



校训：
致知于行

中北大学报

NORTH UNIVERSITY OF CHINA NEWS

2023 年 10 月 10 日 星期二 总第 1001 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

人民兵工第一校
太行精神
坚定正确的政治方向
艰苦奋斗的工作作风
求真务实的工作态度
坚韧不拔的进取意识

校党委部署第五轮校内巡察工作

本报讯 近日,校党委书记、巡察工作领导小组组长沈兴全主持召开会议,研究部署第五轮校内巡察工作。校党委副书记、巡察工作领导小组副组长曾建潮,纪委书记、巡察工作领导小组常务副组长贾维河出席会议。领导小组其他成员参加了会议。

会议审议通过了《中共中北大学委员会2023年第五轮巡察工作计划及实施方案》,确定启动第五轮巡察,以“一托三”的方式,完成基本建设部、科学技术研究院(保密工作办公室、校学术委员会办公室)、国内交流合作部、艺术学院、软件学院、环境与安全工程学院等6个单位的巡察任务。会议同时审议通过了省委巡视办交办的调研任务成果《中共中北大学委员会关于加强巡察监督与其他职能监督贯通融合的工作细则》。

会议要求,要按照中央、省委巡视工作规划要求,认真谋划校内巡察工作高质量发展新举措,坚定不移深化政治巡察,全面贯彻巡视工作方针、深入推进巡察监督与其他监督贯通融合、加强巡察工作规范化建设、加强巡察整改和成果运用,以更高标准、更严要求、更实举措推动巡察工作向深拓展、向专发力、向下延伸。

会议指出,通过政治巡察把学习贯彻党的二十大精神持续引向深入,真正把思想和行动统一到党中央决策部署上来。总结运用好习近平新时代中国特色社会主义思想主题教育经验做法,深入落实党中央对教育、科技、人才“三位一体”的统筹部署,落地落实山西省委聚焦建设高质量教育体系实施的政策文件。坚持问题导向,发现和推动解决影响制约学校发展的深层次问题,着力破解党建、管理、科研、教育教学、人才培养、人才引进中的重难点问题,为学校“双一流”创建提供坚强政治保证。

巡察办

材料科学与工程学院发表国际计算材料顶刊和金属塑性顶刊

本报讯 近日,材料科学与工程学院赵宇宏教授团队在国际计算材料科学顶刊npj Computational Materials和金属塑性顶刊International Journal of Plasticity以及腐蚀顶刊Corrosion Science报道了主题为“多主元合金的分子动力学和相场法集成实验研究”、“Mg-Y-Zn合金动态再结晶及断裂机制的实验与相场研究”和“稀土镁合金腐蚀机制”的研究成果,第一作者分别为郭庆伟博士生、帅川硕士生和李利民(女)博士生。

该团队面向国家先进材料和制造的数字化智能化重大需求,基于集成计算材料实验工程理念,将先进实验、相场设计及分子动力学研究等手段相结合,是设计高性能材料和优化液态成型工艺的有效途径。通过建立多颗粒烧结相场模型和分子动力学模型,研究了轻质多晶高熵合金热压烧结过程多颗粒聚结

动力学,揭示了一种新的晶粒旋转机制,计算得到烧结态Al_{0.3}CoCrFeNi多晶高熵合金的杨氏模量为214.11±1.03GPa,与实验值偏差仅0.82%。同时,将实验设计与集成相场模拟结合,揭示了Mg-Y-Zn合金中纳米尺寸的W析出相既抑制动态再结晶(DRX)晶粒长大,也助力DRX晶粒形核,再结晶区域呈现连孔断裂特性,而非再结晶区域(non-DRX)则呈现韧-脆混合断裂特性,这一重要发现为高性能镁合金研发提供了理论指导和实践参考。

我校教育部山西省共建铝镁材料研发应用协同创新中心在高性能有色金属合金研发、半固态/液态成型过程优化控制、挤(调)压铸造工艺与设备、多尺度集成计算材料实验工程、连铸工艺设计等方面不断取得多项创新成果。

材料科学与工程学院

校长陈钱带队走访中国兵器装备集团有限公司



本报讯 9月27日,校长陈钱、副校长赵贵哲带队到中国兵器装备集团有限公司走访交流。集团董事长、党组书记许宪平与陈钱校长进行会谈。集团董事、党组副书记贾宏谦出席校企协同育人专题座谈会。

会谈中,许宪平感谢中北大学为兵器装备集团有限公司输送了大量高层次技术人才和管理人才。他指出,双方在科技研发、成果转化等方面有着长期合作并取得了丰硕成果,希望中北大学一如既往地往为集团发展提供人才支持和技术支持。

陈钱表示,中北大学与集团有着深厚的渊源和良好的合作基础,希望双方进一步深化合作交流,为我国兵器装备事业发展贡献更多中北力量。

专题座谈会上,贾宏谦表示,中北大学与兵器装备集团同根同脉、源远流长,具有校企协同育人的优良传统和深厚基础,培养能够真正打实仗、打硬仗、结合企业发展实际需求的人才是企业所盼,校企要相互取长补短、互相借鉴,探索卓越工程师人才培养新模式、新渠道。

陈钱对集团长期以来对学校的支持和帮助表示感谢。他指出,聚焦国家战略急需,深化产教融合,是提高自主人才培养质量的重要途径,中北大学愿意与兵器装备集团一起努力,推进研究生培养改革,打造一支符合行业需求的高水平卓越工程师队伍。

会上,双方还就科技联合攻关、学术交流、毕业生就业等方面进行深入交流。

办公室

我校筹备建设山西省卓越工程师学院

校长陈钱出席建设方案讨论会并提出指导意见

本报讯 按照省教育厅相关工作部署和要求,我校积极筹备建设山西省卓越工程师学院。10月10日,学校召开山西省卓越工程师学院建设方案讨论会。校长陈钱出席并讲话。副校长赵贵哲主持会议。相关工科学院、研究生院(学位工作办公室、校学位评定委员会办公室)、学生工作部(研究生工作部、武装部)等负责人参加。

国家级卓越工程师学院建设工作于2022年启动实施。目前已获批建设32家国家卓越工程师学

院。卓越工程师学院的建设旨在促进产教深度融合,培养具有坚实宽广的基础理论、系统深入的专门知识,具备解决复杂工程技术问题、进行工程技术创新的能力,具有工程伦理素养、广阔国际视野的高层次工程人才。

