

# 中北大学学报



校训：  
致知于行

## NORTH UNIVERSITY OF CHINA NEWS

2022年5月23日 星期一 总第973期

Http://www.nuc.edu.cn/xb E-mail:xbbjb@nuc.edu.cn

□中北大学党委主管主办  
□国内统一刊号 CN14-0807/(G)  
□总编辑 刘彬

太行精神  
是党正确的政治方向  
是党艰苦奋斗的工作作风  
是党求真务实的工作态度  
是党不懈的进取意识

人民兵工第一校

纪念建校81周年、首任校长刘鼎诞辰120周年之际,《中国教育报》专版专题报道我校发展历程和办学成就

## 红色基因培根铸魂 面向未来启航征程

### ——中北大学办学发展纪略

中北大学前身是1941年八路军总司令部在大行抗日根据地创办的兵工学校——太行工业学校,是一所山西省与工业和和信息化部、国防科技大学工业局共建高校。2020年12月,山西省印发《关于支持中北大学创建“双一流”大学的若干意见》,推动中北大学在全省一流创新生态建设中发挥支撑作用。近年来,学校发展蓬勃向上,在服务国家重大需求、解决“卡脖子”技术问题方面的能力有了新的提升,科研成果广泛应用于国家载人航天、智慧冬奥、深空探测等重大工程,中北“智造”关键技术助力“嫦娥五号”完成使命并顺利“回家”。

学校在长期的办学实践中,形成了以“坚定正确的政治方向,艰苦奋斗的工作作风,求真务实的办学态度,坚韧不拔的进取意识”为核心的优良办学传统。

透过历史的尘烟,穿越岁月的长河,今年是人民军工创建91周年,中北大学建校120周年,也恰逢中北大学首任校长刘鼎诞辰120周年。作为我国军工业的创建者和主要奠基人,刘鼎领导学校在艰苦环境下培养了一大批青年技术人才,吹响了科教强军的号角,开启了人民兵工教育事业的。

学校在长期的办学实践中,形成了以“坚定正确的政治方向,艰苦奋斗的工作作风,求真务实的办学态度,坚韧不拔的进取意识”为核心的优良办学传统。

学校在全省一流创新生态建设中发挥支撑作用,近年来,学校发展蓬勃向上,在服务国家重大需求、解决“卡脖子”技术问题方面的能力有了新的提升,科研成果广泛应用于国家载人航天、智慧冬奥、深空探测等重大工程,中北“智造”关键技术助力“嫦娥五号”完成使命并顺利“回家”。

