电子信息、新能源与智能网联汽车、生命健康、高端装备、北斗等我省五大优势产业中的“青年先锋”代表畅谈“新质生产力”,号召全省广大团员青年和中国式现代化湖北实践来一场“双向奔赴”。

为了向“先锋榜样”表达青春的敬礼,我校团员青年以一首《荆楚青年,向着中国式现代化进发!》的青春诗朗诵表达向榜样学习,以实际行动为推进湖北高质量发展贡献青春力量的豪迈之情。“以笃行的胸怀书写荣光,以实干的业绩无愧梦想!”相信在青年先锋的带领下,我校广大青年师生定能同全省青年一道用青春热血奏响“节奏强劲的中国式现代化湖北乐章!”华中师范大学中国农村研究院硕士研究生蒋姗姗代表省级青年先锋寻访队成员作了表态发言。与会领导向“中国式现代化湖北实践青年先锋”寻访活动省级示范宣讲队授旗出征。

据悉,本次活动于4月上旬正式启动,省、市、县、校(企)四级青年先锋寻访宣讲队将围绕流域综合治理、科技创新、产业发展、乡村振兴、基层社会治理等领域去寻访“青年先锋”,并广泛开展事迹宣传、青春宣讲。9月底举办交流会分享会,集中展示青年先锋寻访成果。



张连钢

这一块好钢,用到了刀刃上。把买不来的做出来,还要做到最快,最强,最智能。天降大任于己,何惜筋骨休戚,唯心志所向,百折不回。中国式现代化之路,就是这样走出来的!

本报4月8日晚,“感动中国2023年度人物盛典”在央视综合频道播出,我校79级校友、大国工匠张连钢获得“感动中国”2023年度人物。

世界上最先进的自动化码头是怎样炼成的?找到这个答案,港口专家张连钢走了10年。2013年,青岛港决定筹建全自动化码头,处在肺癌术后恢复期的张连钢毅然挑起重担。那时候,国外垄断自动化码头技术,不信邪的张连钢带领团队迅速展开科研攻关,用三四年的时间就完成了国外常规八到十年建设任务。

张连钢也从智慧码头的“门外人”成为智慧码头的“推门人”。

2017年5月,青岛港自动化码头一期投产,创下世界自动化码头开港作业效率最高纪录。

2020年12月30日,中宣部向全社会公开发布山东港口集团青岛港“连钢创新团队”的先进事迹并授予他们“时代楷模”荣誉称号。

2022年,张连钢当选党的二十大代表并亮相“党代表通道”。

向张连钢校友致敬!向奋斗中的武汉理工人致敬!

校友张连钢获评「感动中国」2023年度人物

教育部学位中心副主任任增林一行来校调研

本报(通讯员陈英桦)4月7日下午,教育部学位与研究生教育发展中心副主任任增林一行来校调研、指导工作。校长杨宗凯参加调研活动,副校长罗蓉主持调研座谈会。

与会领导在南湖图书馆多功能厅就研究生教育常态化监测、创建高等学校智慧评估平台、高等教育评价体系等方面内容进行了深入的交流研讨,共同探索解决新时代高等学校评估改革过程中的痛点和难点问题。

在智能运行中心(IOC),学校相关职能部门汇报了“领导驾驶舱”、教学质量控制、质量评估管理、研究生教育全过程质量保障、研究生画像等教育数字化赋能应用场景和成效。

任增林对学校信息化成果给予高度评价,为“理工速度”点赞。他指出教育部印发的《关于深化新时代高等学校评估改革方案》明确提出要改革评估方式,希望武汉理工大学为构建周期性评估与常态化监测相结合的高等教育评价体系的试验田,加强双方在教育数字化领域的交流合作,适应新时代教育评价改革要求及研究生教育发展规律,以教育数字化助力教育强国建设。

杨宗凯代表学校感谢任增林一行对学校发展的关心和指导。他围绕“评什么、怎么评、怎么用”对研究生教育常态化监测提出看法和意见建议,要发挥高等教育评估指挥棒的龙头作用,通过影响力、贡献度、满意度评价教育,学校将对标“教育强国建设”要求,以教育数字化赋能高质量发展,为加快建设教育强国贡献“理工方案”。

学校本科生院、研究生院、信息化办、质量评估处相关负责人参与调研交流。

校领导赴苏州开展“六访六促”活动

本报(通讯员魏明华)4月8日,副校长王发洲赴苏州开展“六访六促”活动,走访校友企业、校友会和当地校友。

王发洲在参观苏州威创达智能设备有限公司的生产车间后,与董事长李裘驊校友等进行交流。他肯定了公司创业团队的表现,对公司的稳步发展表示祝贺,他表示,学校愿为公司发展提供更多支持帮助。

王发洲走访了苏州中材非金属矿工业设计研究院有限公司,并与董事长张韬校友、副总经理张明校友等座谈交流。他表示,感谢公司长期以来对学校建设发展的支持,学校会继续发挥科研、人才、行业资源优势为校友企业发展做好服务,希望校企双方进一步深化合作,凝练国家级重大项目,共建国家级研究中心,在人才培养、科技合作、学生实践、实习就业等方面取得更大成效,共同实现校企事业高质量发展。