讨论会上,陈钱对卓越工程师学院建设方案提出了指导意见。他指出,党中央高度重视卓越工程师培养工作,习近平总书记多次发表重要讲话,作出重要指示,对加强工程教育、培养国家急需紧缺人才提

出明确要求。他希望相关单位要进一步提高思想站位,充分认识到推进卓越工程师学院建设对促进学科发展、提升专业学位办学层次、提高研究生培养质量、助力我校“双一流”建设的重要意义。要对卓越工程师培养的过程要求进行细化,形成合理、科学、可实施、可操作的建设方案。

赵贵哲简要分析了卓越工程师培养的形势与任务,强调了我校推进卓越工程师学院建设的必要性,就招生选拔、联合培养、管理机制等环节的关键问题作出分析。

研究生院负责人汇报了山西省卓越工程师学院建设方案(征求意见稿),介绍了全国卓越工程师学院的成立背景与发展情况。与会人员围绕我校卓越工程师学院建设方案进行了讨论,尤其对企业遴选、校企导师要求、培养方案、企管等方面进行了具体交流。

研究生院

我校人工智能产业人才基地暨人工智能学院揭牌

本报讯 9月27日,我校人工智能产业人才基地暨人工智能学院举行揭牌仪式。工业和信息化部人才交流中心教育培训处处长曲来军、山西省工业和信息化厅技术创新处副处长张莉娜与我校副校长苏铁熊共同为(基地)学院揭牌。学校教务部、发展改革部、创新创业学院、信息与通信工程学院及重庆海云捷讯科技有限公司等相关单位负责人参加仪式。

曲来军表示,中心将与中北大学人工智能学院一起,发挥各自优势,协同创新,共同把握机遇,趁势而为,为国家和山西省转型发展作出贡献。

张莉娜代表省工信厅对中北大学建设具有高标准高质量的人才基地表示热烈祝贺。希望在政校企全力合作下,将学院打造成全国能源领域数字化转型排头,为山西省制造业高质量发展提供坚实的人才和技术支撑。

苏铁熊表示,人工智能产业人才基地的建设对提升学校创新型、应用型、复合型人才培养能力,加快山西省人工智能产业发展速度,促进山西省智能

制造、智慧城市等产业升级,壮大我国“人工智能+”高层次专业人才队伍,具有里程碑意义,希望基地和学院为学校“双一流”大学创建贡献力量。

揭牌仪式后,相关专家教师围绕如何促进产教融合、如何立足山西推动人工智能产业人才培养等主题展开讨论。

我校人工智能产业人才基地是工信部人才交流中心(工信部直属正厅级事业单位)依托资源及品牌优势,整合行业机构在相关领域内的专业优势、技术实力和人才工作基础,并在基地体系内推动开展相关领域产业人才的培训、评价、服务及国际交流等全链条人才业务的多功能多元化产学研用基地。基于海云捷迅多年在人工智能领域的技术深耕与贡献,由重庆海云捷迅科技有限公司联合工信部人才交流中心对符合条件的人工智能产业人才基地进行授牌。同时,工信部人才交流中心将对基地业务开展提供全方位支持,包括专家、行业、政府、活动、论坛、研



讨等资源的对接及支持,不断提升基地影响力。

据悉,目前人工智能领域已获得授牌的产业人才基地除我校外,还有东北石油大学、兰州理工大学、兰州交通大学、福建省大数据集团有限公司等高校和行业企业。

葛宁

●赛场捷报

本届大赛全省唯一

我校首获“挑战杯”全国大学生课外学术科技作品竞赛“黑科技”专项赛特等奖

本报讯 近日,第十八届“挑战杯”全国大学生课外学术科技作品竞赛“黑科技”专项赛落下帷幕,我校仪器与电子学院、半导体与物理学院学生团队(赵建淳、谢宏飞、郭锦源、刘灵婧、聂君燕、李翠翠、韩东旭、许欢、张义卓、赵晓阳)的《安然如骨——一种基于仿神经线主动力矩控制的康复机器人》项目被评为“星系级”作品(特等奖),全国排名第八,这是我校首次获得该赛事最高奖项,也是本届大赛全省唯一获此奖项的高校。同时,我校斩获“行星”级作品3项、“卫星”级作品3项(二等奖、三等奖),获奖数量居山西省高校榜首。

当前我国脑部疾病发生率全球最高,大约1500万人有下肢运动障碍,大约4000万老人在逐渐失去行走能力。为此,我校“安然如骨”学生团队针对脑外伤、脑梗塞等脑部疾

病所致的偏瘫以及骨关节术后造成的关节障碍等康复需求,提出一种基于仿神经线主动力矩控制的智能化物理康复方法。该技术以“力矩传感跟随系统”“仿神经线柔性导向装置”“多传感器融合”三大技术创新,通过对自适应主动力矩跟随控制、仿神经线柔性导向以及多传感器融合步态探测及感知等关键技术的研究,解决了传统设备运动精度低、响应速度慢以及用户舒适度差等问题,实现了患者下肢实时精准状态跟随和监测,基于人体模型构建的踝关节力矩曲线已实现毫秒级别的自适应力矩控制,克服了驱动线前后行程不一致的难题,数据同步误差达到毫秒级。

据悉,“黑科技”专项赛自第十六届“挑战杯”开设。本届赛事共评出99件“星系”级作品、181件“恒星”级作品、267件“行星”级作品、330件“卫星”级作品。



全省首个!

我校首获中国研究生人工智能创新大赛一等奖

本报讯 近日,第五届中国研究生人工智能创新大赛全国总决赛在太原举行。我校由电气与控制工程学院与研究生工作部共同组织,研究生梁晓东团队的项目《基于CNN的高能燃烧温度场超分重建与诊断》获得全国一等奖。这也是我省首次在该项赛事中获全国一等奖。同时,吴毅诚团队的项目《自主智能检测

定向高空目标系统》获得全国二等奖。另外还有三等奖4项,同时我校郝晓剑老师获得“优秀指导教师”,我校获得“优秀组织奖”。我校在此次大赛中获奖类别和数量都有新突破。

本次大赛以“AI赋能改变世界”为主题,在教育部学位与研究生教育司的大力指导下,由中国学位与研究生教育学会和中国科

山西高校历史最好成绩!