学校在长期的办学实践中,形成了以“坚定正确的政治方向,艰苦奋斗的工作作风,求真务实的办学态度,坚韧不拔的进取意识”为核心的优良办学传统。

学校在长期的办学实践中,形成了以“坚定正确的政治方向,艰苦奋斗的工作作风,求真务实的办学态度,坚韧不拔的进取意识”为核心的优良办学传统。

学校在长期的办学实践中,形成了以“坚定正确的政治方向,艰苦奋斗的工作作风,求真务实的办学态度,坚韧不拔的进取意识”为核心的优良办学传统。

学校在长期的办学实践中,形成了以“坚定正确的政治方向,艰苦奋斗的工作作风,求真务实的办学态度,坚韧不拔的进取意识”为核心的优良办学传统。

学校在长期的办学实践中,形成了以“坚定正确的政治方向,艰苦奋斗的工作作风,求真务实的办学态度,坚韧不拔的进取意识”为核心的优良办学传统。

学校在长期的办学实践中,形成了以“坚定正确的政治方向,艰苦奋斗的工作作风,求真务实的办学态度,坚韧不拔的进取意识”为核心的优良办学传统。

学校在长期的办学实践中,形成了以“坚定正确的政治方向,艰苦奋斗的工作作风,求真务实的办学态度,坚韧不拔的进取意识”为核心的优良办学传统。

学校在长期的办学实践中,形成了以“坚定正确的政治方向,艰苦奋斗的工作作风,求真务实的办学态度,坚韧不拔的进取意识”为核心的优良办学传统。

学校在长期的办学实践中,形成了以“坚定正确的政治方向,艰苦奋斗的工作作风,求真务实的办学态度,坚韧不拔的进取意识”为核心的优良办学传统。

学校在长期的办学实践中,形成了以“坚定正确的政治方向,艰苦奋斗的工作作风,求真务实的办学态度,坚韧不拔的进取意识”为核心的优良办学传统。

学校在长期的办学实践中,形成了以“坚定正确的政治方向,艰苦奋斗的工作作风,求真务实的办学态度,坚韧不拔的进取意识”为核心的优良办学传统。

学校在长期的办学实践中,形成了以“坚定正确的政治方向,艰苦奋斗的工作作风,求真务实的办学态度,坚韧不拔的进取意识”为核心的优良办学传统。

学校在长期的办学实践中,形成了以“坚定正确的政治方向,艰苦奋斗的工作作风,求真务实的办学态度,坚韧不拔的进取意识”为核心的优良办学传统。

学校在长期的办学实践中,形成了以“坚定正确的政治方向,艰苦奋斗的工作作风,求真务实的办学态度,坚韧不拔的进取意识”为核心的优良办学传统。

学校在长期的办学实践中,形成了以“坚定正确的政治方向,艰苦奋斗的工作作风,求真务实的办学态度,坚韧不拔的进取意识”为核心的优良办学传统。

学校在长期的办学实践中,形成了以“坚定正确的政治方向,艰苦奋斗的工作作风,求真务实的办学态度,坚韧不拔的进取意识”为核心的优良办学传统。

学校在长期的办学实践中,形成了以“坚定正确的政治方向,艰苦奋斗的工作作风,求真务实的办学态度,坚韧不拔的进取意识”为核心的优良办学传统。

学校在长期的办学实践中,形成了以“坚定正确的政治方向,艰苦奋斗的工作作风,求真务实的办学态度,坚韧不拔的进取意识”为核心的优良办学传统。

学校在长期的办学实践中,形成了以“坚定正确的政治方向,艰苦奋斗的工作作风,求真务实的办学态度,坚韧不拔的进取意识”为核心的优良办学传统。

学校在长期的办学实践中,形成了以“坚定正确的政治方向,艰苦奋斗的工作作风,求真务实的办学态度,坚韧不拔的进取意识”为核心的优良办学传统。

学校在长期的办学实践中,形成了以“坚定正确的政治方向,艰苦奋斗的工作作风,求真务实的办学态度,坚韧不拔的进取意识”为核心的优良办学传统。

学校在长期的办学实践中,形成了以“坚定正确的政治方向,艰苦奋斗的工作作风,求真务实的办学态度,坚韧不拔的进取意识”为核心的优良办学传统。

学校在长期的办学实践中,形成了以“坚定正确的政治方向,艰苦奋斗的工作作风,求真务实的办学态度,坚韧不拔的进取意识”为核心的优良办学传统。