学校科发院、社会合作处、科技转化中心、资环学院等单位代表参加相关活动。

变革性新技术,具有重要学术意义和临床价值。在实际应用中如何实现纳米机器人在生物介质中的有效驱动、长循环寿命、高效靶向递送和高生物安全性等问题一直制约它们在精准医疗方面的临床应用。据介绍,团队开发了一种磁驱动溶栓纳米机器人(HPB-NRs)。它不仅能通过静电相互作用负载溶栓药物t-PA,而且能在血液系统中实现高分散性和高血液相容性,表现出低溶血率(<5%),强的抗生物黏附和自抗凝能力。这些磁性纳米粒子通过静脉注射到生物体内,会以单个粒子形式分散在血液循环系统中。在交变磁场控制下组装成HPB-NRs集群导航运动到血栓病灶部位,最后通过协同“运动靶向”给药和机械破坏进行安全高效的溶栓。

这项研究为纳米机器人在心血管病的安全靶向治疗方面奠定了基础,为推动基于运动的纳米机器人在生物医学应用领域中的进一步发展和创新开辟了一条可行的路径。

(来源:《留学生》杂志、新材料研究所、材料示范学院)

理工力量

校领导深入保康县推进定点帮扶工作

本报(通讯员胡晓平 顾来世)3月28日,副校长王发洲前往保康县参加2024年定点帮扶和区域协作工作联席会议。会后,王发洲一行到保康县后坪镇九池村推进定点帮扶工作,保康县委常委、组织部部长王畅陪同调研。

湖北省委常委、政法委书记肖菊华,省直各定点帮扶单位、区域协作单位、相关社会组织,襄阳市、保康县有关部门参加联席会议。会上,王发洲代表学校汇报2024年定点帮扶工作打算,武汉理工大学党委将以高度的政治责任感和使命感,贯彻中央1号文件,落实省委省政府关于乡村振兴和定点帮扶的工作要求,将推动乡村产业高质量发展、帮助农民增收致富、建设宜居宜业和美乡村作为重点任务,多措并举促进驻地乡村振兴工作,确保不发生规模性返贫,为保康县经济社会发展贡献“理工力量”。

在后坪镇中心学校,王发洲代表学校向镇中心学校捐赠图书1000册,他指出,武汉理工大学办学历史悠久,科教资源丰富,与保康县在教育资源共建共享,吸引保康优质生源到武汉理工大

学入学深造,推动院士专家教授等高层次人才到保康县讲学交流,邀请保康县学校师生参加武汉理工大学校园开放日活动等方面加强合作。

在后坪镇九池村党员群众服务中心,王发洲现场听取了驻村第一书记、工作队队长夏伟关于驻村帮扶工作开展情况汇报,察看了村委会办公场所和村文化活动室,与后坪镇、九池村干部以及学校驻村工作队进行了交流,王发洲对地方党委政府给予工作支持表示感谢,对驻村工作队的工作表示肯定,并就下一步工作提出指导意见。

调研期间,王发洲深入困难群众家中走访慰问,详细了解农户生产生活情况,针对农户家庭生活困难,鼓励他们坚定信心,用辛勤劳动创造更加美好的生活,要求驻村工作队与群众打成一片,了解群众需求,帮助群众解决急难愁盼问题。

学校党政办、社会合作处、科技转化中心、继续教育学院等单位相关负责人,保康县相关单位负责人陪同调研。



学校召开2024年体育运动委员会工作会议

本报(通讯员于鸿贤)4月9日下午,学校2024年体育运动委员会工作会议在会议中心104举行。校党委副书记赵经、副校长张笛、校体育运动委员会全体成员以及体育学院工作人员参加会议。会议由副校长、校体委会主任麦立强主持。

赵经对学校体育工作提出了三点要求:一是要树立正确的观念,从国家战略角度出发,重视体育育人的政治功能;从学校发展角度出发,发挥体育工作的核心功能;从师生发展角度出发,激发体育工作的保障功能;二是要进一步加强各单位的协同配合,围绕学校体育工作的重点内容和关键环节,加强沟通与配合,全面保障学校体育工作的顺利开展;三是要进一步明确发展目标,落实立德树人的培养体系,明确学校体育在全面培养学生素质中的重要地位和

价值。

麦立强进一步明确了学校体育运动委员会的定位和功能,并对开展本年度学校体育工作提出了三点要求:一要突出体育强国战略,注重顶层设计,提高政治站位;二要突出健康中国战略,促进学校体育工作与师生健康的融合发展;三要突出教育强国战略,将学校体育工作贯彻到学生培养的全过程。同时,为了保证学校体育工作的高质量发展,他强调学校体育工作要加强落实,加大投入,高度重视师生的满意度。

张笛肯定了2023年度学校体育工作取得的成绩,并就进一步做好学校体育工作提出了三点希望:一是提高站位,以全体在校师生发展作为出发点和落脚点,全面协调学校资源开展体育工作;二是结合国家战略,立足教育强国和体育强国