我校男排闯入全国首届学青会决赛

本报讯 全国首届学生(青年)运动会校园组(大学)排球项目预赛日前在宁夏落下帷幕。来自全国26个省市区及澳门特别行政区的48支队伍参赛,其中男子25支队、女子23支队。我校男子排球队代表山西高校出征并成功闯入决赛,拿到首届学青会入场券。这也是从大运会到学青会山

西省大学生男排首次进入决赛阶段。

本次预赛分小组赛、交叉赛两个阶段,男、女两个组别前11名将进入11月在广西举行的学青会决赛。在历时十天的预赛中,我校男子排球队团结一心,不畏强手,奋勇拼搏,小组赛杀出重围后,在最后一场关键的淘汰赛以三比一战胜云南队,成功闯入决赛。



5月8日,来自全国30多所高校的知名专家学者和企业代表、行业精英齐聚长治,参加该市组织的深化校地合作暨高位推动资源型城市转型升级座谈会。中北大学派出由机电工程学院副院长、二级教授赵河明领衔的高技能人才团队参加座谈,为推动长治转型升级把脉献策,提供中北方案,贡献中北力量。

延伸学校的育人和创新力量,助力资源型城市转型升级,是落实“深化产教融合、校企合作”的具体举措,体现了高校科教兴国的时代担当。中北大学-长治产业技术研究院正是在这一理念的指引下应运而生。据了解,座谈会后,长治市举办了校地集中签约仪式,共成功签约“人才+项目”21个。其中,该市经济技术开发区签约项目6个,且全部是与中北大学-长治产业技术研究院签订的。

中北大学-长治产业技术研究院牢记习近平总书记视察山西时的殷殷嘱托,在奋力蹚出转型发展新路、书写中国式现代化山西篇章中展现作为,成为镶嵌在美丽上党大地的一颗璀璨明珠。

标志性入驻 示范性引领 打造长治资源型城市产业转型示范区的强劲引擎

中北大学-长治产业技术研究院是中北大学与长治经济技术开发区联手打造的产教融合示范品牌,是长治市奋力创建全国首批资源型城市产业转型示范区的科创引擎,是践行转型综改蹚新路、书写中国式现代化山西篇章的新锐智库。

这里有长治市求贤若渴的主动邀请,也有中北大科研报国的使命与担当。双方的激情和诚意汇聚在一起,碰撞出灿烂的火花,让合作的种子在上党大地落地、生根,破土而出,拔地而起。

中北大学机电工程学院承担了中北大学—长治产业技术研究院的筹建、开办、运行和科研、人才、保障任务。机电工程学院组建了由赵河明领衔的专家团队,与长治市有关方面积极沟通协商、有效协作配合,使该研究院快速落地、项目对接快速展开、产教融合成果快速形成,成为“速度与激情”“效率与质量”充分结合的示范工程。

一切都是有效、高效的沟通。中北大学人带着“把科研和创新写在上党大地上”的情怀、梦想和担当,全身心、高效率投入该研究院的筹建工作中,从可行性研究方案到实际对接洽谈,从选址办公到实际入驻,从项目起步到迅速拓展,一切都在有条不紊、雷厉风行中推进,一切都在连续奋战、夜以继

日中成熟,一切都在坦诚合作、同向发力中落地。

这是一个值得铭记的日子。2021年3月23日,在长治市人民政府和中北大学主要领导共同见证下,中北大学与长治经济技术开发区签署合作协议,中北大学-长治产业技术研究院正式成立,挂牌入驻长治经济技术开发区,成为长治经济技术开发区引智引才的标志性、引领性项目之一。

从成立至今,该研究院秉持“创新、融合、转化、引领”的办院宗旨,立足科创赋能、成果转化、引才育才、产教融合的目标定位,聚焦长治市创建全国首批资源型城市产业转型示范区、聚焦深化能源革命、聚焦制造业振兴升级等高质量发展重大课题,开展国防重大专项项目、研究生教育改革课题等重大课题研究6项,引进博士15名、研究生40余名,建设各类基地(平台、工作站)11个,实施技术攻关、科技成果对接19项,与企业合作研发的三大项目成功入选“山西省重点研发计划拟立项目”名单,以“赵河明信息智能感知与控制技术山西省国防科技创新团队”为骨干的“高端装备可靠性技术山西省重点实验室”和“山西省大型机电健康管理产业技术创新联盟”获批成立,中北长治智能装备创新基地成功入选首批“科创中国”创新基地(产学研协作类)名录,呈现出突飞猛进、蓬勃向上的强劲发展势头。

深度融合 协同互促 用科研为企业“智造”赋能

创新是山西传统优势产业转型升级的“金钥匙”。该研究院坚持以企业需求为导向,服务区域发展,充分发挥中北大学的科研优势,全面激发专家团队的智慧创造,用心用情用力为驻地企业打造“适销对路”的科学研究和技术创新成果,帮助企业改进技术工艺,提升安全水平、实现绿色发展。

“智能自动注油系统”是该研究院与山西达程机械设备制造有限公司合作完成的技术创新项目。针对目前煤机设备注油系统存在供油不均匀的缺陷,易造成齿齿轮缺油、轴承烧坏,影响工作效率的难题,该研究院专家与企业技术人员一起进行科研攻关,创新推出一款智能自动注油装置。该装置能够自动收集、智能分析设备润滑不充分带来的震动异常、温度异常和噪音异常信号,通过智能控制器、电动执行器控制配油装置,自主决定注油时间、剂量和油压,智能发现注油过程中的异常并及时解决。

“智能门架式机器人”是该研究院与山

西达程机械设备制造有限公司合作推出的煤矿回采工作面拆卸带式输送机的升维替代产品,也是山西智能煤机研发制造一项重要突破性成果。该研究院科研人员与企业技术人员经过解剖式研究、系统化集成,将中北大学机电工程学院的最新科研成果巧妙“嫁接”过来,为传统的煤矿回采工作面拆卸带式输送机安上“智脑”,赋予其视觉识别、智能检测、分析信号、自主运行的“超人”能力,跨越式提升了这款煤机的科技化、智能化水平,填补了该项目的国内空白,增强了我省煤机制造的市场竞争力。2022年12月19日,该项目通过了长治市科技局组织的专家现场验收。

短短两年多时间,该研究院充分运用其自主开发的全电子安全系统设计技术、微安全系统与传爆序列集成技术、柔性薄膜传感器设计及可穿戴系统、制导控制系统设计与仿真集成系统、动态视觉传感器的步态识别系统、汽车无人驾驶道路监测系统、复杂零件/铸造机器人智能打磨系统、高端水下无人装备自修复系统、基于随机过程的关键传感部件的寿命预测系统、数据驱动的机械系统智能诊断技术、智慧生产运行监测系统等一系列科研成果,与驻地企业开展了广泛、务实、有效的技术合作,形成了一大批技术创新、工艺创新、产品创新成果并落地开花。