学校在长期的办学实践中,形成了以“坚定正确的政治方向,艰苦奋斗的工作作风,求真务实的办学态度,坚韧不拔的进取意识”为核心的优良办学传统。

学校在长期的办学实践中,形成了以“坚定正确的政治方向,艰苦奋斗的工作作风,求真务实的办学态度,坚韧不拔的进取意识”为核心的优良办学传统。

学校在长期的办学实践中,形成了以“坚定正确的政治方向,艰苦奋斗的工作作风,求真务实的办学态度,坚韧不拔的进取意识”为核心的优良办学传统。

学校在长期的办学实践中,形成了以“坚定正确的政治方向,艰苦奋斗的工作作风,求真务实的办学态度,坚韧不拔的进取意识”为核心的优良办学传统。

学校在长期的办学实践中,形成了以“坚定正确的政治方向,艰苦奋斗的工作作风,求真务实的办学态度,坚韧不拔的进取意识”为核心的优良办学传统。

学校在长期的办学实践中,形成了以“坚定正确的政治方向,艰苦奋斗的工作作风,求真务实的办学态度,坚韧不拔的进取意识”为核心的优良办学传统。

学校在长期的办学实践中,形成了以“坚定正确的政治方向,艰苦奋斗的工作作风,求真务实的办学态度,坚韧不拔的进取意识”为核心的优良办学传统。

学校在长期的办学实践中,形成了以“坚定正确的政治方向,艰苦奋斗的工作作风,求真务实的办学态度,坚韧不拔的进取意识”为核心的优良办学传统。

学校在长期的办学实践中,形成了以“坚定正确的政治方向,艰苦奋斗的工作作风,求真务实的办学态度,坚韧不拔的进取意识”为核心的优良办学传统。

学校在长期的办学实践中,形成了以“坚定正确的政治方向,艰苦奋斗的工作作风,求真务实的办学态度,坚韧不拔的进取意识”为核心的优良办学传统。

学校在长期的办学实践中,形成了以“坚定正确的政治方向,艰苦奋斗的工作作风,求真务实的办学态度,坚韧不拔的进取意识”为核心的优良办学传统。

学校在长期的办学实践中,形成了以“坚定正确的政治方向,艰苦奋斗的工作作风,求真务实的办学态度,坚韧不拔的进取意识”为核心的优良办学传统。

学校在长期的办学实践中,形成了以“坚定正确的政治方向,艰苦奋斗的工作作风,求真务实的办学态度,坚韧不拔的进取意识”为核心的优良办学传统。

5-19 爱永久 中北大学81岁生日快乐

本版责编 胡慧萍



# “提升思政课教学质量——学习贯彻习近平总书记系列重要讲话精神”全国学术研讨会在我校举行



本报讯 5月19-20日,由我校马克思主义学院主办的“提升思政课教学质量——学习贯彻习近平总书记系列重要讲话精神”全国学术研讨会在我校举行。来自中国人民大学、北京大学、北京师范大学、华南师范大学、南京师范大学、西南大学等高校的知名专家学者、教师代表参加了会议。会议以线上线下相结合的方式进行,线上线下参会人数近2000人次。省委宣传部理论处处长、省哲学社会科学规划办主任刘晓哲,校党委书记沈兴安出席并致辞。校党委副书记雷锋斌、马克思主义学院院长赵笑蕾主持开幕式。

开幕式上,刘晓哲在致辞中肯定了我校在思政课程建设方面取得的丰硕成果并介绍了山西省高校思政课程的建设情况。她说,思想政治理论课是落实立德树人根本任务的关键课程,是高校坚持社会主义办学方向的重要阵地,是进行社会主义核心价值观教育、帮助大学生树立正确世界观、人生观、价值观的核心课程。在各级领导的关心支持下,山西省高校思政课程建设工作取得了很好的成绩,沈兴安书记带领团队积极为省委工作建言献策,提供了一批高质量思政报告。学校全力打造“红色马院”,凝练“军思政”独特思政模式,拍摄“人民”系列通识教育课程,有效提

升了思政课程教学质量和马克思主义理论学科建设质量。她希望通过此次研讨会,在专家的指导启发下,与会人员可以学深悟透党的创新理论成果,不断提升我省思政课程建设高度,取得丰硕学术成果。