的总体目标,结合健康中国战略的总体部署,树立正确的工作目标和导向;三是把握正确规律和节奏,适当压缩《行动方案》中的计划周期,进一步明确具体目标和量化标准。

会上,体育学院相关负责人从本科教学、学生体测、群体竞赛、高水平运动队建设等四个方面汇报了学校体育工作开展的整体情况,汇报了2023年“阳光体育”评选表彰情况和2024年学生群体竞赛计划,并对第二届理工健康跑进行了介绍。校工会相关负责人汇报了2024年教职工群体活动计划。

与会代表对《武汉理工大学全面加强和改进新时代学校体育工作行动方案》进行了审议,并就完善文件内容和推动学校体育工作高质量发展进行了广泛的交流讨论。

学校在第七届中国教育后勤展会主论坛做经验交流

本报(通讯员王楚楠)4月1日,“数字引领 科技赋能”推进美丽校园建设论坛暨“第七届中国教育后勤展览会”主论坛在上海举行,此次论坛由中国教育后勤协会主办。国家发展改革委、水利部、教育部、国家机关事务管理局、中国教育后勤协会、部分地方教育后勤社团组织负责人、各级各类高校后勤部门的相关人员参加开幕式及同期论坛交流活动。我校后勤管理处党总支书记刘戈作为全国4位高校后勤部门负责人之一,在主论坛上发表经验交流。

刘戈以“数据驱动服务变革,校园综合服务保障数字化转型实践”为题,介绍了学校数字化转型概况,分享了我校在“三转”“四大”、数字后勤生态圈等方面下功夫,推进后勤数字化转型的理念和举措。

的研究生说,官老师对待科研论文非常严谨,不仅关心论文观点、逻辑结构,也会关注语言、图片甚至是标点符号的问题,并借此培养学生严谨、求实的科研态度。

对青年教师的培养,官建国也倾注了大量的心血。“老师从学术思想提炼到PPT制作,都进行了全面细致的指导,连续几天讨论到深夜,让自己的答辩思路和PPT演示水平提升到了一个台阶。”牟方志研究员回忆他当初申报国家自然科学基金、教授也都是从选题到项目申报书撰写全程指导,并帮助修改。为此,他通常都要在每年基金申请书提交的截止日期前连熬几个通宵。

2005届博士毕业生、英国皇家化学会会士廖煜清在武汉理工大学成立“钎科学研究中心”时,官建国不辞辛苦,一定要到现场见证,给予支持;多次去浙江师范大学帮助2009届博士毕业生童国秀创建电磁功能材料实验室;为了帮助2012届毕业生卢鹏涛创业发展武汉拓材公司,在企业建立专家工作站……他总是不停地忙不完。

“了解了外面的世界有多精彩,就知道我们还有多大的进

步空间。”为开拓学生视野,官建国鼓励学生积极参加国内外有影响力的学术会议,与国际前沿接轨。他创造机会让青年教师和研究生去国外知名高校交流学习,与加州理工学院、牛津大学、伊利诺伊大学厄本纳-香槟分校、新加坡南洋理工大学等学校建立了良好的合作。并主动邀请世界知名专家学者来校交流讲学,让师生们受益匪浅。

多年来,他竭尽全力为学生提供优质的科研资源和有效的学术指导,培养了180余名硕士、博士研究生及博士后。不少早期毕业生已成长为学术带头人、行业领军人才和创新创业典型,在各自的领域里都取得了突出成就。

研制可注射溶栓纳米机器人

官建国团队研制出可注射溶栓纳米机器人的研究成果刊登在Science子刊《Science Advances》上并被期刊网站首页加以推介。

他表示,人体血液循环系统几乎与所有重要组织和器官相连,开发可注射的纳米机器人进入血液系统执行药物靶向递送和心血管相关疾病治疗等任务将给生物医疗领域带来

省高校国防教育协会第五届一次会员大会举行

(上接第一版)

“白+黑”“5+2”的工作日常

“每天工作‘白+黑’,每周工作‘5+2’,除了科研就是教学,即便在外出差,也要把行程排满,不浪费哪怕一分钟时间。”这是很多同行、学生眼中的官建国。

从学生时代到教师职业生涯,官建国一直在校园,始终保持着淳朴的心态,毫无保留地助力青年学者和学生成长成才。他以培养具有国际化视野、新工科思维,能支撑引领材料学科新一轮科技革命和产业变革的拔尖人才和创新创业人才为目标,用“材料+”的教育理念进行了拔尖创新创业人才培养的教学教育改革,致力于推动武汉理工大学材料学科走向国际化。教学研究成果分别获国家二等奖和湖北省一等奖两次。

“老师平时工作繁重,经常为了帮学生修改论文加班至深夜,通宵也是常事,但他无论多忙始终保持和学生面对面的沟通交流习惯。他会从个人成长规划、科研方法、论文写作技巧到学术思想形成等各个方面给予细致入微的指导。”他