尤其是在高端装备健康管理上,该研究院奋力疾行,走在业界前列。

2022年8月,该研究院与山西达程机械设备制造有限公司联合组建了由赵河明教授领衔的高端装备健康管理山西省科技创新人才团队。

2022年12月9日,该研究院与山西惠丰特种汽车有限公司联合建立的高端装备可靠性技术山西省重点实验室获批。

2022年12月13日,由赵河明教授团队牵头、长治经济技术开发区7家企业参与共建的山西省大型机电健康管理产业技术创新战略联盟获批。由此,科技赋能,强强联手,山西智能制造装备健康管理应用研究、工业化生产、军民融合的步伐进一步加快,为我省培育壮大战略性新兴产业和加快转型升级支柱产业提供了有力的科研支撑。

靶向对接 项目落地 为区域转型发展提供强劲“动力源”

项目为王。该研究院对长治当地产业转型、经济发展的助力,既有理论层面的先进理念支撑,又有实践层面的具体技术指导,更要落实到推进一个个实实在在的项目上。

这是该研究院设立的初衷,也是该研究院广大专家和科研人员的初心。

初心驱动使命担当。该研究院一经成立,就迅速开展一系列扎实的院企对接、需求调研工作。研究院院长崔俊杰和专家、科研人员主动上门拜访一家家驻地企业,实地探寻企业的发展症结,了解企业的生产难题和技术需求,并提供解决方案和技术支持,赢得企业的普遍好感 and 热情欢迎,很快收获了一系列合作项目。

——2021年10月,与山西高科华烨电子集团有限公司就“MicroLED超微显示集成产业化技术研究”达成合作。

——2022年1月,与山西鑫跃达机电设备制造有限公司就“ZB-1型电动式舵机系统研制和加速度计校准系统软件开发”达成合作。

——2022年1月,与山西惠丰型材有限公司就“耐火窗系统研制”达成合作意向。

——2022年5月,与山西航天清华装备有限公司就“航空航天典型筒体智能机械加工技术研究”和“特种车辆液压系统设计与仿真”两个项目进行合作。

——2022年6月,与山西航天长征科技有限公司就“产品智能运输车系统设计”达成合作意向。

——2022年7月,与山西维特智能衡器有限公司就“汽车衡称重系统数字孪生平台设计”项目达成合作。

——2022年8月,与山西惠丰特种汽车有限公司就“地面站自动装车及称重智能化控制系统研究”达成合作。

——2023年5月,一次性与淮海工业集团有限公司、山西达程机械设备制造有限公司等6家企业就“智能煤矿回采工作面拆卸带式输送机门架式机器人研究”等项目成功签约。

……

这些项目无一不承载着山西制造业振兴、升级的使命。中北大学-长治产业技术研究院以追求卓越的科学家精神,快马加鞭的产教融合实践、喷涌而出的科研创新成果,在长治实现“山西制造”向“山西智造”奋力转型中,镌刻下一串串深深的印记。

整合资源 升级模式 做大做强聚智育才综合服务平台

中北大学-长治产业技术研究院担负着开展产业前瞻性技术、共性基础技术和应用技术研究,因地制宜推进对产业发展有重大推动作用的关键先进技术和重大科技成果的转化,建设契合区域所需的高水平科技创

新平台的使命,已成为长治市聚智育才、富有朝气、充满活力的科技创新高地。

这里是科创赋能的合作平台。该研究院聚焦装备制造、光伏光电和新材料等重点产业,与驻地企业开展深度合作,先后与山西成功汽车制造有限公司联合创建山西省新能源汽车动力系统工程研究中心和山西省新能源智能轻型商用车动力系统及整车集成创新中心,与山西维特智能衡器有限公司沟通申报山西省智能装备通用质量特性工程研究中心,与山西中德智达新能源装备科技有限公司联合组建山西省新能源电池组防护技术工程研究中心……做实科技创新赋能传统特色产业转型升级工作。

这里是项目孵化的科技驿站。

该研究院结合长治产业基础和产业链资源,重点围绕长治经开区三大产业集群,深度调研市场需求,有针对性地引进科技成果在长治落地转化、做大做强。2022年3月,该研究院与企业合作研发的三大项目成功入选“山西省重点研发计划拟立项目”名单,获批项目数量居长治市首位。

这里是引智育才的人才高地。该研究院积极探索索政府、高校、企业、研究机构联合服务山西转型发展的新路,致力搭建高校与企业、研究与转化、教学与就业贯通的桥梁,为长治市引智育才当好“桥头堡”“新高地”。

该研究院与驻地企业联合建设山西省产教融合研究生联合培养示范基地、中欧智能制造产教融合科技园,先后有400多名中北大学研究生入驻实习实训;建成长治市博士工作站和由7名教授、15名博士毕业生、38名硕士毕业生组成的科研团队,被长治市命名为“高质量发展创新团队”。

2022年6月,科技部国家科学技术奖励工作办公室调研组到长治市经济技术开发区调研,专门到该研究院进行考察,肯定该研究院成立以来工作卓有成效。

2022年8月,以该研究院为骨干力量组建的中北长治智能装备创新基地成功入选首批“科创中国”创新基地(产学研协作类)名录,成为“中”字品牌。奋楫争先立潮头,乘势扬帆开新局。乘着党的二十大的浩荡东风,中北大学-长治产业技术研究院不忘初心使命,主动对标省委“66831”工作体系和“三新一高”重大战略,聚焦长治市建设国家资源型城市产业转型升级示范区的目标任务,深化产教融合,倾力科创赋能,发力科研优势,推动区域转型,正在上党大地奋力书写科研报国的壮美画卷。

来源:山西工人报

教学沙龙

创新创业学院陈媛媛:“电路基础”课程的思政教学案例设计

近日,在创新创业学院举办的教学沙龙活动中,陈媛媛老师就电路基础课程的思政教学案例设计与40余位中青年教师进行了交流与讨论。

陈媛媛老师首先分享并解读了教育部于2020年5月28日发布的《高等学校课程思政建设指导纲要》文件内容,“……全面推进高校课程思政建设是深入贯彻习近平总书记关于教育的重要论述和全国教育大会精神、落实立德树人根本任务的战略举措,高校要深化教育教学改革,充分挖掘各类课程思政政治资源,发挥好每门课程的育人作用,全面提高人才培养质量……”。根据文件精神,需要将传统的思政课程转变为课程思政,所有课程均要承担起育人的要素与责任,要解决好专业教育和思政教育“两张皮”