沈兴安在致辞中介绍了学校的基本情况和蓬勃发展的势头。他指出,学校始终高度重视思想政治理论课建设,将其作为创建“双一流”大学的根本要求。学校坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想武装师生头脑,深入学习领会习近平总书记在学校思想政治理论课教师座谈会上的重要讲话精神,严格落实党委主体责任,积极探索推进思政课程改革创新,调动发挥思政课程教师的积极性主动性创造性,推动形成全校合力办好思政课程,教师认真讲好思政课程,学生积极学好思政课程的良好氛围。现已初步形成布局合理、结构优化的马克思主义理论学科体系,在思政课程建设、马克思主义学科发展方面取得了突出成绩。希望通过两天的学术研讨,砥砺学术思想、深化交流合作,为思政课程建设发展贡献新的更大力量。

主旨演讲阶段,中国人民大学吴付来教授、北京师范大学王炳林教授、北京大学孙琳教授、北京师范大学熊琳教授、华南师范大学陈金龙教授、南京师范大学王刚教授、西南大学白显良教授、南京师范大学王永贵教授、北京大学孙熙国教授及蒋旭东、赵英臣、魏磊等专家学者围绕“如何提升思政课教学质量”“如何深入学习贯彻习近平总书记系列重要讲话精神”等主题进行了深入阐述。

分论坛专题研讨阶段,与会专家学者就“如何提升思政课教学质量”“如何深入学习贯彻习近平总书记系列重要讲话精神”进行了深入讨论。

葛宁

## 省委组织部副部长秦书义一行来校调研

本报讯 5月13日上午,省委组织部副部长秦书义、省委教育工委副书记何林有带领省委人才办、教育厅学生处等相关处室负责人来校调研,着重了解重点实验室建设情况、人才引进中遇到的困难和建议、毕业生就业情况等各方面情况。校长熊继军陪同参观并出席座谈会。

通过实地走访和座谈交流,秦书义表示,学校人才引进工作面临的问题既有共性也有个性,提出的建议非常好。省委将在今后的工作中帮助高校协调与地方各个层面的沟通交流,实现学校发展和地方经济建设的双赢。同时他强调,山西的人才工作犹如逆水行舟,需要从下到上各级单位拿出更有力的举措才能做好。中北毕业生就业工作一直在省内高校前列,有很多针对性的措施也非常好,希望学校继续抓好毕业生就业工作,为全省高校毕业生就业工作做出表率。

何林有指出,就业工作涉及千家万户,从长远看关乎国家的未来。2022年全国高校毕业生人数首次突破1000万,我省毕业生人数达25万人,疫情之下,就业问题已成为一个重要的民生问题。希望学校继续努力,积极应对,全方位推进就业工作取得好的成绩。

熊继军表示,学校高度重视人才工作和就业工作,一直站在讲政治的高度推进这两项工作取得长期向好发展。下一步,学校将人才工作作为学校发展的头等大事来抓,并调动一切力量,做好毕业生就业帮扶工作,同时也希望省委组织部和省教育厅在各个方面给予帮助。

会上,校党委组织部、人力资源管理处、招生与就业工作处负责人分别就人才工作的机构设置、人才工作的制度和规划、引进人才的难度、毕业生就业情况等各方面工作进行了汇报。

座谈会前,秦书义一行参观了省部共建动态测试技术国家重点实验室成果展厅以及微纳加工工艺线。

葛宁

## 我校召开2022年本科生实践能力提升研讨会

本报讯 5月20日,我校召开2022年本科生实践能力提升研讨会。校长熊继军、校党委副书记曾建潮出席,副校长赵哲主持。校教学督导委员会成员、教务处负责人、各学院院长、教学副院长参加会议。

会上,教务处及相关实践平台负责同志先后汇报了《中北大学本科实践教学平台建设(运行)方案》《微处理器及嵌入式系统基础共享实验平台建设方案》《中北大学机械类共享平台建设方案》《计算机实习基地共享实验平台建设方案》。与会同志对学校(以提高实践能力为目标)的本科实践教学平台建设规划(试行)的实施给予了充分认可,他们结合自身工作经历和实践教学的开展情况,从教师投入、平台管理、运行模式及调动师生积极性等方面提出了意见。