的问题。

接着,陈媛媛老师从课程思政教育的抓手谈起,针对“课程思政是什么?”、“课程思政的抓手在哪里?”、“课程思政的时间从哪来?”三个问题分享了自己的认识和理解:

第一,课程思政的内涵是育人。通过师生之间开展一系列的经过设计的教与学的活动,来实现设定的育人目标、传输自己关于某件事的理念以及实践方法的过程。

第二,课程思政的抓手可以通过身教实现立德树人在知识传授过程中实现入脑入心的价值塑造、将能力培养有机融入知识传授等途径实现。对课程要有敬畏之心,坚持课大于天的原则。教学过程中结合具体内容讲好中国故事,激发学生的爱国主义情怀和科技创新精

神。

第三,开展混合式教学,对课堂做减法,在课堂上保留核心骨干内容,其余内容交给学生自学完成,向学生推荐优质的互联网教育资源。

随后,陈媛媛老师通过《电路基础》课程里的一系列思政教学案例,详细介绍了思政教育元素及课程思政目标的设计方法。譬如,在讲授《交流电路一般分析》内容时,向学生播放我国特高压输电技术以及跨国电网互联互通的视频,我国拥有领跑世界的特高压输电技术,增强学生的国家荣誉与自豪感,培养行业自信心。再譬如,在讲授《暂态电路》内容时,结合新冠肺炎疫情,虽然其给国家和人民造成了重大损失,影响了个人生活,但我们要相信困难总是暂时的,

疫情总会过去的,鼓励学生要积极抬头向前看。鼓励遇到困难的同学,环境改变进入新状态时,难免遇到困难,但这只是暂时的,稳态才是常态。通过该案例的介绍,促进学生心理健康的建设,提升面对困难的勇气……一个个贴近生活的思政案例紧扣《电路基础》课程内容,都是在践行将思政教育贯穿教育教学全过程,实现全育人、全方位育人的重要指示精神。

最后,参与本次教学沙龙活动的老师们展开了深入的交流与讨论,并纷纷表示在以后的教学过程中,将开展多种形式的课程思政教育,强化学生的工程伦理教育,培养学生精益求精的大国工匠精神,激发学生科技报国的家国情怀和使命担当。

我校承办山西省第一期 高校辅导员专题培训研修班

本报讯 为进一步加强我省辅导员队伍建设,全面提升高校辅导员的素质能力,努力打造一支政治强、业务精、纪律严、作风正的辅导员队伍,省教育厅下发《关于举办2023年度高校思想政治工作人员队伍培训研修班的通知》,指定由我校承办2期高校辅导员专题培训研修班。9月24日—27日,山西省第一期高校辅导员专题培训研修班在我校举办。来自全省高校的辅导员代表和我校辅导员代表200余人参加本次专题培训。

本期高校辅导员专题培训研修班聚焦辅导员实际工作需求,以切实强化辅导员的理论素养和实操能力为目标,以“高校辅导员心理育人能力提升”为主题,设置了理论教学、实践教学、学思分享交流等多个环节,有效创新培训形式,不断丰富活动内容,提升了培训实效。

电子科技大学徐美勤副教授、山西大学刘丽教授、首都师范大学崔丽霞教授、武汉大学赖海雄副教授、中央财经大学张丽教授、中北大学赵丹凤博士分别就《提升高校二级心理站育人效能的实操策略》《辅导员心理健康工作方法及技巧》《大学生常见心理问题及辅导策略》《兼顾生家校、融合法理情——高校危机干预困境与对策》《辅导员如何开展生命教育》《大学生团体心理辅导实务》等专题进行讲授辅导。

培训期间,全体学员参观了我校大学生心理发展指导中心,详细了解我校大学生心理健康教育的育人成效。学思分享环节,4位学员代表分享了培训会收获。大家表示,本次培训课程内容丰富、专家讲解深入浅出、针对性强,具有很好的指导性,让自己在理论学习和素质提升方面都得到了很大提升,受益匪浅。

以迷彩之色 绘青春华章

——我校 2023 级学生军训成果展示暨总结表彰大会圆满落幕

本报讯 最青春的岁月，从一场军训开始。9 月 28 日，我校 2023 级学生军训成果展示暨总结表彰大会在主体育场举行。校党委副书记、校长陈钱出席并讲话。军训团政委、校党委副书记雷锋斌主持。副校长苏铁熊、来志斌、尹建平出席。学生军训领导小组成员及各学院相关负责人参加大会，共同见证了 9000 余名新中北人历经两周汗水浇灌的硕果以及在大学第一课展现出的青春风采。

庄严的升旗仪式后，由受训学生组成的 19 个方阵依次走过主席台接受检阅。他们目光如炬，踢着整齐的正步前进。铿锵有力的步伐是他们十四天成果的见证，坚定的眼神体现了他

们对未来美好大学生活的憧憬，雄浑有力的口号展现了新中北人奋发向上的精神风貌。

军事科目汇报表演中，女生擒敌拳方队和男生刺杀操方队分别带来了精彩表演。他们动作如行云流水，展现出对擒敌拳和刺杀技术的熟练掌握；团队配合默契，招式整齐划一，充满爆发力，给人以强烈的视觉冲击和震撼，彰显了军训所培养的纪律性和团队合作精神，展示了他们在军事训练中的优秀表现和训练成果。现场掌声、喝彩声不断。

军训团团长、副校长尹建平宣读了《关于对 2023 级学生军训先进集体及先进个人进行表彰的决定》，60 个

先进连队、80 名优秀教官和 717 名训练标兵获表彰。与会领导为获得表彰的先进集体和优秀个人代表颁奖。

陈钱讲话指出，作为“人民兵工第一校”，学校始终坚持“为党育人、为国育才、为军育苗”的初心使命，历来高度重视学生军训工作，坚持依法军训，不断创新形式，提高军训质量。同学们经过军训的洗礼，真正做到了“哨声就是命令”“一切行动听指挥”，加深了对人民军队的了解，提升了国防观念和纪律意识。他向全体参训同学提出三点希望：一是希望广大同学发扬军训中养成的优良作风，在日常行为中继续锤炼自身的品行；二是希望广大同学珍惜美好的大学时光，牢牢把握难得的时代机



遇，勤奋刻苦，勇于创新；三是希望广大军训教官在今后的文化专业课学习、军政训练和日常生活中继续发挥榜样的力量，百尺竿头更进一步，为学校国防教育事业做出更大贡献。

“鲜衣怒马少年时，不负韶华行且知。大学时光是整个人生旅程上最绚

丽、最奇妙、最美好的一段，期待你们把奋斗目光投向更加遥远的未来，把奋进脚步迈向更加辽阔的世界，把拼搏的人生引向更加高远的境界，在美丽的中北大学书写绚丽多彩的青春华章，在伟大的新时代担负光荣使命。”陈钱校长向新同学们提出两殷切期望。

“五星红旗迎风飘扬，胜利歌声多么嘹亮，歌唱我们亲爱的祖国，从今走向繁荣富强……”大会最后，全体与会师生齐声高唱《歌唱祖国》，唱出了对祖国、对学校和对新时代的美好祝福。

本报综合 摄影：张弘



学子论坛

“脆皮大学生”：是自嘲也是自救

□ 学生记者 李爽甄 马艳

脆皮大学生，一个网络流行语，是指现在新一代大学生，虽然年纪轻轻，但是身体毛病却极多，脆弱到了一碰就坏的地步，出现了“脆皮现象”，尤其指稀里糊涂易受伤易生病的大学生。2023 年 9 月，郑州一家医院急诊科就接诊了 1700 多名 18-25 岁的年轻人，“有外伤、腹痛、胸闷、过度换气综合征等”。一时间“脆皮大学生”成为了大学生群体自嘲新标签，登上媒体热搜。

针对这一现象，我们进行了如下采访，找到了中北大学广播电视学专业孟真如和郑州轻工业大学物流管理专业杨再鑫两位同学进行回答。

“脆皮大学生”这个梗在网络上有很多理解。孟真如同学认为，“脆皮大学生”就是“打不死的小强”，可以任人拿捏，脆弱且难杀。杨再鑫同学说“脆皮大学生”就是容易生病容易受伤，而这些伤害都源于一件很小的事情。

网络上关于 # 脆皮大学生 # 的话题已达到 11.9 亿次的播放量。孟真如同学认为，这个梗是现实生活的写照，现实中确实有很多大学生处于崩溃的边缘，每天都想发疯。杨再鑫说，这个梗的流行是因为最近网上频发大学生因小意外而受大伤害的事情，又贴近大学生生活。

造成大学生“脆皮”的原因有很多，两位同学认为，缺乏锻炼、睡眠不规律、饮食不规律，以及很多不合理的规定或者要求是部分原因。

孟真如同学讲述了自己作为“脆皮大学生”的一个例子。她在走廊里和舍友开玩笑小跑了几步，一边跑一边笑，导致岔气，喘不上来气，扒着栏杆动不了，感觉胸口疼。她当时很害怕，在小红书搜：胸疼会猝死吗？疼了两个小时左右才缓过来。这次经历给她敲响了警钟。同时最近部门招新，以及很多作业都要到截止时间了，很多事都压到一起，就感觉自己很脆皮，随时都能碎掉。杨再鑫同学也有“脆皮”的经历，因为秋季温差大，穿着单薄，又迎风骑电动车，感染了肺炎，住院了十天。

在脆皮大学生这个梗的抖音评论区，有网友指出一个原因，他说：“他们在十几岁青春洋溢的时候熬夜刷题，因为要高考一直绷着根弦，有啥小病也硬挺着不敢请假，你怎么让一个熬夜三年的孩子体质好呢？况且他们都是不到二十岁就远离家乡，远离父母，生病了没人照顾。就这样还有很多人是大学生的自律性不足。”另外一个关键因素是，在高考指挥棒的影响下，从中小学开始，孩子们的体育课和课间时间经常被挤占，普遍缺乏锻炼，缺少足够的户外活动空间。

我们询问了两位大学生平常的体育锻炼情况。孟真如说大家平常的体育锻炼是两个极端，很

喜欢运动的人经常会主动去运动，排球篮球羽毛球等；而她自己就是属于另一种极端，从中考毕业后就没怎么锻炼过。上大学后兴致满满买了个羽毛球拍，用了不超过三次。杨再鑫同学会每天锻炼两小时，有时候打球，有时候健身，他身边的同学被他带动起来，也开始体育锻炼，他们认为体育锻炼使其身心愉悦。

虽然脆皮事件频发，但他们还是很重视自己的健康。孟真如说周围的同学们每天都在手机上搜某些症状的危害，会经常在抖音等网络平台上“确诊”，之后会焦虑地继续熬夜玩手机；杨再鑫同学和他的舍友们非常重视健康，早睡早起，饮食规律，每天都会进行适量运动，甚至还泡养生茶，在网络上搜集各种养生的方法。

学校考虑到大学生的体质状况，设置了体测和乐跑环节，学生们需要每天早起，跑步打卡，次数和公里数不达标体育课会挂科，这些要求虽然让大学生们哀嚎连连，但实质上提高了学生的身体素质。

记者还采访到人文社会科学学院王明端老师，他谈了自己对“脆皮大学生”的看法。虽然他之前没有听说过这个梗，但他认为可能是因为误解或者误解，造成了刻板印象，归其根本仍旧是一种标签思维，就像说 90 后是“杀马特”。王明端老师也并不认为大学生就是“脆皮”的，反而他们在塑造自我上是最坚强最彻底的一代。

周末的校医院，有不少同学进出。记者上前询问，大部分都是因为秋季降温导致的感冒。也采访到一位医生，她告诉记者接诊的大学生较前段时间有轻微增长，大家主要是看鼻塞、咳嗽、发热等感冒症状。医生给大学生们提了一些建议，秋季气温变化大，应及时增减衣物，避免受凉；早睡早起，进行适当的体育锻炼，如打太极、跑步等，增强身体抵抗力；保持良好的心态可以调和气血，对预防和治疗感冒都有帮助；保持良好的室内空气流通，减少感冒病毒的传播。

有人说，“脆皮”是当下大学生的自嘲，脆皮并非脆弱。当代大学生对于“脆皮大学生”这样玩梗并不在意，而是在以自嘲的心态向外界展现他们的乐观与活力，他们是愿意拥抱生活的，也会对那些事关健康的建议从善如流，因而我们也不用过于当心。尽管如此，这些与当代大学生有关的网络热门词条背后的现象，仍然需要得到全社会的关注。如何为他们营造一个良好的社会环境、就业环境，给予他们更多施展才华的空间和机会，让他们始终能够以保持“愚蠢又清澈”的本来，才是关注“脆皮大学生”现象背后的真正议题。