熊继军从四个方面对提升本科生实践能力提出要求。他说,全体教师一要回归以学生成长为中心,以提升人才培养质量为目的的师者初心,切实帮助学生提升基础实践能力;二要工作做实,将资源集中,做到平台集中建、资源集中用,从而推动实践教学互通共享,提高实验场地、设备、资金的利用率;三是平台建设要标准化、规范化,要服

务于专业培养方案,开设出高质量综合性、设计性的实验项目,不断提升学生基础实践能力,提高实践教学质量;四要做好充分调研,根据培养方案和教学大纲,将实验项目从根本上划分清晰,是归校级共享实验平台还是学院专业实验平台。

曾建潮表示,微处理器及嵌入式系统基础共享实验平台、机械类共享平台、计算机共享实验平台在硬件建设上有优势,下一步要提高平台的利用率,开设更多高质量的设计性、综合性实验项目。他对创新创业实践平台、公共基础实践平台及虚拟教研室提出了具体建设和管理意见。

赵哲在会议总结中表示,希望大类共享实践教学平台在提升学生实践能力的同时,要有助于学校申报国家级



葛宁



## 我校学生团队自主研发 柔性蘑菇采摘机器人

获第八届华北五省大学生机器人大赛国家级一等奖



近日,在第八届华北五省大学生机器人大赛上,我校机械工程学院学生闫文所在团队参赛项目“智采小匠——柔性蘑菇采摘机器人”获得国家级一等奖。

我国食用菌年总产量近4000万吨,占世界总量的70%,双孢菇在世界范围内栽培最广、消费量最大,有“世界菇”之称,也是我国出口量最大、创汇最高的菇种。菌菇种植前期,机械化比较普及,而采摘一直由人工完成。人工采摘难以达到高品质分选要求,而且受时空限制,因蘑菇不熟或过熟,造成大量损失。机械化采摘可以完美解决大部分问题,因此,他们想到了设计发明一种蘑菇柔性采摘机器人。去年10月,闫文作为队长,和卫昭岩、张一帆、赵江组建了团队,开始研发柔性蘑菇采摘机器人。他们设计的采摘机器人适用于双孢菇、香菇、褐菇、草菇等多种菇种,大致可以分为三部分。主体部分是一款高适应性、高效率的采摘车。通过机器学习算法分析图像,获取成熟蘑菇位置信息,实时调整车体及机械手爪的位置,靠静摩擦力仿生爪配合薄膜式压力传感器,从而实现对蘑菇高效准确无损采摘。其次是监控系统,通过zigbee模块自组网,将各采摘机状态及大棚环境参数上传至物联网云平台,构建大棚信息监测与控制系统。实现菇棚环境监测,采摘数据实时展示,及历史数据查询功能。最后,他们还开发了云平台APP与微信小程序“智采小匠采摘车管理系统”,提供监测功能及市场信息、租赁服务、采摘车管理服务,实现数字化、智能化管理。

“比赛已经完美结束,但是我们创新、进步的步伐不能停下,在未来,我们还要继续完善这项产品,争取将它落地,能够真正进入市场,用智能采摘助力农业生产,用智慧农业推进乡村振兴。”闫文说,希望自己还可以在创新领域取得更大的成就,为国家科技发展贡献力量。在以后的学习生活中,他会努力汲取知识,希望在以后的竞赛和科研中,可以登上更高的专业舞台,向更高的舞台发起冲击。

郭艳霞

## 访企拓岗促就业——

### 我校与中电科集团第33研究所签署战略合作协议



本报讯 5月17日,我校与中国电子科技集团公司第33研究所战略合作协议签约仪式在该所举行。中电科33所所长吉慧元对我校一行表示欢迎。副校长赵哲与副校长马晨代表双方签署协议。