人人上讲台受锻炼 连连听故事受启发

信息与通信工程学院新生军训宣讲活动受欢迎

“‘中北奖章’是学校给予在校本科生班级的最高荣誉；‘校长奖章’是学校给予在校本科生的最高荣誉。”9 月 21 日，信息与通信工程学院新生军训“宣讲队”宣讲员李鹏鑫正拿着麦克风激情澎湃地向军训连宣讲学校中北奖章、校长奖章的评选规定和获奖代表的优秀事迹。

李鹏鑫是信息与通信工程学院 2023 级新生军训“宣讲队”的队长，队员们都是学院各连申请“跟训”的学生。据悉，“宣讲队”由指导员孟伟、左冠华、张昱发起成立，旨在让“跟训”的新生也积极参与到军训中。宣讲员会在各连队军训休息时段宣

讲校情校史、学院优秀榜样事迹、学校评优评奖政策、推免政策、大学生规章制度、大学生征兵入伍政策等与新生未来大学四年生活息息相关的内容。

刚刚宣讲结束的 23050142 班赖宇鹏讲到，原本宣讲很难吸引同学们的注意力，为了给同学们呈现最好的宣讲效果，队员们会利用连队训练的时间和晚上空余时间一起讨论策划、编排演练。“第一次面对这么多人宣讲特别紧张，但随着宣讲场次的增加也就慢慢适应了。”赖宇鹏分享了自己从第一次在公众场合宣讲的磕磕绊绊到后来的游刃有余的变化。

为了让大学新生尽快适应大学生活，树立更高的人生目标，信息与通信工程学院以军训和新生入学教育为抓手，积极开展朋辈浸润宣讲。军训期间，宣讲队开展了 20 余场宣讲，实现了当初“人人上讲台受锻炼，连连听故事受启发”的目标。新生们纷纷表示，通过宣讲同学绘声绘色的宣讲，了解了很多优秀学长学姐是怎么一步步成长起来的，他们的优秀事迹为自己接下来的大学生活提供了宝贵的启示和借鉴，也让自己更加有信心和动力面对未来的挑战和机遇。

信息与通信工程学院

编者：高等数学向来是初入大学的大多数新生同学信感“头疼”的一门课。为了让大家在开课后学得有效又轻松，我校数学协会今年暑假期间建立了“新生数学预习群”，动员准新生们提前开展大学数学课程的预习，并推出“高中大学数学衔接课”系列讲座，受到同学们的欢迎。

大学数学预习随想

——一个准新生的“学前”生活

□ 23080141 班 张霖煜

我是 23080141 班的张霖煜，来自山西省襄汾高级中学校，今年被录取到中北大学数学学院数学与应用数学专业。

在高考结束以后，我开始了报考学校的焦虑，直到获悉自己已被中北大学录取才感到心里的一块石头落了地。三年紧张的学习总算告一段落，接下来开始释放自己的天性，过一段无拘无束、轻松自在的生活。但时间长了，觉得也没什么意思，总觉得自己该干点啥。正在彷徨的时候偶然发现了中北大学数学协会建的“新生数学预习群”，一进群就被吸引住了。群里已经有 100 多人，在讨论一些上大学的问题、考研问题，还有具体的大学数学问题，群里介绍了大学教学和学习理念等情况，动员我们这些“准新生”提前开展大学数学课程的预习。协会指导老师李有文老师在群里回答同学们问题时对我们即将迎来的大学生活进行了初步的介绍，说明了建立预习群的初衷与目的，避免我们入校后走弯路，并邀请优秀学长进群，传授学习经验，引导我们关注、了解大学生数学竞赛并预习有关课程内容，群里还提供了部分学习资料，让我们在入学之前做一些有效地学习准备。

初次学习时，大学课本的一个照面便让我颇为震惊，不似中学时期的课本拥有丰富的图案和色彩，大学课本可谓是单调了，翻开全是黑体字，密密麻麻的文字与公式令人眼花缭乱，各种定义定理推论令人应接不暇，充分展示了大学学习的一大特色。起初的我仅凭一本课本就开始了漫漫学习路，但发现效率极低，往往事倍功半，周围的环境与氛围和自己浮躁的心让我无法静心钻研，正在这时，大概 8 月 20 日左右，李有文老师在群里发布了“高中大学数学衔接课”系列讲座通知，该讲座是由高等教育出版社组织优秀教师讲授的。李老师特别强调，目前高中数学和大学数学教学内容有一些脱节的地方，例如反三角函数，三角函数的和差化积公式等，高中没有讲到，大学数学教学需要，但不含在教学内容里，希望我们旁听，以便上课时不至感到困难。

根据李老师的建议，我旁听了“高中大学数学衔接课”，在直播课中，各位老师对复数、集合与映射、反三角函数等的初步介绍，让我对未来学习的内容有了初步的估量，感到受益匪浅。其中最令我印象深刻的是宋浩老师，他幽默诙谐的语言风格让我的目光抑制不住的停留，他用分外有趣的方式讲述着各种略显枯燥无味的理论知识，他在各大平台上发布的教学视频频更是我暑期自学的一大助力。李有文老师在预习群中还介绍了全国大学生数学竞赛，鼓励我们尽早准备、积极参与，按照竞赛要求开展数学课程的学习，不要仅仅满足于考试及格。这更加激发了我的学习兴趣，下决心学好数学及其它课程。

在正式开学报到前的 20 多天时间里，我为即将到来的大学生活做了充分的准备，这段时光感到十分充实，我对大学的了解感到越来越清晰，未进校的我感觉俨然成了学校的一员，这要深深感谢数学协会和指导老师的帮助，感谢他们为新生做的铺垫工作。

国庆假期结束后的我将正式进入大学课堂，感谢数学学院各位老师和学长在暑假期间的帮助，希望暑假的准备让我能更好地适应大学的学习，在数学学院老师的带领下，度过一个美好又充实的大学，在中北大学展现自己的风采，实现自己美好的理想。

“新生杯”优秀作品选

□ 2313041641 戴廷豪

庄周晓梦迷蝴蝶,庄子梦蝶蝶梦周。
青山十万翠烟重,第一南华是主峰。当漫天翠绿倾泻,山峦容纳下了它们,从此满山碧玉;当山峦束不住这漫山的碧玉,便引一湾河水为带,束住了这份翠绿。
“大道,有情有信,无为无形,可传而不可见……”吟诵的声音在山峦间回响,和着飞鸟的歌声,伴着河水的吟唱,一切一切都如此祥和。