赵哲指出,中北与中国电科有着同样的军工出身,肩负共同的使命。学校有责任为国防装备现代化贡献力量。他表示,目前学校迎来前所未有的发展机遇,正在奋力冲击“双一流”。希望双方发挥各自优势,加快推进合作进程,在人才输送、高新技术成果转化、科研项目、科研创新平台共建共享,尤其在毕业生实习实训、建设就业实践基地等方面展开深度合作,实现发展共赢,助力校企产学研合作再上新台阶。吉慧元介绍了研究所

## 省纪委监委监督和审查调查技术室主任孟晓伟一行来校调研指导工作

本报讯 5月11日上午,省纪委监委监督和审查调查技术室主任孟晓伟一行来校,就高校信息化建设及纪委“智慧监督”工作开展情况进行专题调研。校纪委书记、省纪委监委驻中北大学纪检监察专员贾维河及校纪委机关、信息化建设与管理处、教务处、科学技术研究院、财务处等单位相关负责人参加了调研座谈会。

会上,孟晓伟主任一行与校党委书记沈兴安就高校信息化建设及“智慧监督”情况进行了深入交流。座谈会上,信息化建设与管理处处长李耀明从智慧校园“十个一”建设、加强技术合作实现路径等方面汇报了我校信息化建设工作基本情况及特色工作。校纪委书记郑智勇重点围绕我校推进重要事项报备、廉政档案管理、问题线索平台三大系统建设,促进纪检监察业务与信息技术深度融合方面汇报了校纪委有关“智慧监督”工作开展情况。教务处、科学技术研究院、财务处负责人分别结合部门实际,简要汇报了信息化业务系统使用情况,并提出了相关建议。省纪委监委监督和审查调查技术室副主任张学锋、宋华分别围绕省纪委监委推进“智慧监督”工程具体举措及在高校如何推广运用进行了指导。

孟晓伟讲话指出,省纪委十二届二次全会明确提出“全面建成贯通省市县、融合各部门的‘智慧监督’工程,运用信息技术推动监督体系融入治理体系”的工作目标,省纪委监委积极探索推进“智慧监督”工程,在省市县纪委监委层

## 中国电子科技集团公司第二研究所所长唐景庭一行来校调研交流

本报讯 5月11日下午,中国电子科技集团公司第二研究所所长唐景庭、副所长吕琴红一行来校调研交流。校长熊继军、副校长刘俊出席调研座谈会。双方相关部门负责人参加了座谈会。

熊继军对唐景庭一行来校调研表示热烈欢迎。他表示,学校与中国电子科技集团公司第二研究所合作基础良好、友谊深厚。他希望,双方尽快派专人负责推进建立常态化合作机制、人才联合培养机制,合力搭建合作平台,围绕重点突出领域开展合作,提升合作成效。同时,也希望双方能进一步加深沟通与交流,充分发挥各自优势,强化优势互补,开展深度合作,实现相互赋能,共享合作成果。

唐景庭表示,通过实地调研,对中北大学的科研实力有了更加深入的了解,深感双方未来合作空间广阔。为全面落实省委省政府要求,也为研究所自身发展需要,与中北大学建立可持续、深入的合作关系,意义重大。他希望双

方能尽快签署战略合作协议,建立点对点的人才培养机制,建立开放的协同机制,进行深层次对接,强强联合,为地方经济和双方发展贡献力量。

刘俊表示,双方前期合作基础良好,未来合作前景广阔。希望双方进一步拓展合作渠道,深化合作内容,巩固双方情谊式的关系,相互支持、共同发展。

会上,吕琴红介绍了第二研究所基本情况、重点研发产品、“十四五”发展战略与规划等发展概况;我校科学技术研究院基础与社会处处长丑修建围绕学校教学、科研概况、人才优势、科研技术优势等方面介绍了学校科研相关情况。

与会人员围绕双方未来在项目、人才等方面的具体合作事宜进行了深入交流探讨。

座谈会后,唐景庭一行参观了我校省部共建动态测试技术国家重点实验室、微纳加工中心。