循着吟诵的声音,只见一群人坐在溪水旁正聚精会神地听着一位先生在讲解自己的思想。

“那先生,如果说道亦无形亦不可见,那我们又该如何去了解道呢?”一位学生问到。

先生听后笑了笑:“道生一,一生二,二生三,三生万物。道,万物之起源也。当你去感受世间万物的过程中,你就会找到道。”

“先生,学生仍是不解,烦请先生再作讲解。”显然那番言论过于高深,并非他可以理解。

先生摇了摇头:“你以后自然就懂了,现在啊,顺其自然就好。”

待这人群退去,先生也向着深山走去。一座茅屋也出现在眼前。只是茅屋里的一切十分简陋,只有一张草席和一张石桌摆在屋内。

茅屋外随处散落着野花,不知如何形容那些花,只是看到一群蝴蝶在花旁飞舞,挥之不去,纵是先生走近也不愿离去。

先生缓缓伸出手,一只蝴蝶便停靠在他的手上。先生静静看着手中的蝴蝶,这一切有着浑然天成般的平和。

先生轻轻挥手,蝴蝶飞去后,他躺在草席上,叹了口气:“如果我变成一只蝴蝶该多好。”然后就听着溪水所唱的安眠曲,缓缓睡去。

江南雪

□ 2313042845 杨雁斌

——
“你说,你听到有人叫你?”
“是,但又感觉好像不是在叫我。”
“那你听到怎么叫的你?”
“好像是叫我‘玢郎’?”
“然后呢?还说的了吗?”
“还有等到北方冬天,去看雪什么的……”

二
“好不容易来一次,不去买点东西做纪念?”
“买什么?”徐玢抬起头看向好友,顺着后者手指的指向看了过去——

在一间没有阳光眷顾的狭小的屋子里尽是隐没在阴影里的花伞。
门楣上的小铃铛响起,一个年过半百的老人从阴影中走出:“小哥儿想买什么样的伞?”
“我还没想好。”徐玢皱了皱眉。

老人一言不发地看了看徐玢,从屋子深处拿出来一把伞,在徐玢面前缓缓撑开。

仿佛大雪飘落,素白色掠过眼前,带走一片冷瑟。
“深山老毛竹制伞骨,满穿三千针,桐城的上好桐油所刷。”老人合上了伞递到徐玢手里。

“多少钱?”徐玢低头看了看伞,总觉得价格不菲。
“我说这伞只送予有缘人,你信吗?”老人笑了笑。

徐玢摇了摇头。
徐玢撑开了这把刚买下的油纸伞,撑开的一瞬间仿若有鹅毛般的大雪飘飞,伞骨上垂下的天蓝流苏也在这雨中平添清冷。

雨势渐大,徐玢走上桥后抬眼望去,雨幕中似有星星点点异色,是行人,是舟楫,是竹屋,是嫩柳……
就在他将要走下桥的刹那,隐约听到身后有焦急的呼喊声。在喊什么?徐玢回过头看去。没有任何人,桥上的行人只有自己。

就在同一时刻,他仿佛看见一个女子背对着这边走向桥头,而自己竟有一种被惊扰到的感觉。

等徐玢晃过神后再看已经什么都没有了。更像是一场幻觉。

三
“把那把伞拿来我看看。”
徐玢依言把伞递了过去,因为是刚下飞机过来,所以伞还在身上。
“这是古代之物。”程泽揣摩道。
“古代?古董?是文物吗?”徐玢赶忙道。
“算,也不算。”他的手轻抚上伞身:“我从它身上看到了故事……”

“醒醒,朋友,醒醒。”这突兀的声音确是扰了先生的安眠,先生下意识睁眼想寻找声音的来源,眼前见到的却是一只蝴蝶。
不等先生想明白这一切,那只蝴蝶就说:“我名华胥,交个朋友吧。”
“华胥,所以你是蝴蝶?!”先生还是没从对方是一只蝴蝶的震惊中反应过来。

华胥却以一种奇怪的眼神看向他:“你也不是一只蝴蝶吗?”

“我是一只蝴蝶?”先生再看向自己的时候才发现现在的自己也成了一只蝴蝶。

华胥用自己的翅膀拍了拍先生:“所以,我能知道你的名字吗?”

“我的名字吗?嗯……我叫庄周,字子休,叫我子休就好。”庄周挥动翅膀回应。

华胥接着就飞了起来:“子休?走吧,我带你去逛逛。”“好啊!”

庄周笨拙地挥动着翅膀艰难地跟着华胥。华胥飞了一会儿便注意到庄周的窘境,扭头飞到庄周身边,引导庄周挥动翅膀。

有了华胥的教导,庄周飞起来也慢慢得心应手,已经可以跟上华胥。只见两只蝴蝶如同落叶般随风而舞。

这两片“落叶”飞过溪流,穿过林荫,漫过花丛,飞得无忧无虑。眼前的一切对庄周来说无比新颖,这是他从未接触过的世界,他像是初生的婴儿般去感受周围陌生又熟悉的世界。

此刻,庄周心中却有了一丝疑问,他去问华胥:“你平常就一直这样悠闲吗?”华胥却是神秘地笑了笑,并没有直接回答庄周的问题:“你马上就会知道了。”

“什么故事?”徐玢问道。“你追求过女孩吗?”程泽答非所问。
“没有。”徐玢摇了摇头:“不过见过别人追。”

“假如说,你在哪一天的早八突然见到了一个令你感到惊艳的女孩,可是你和她不是一个班,之前并不认识她,你是不是会通过各种方式去要到这个女孩的联系方式?”
徐玢想了想点点头。

“他当年,也是这样……”

“而且我们这个时代有了现代化产品,这种事情反而更容易了,在当初的那个年代,从找到她,到与她相识相知相爱,是件多么艰难的事情啊。也正因为这样,当初的这种感情才更显得弥足珍贵吧……”

四
“过大门!”
“过火盆!”
“一拜天地——”
“二拜高堂——”
“夫——妻——对——拜——”
……

夜已深,龙凤花烛爆出灯花。
笛湘静坐在床沿,看着红盖头被一点点挑起,凉风轻拂玉面。

“所以,你明天就要出发去北上?”

本该是新婚燕尔,可一道来自汴京的圣旨让这个夜晚的气氛变得沉重。

“天命难违吧。”余衡轻握着笛湘的手,感受着温热。

几个时辰后,他就要在通往北方的荒野上驰骋战马,任由那寒风割裂近来新生的皮肤,任由那嘶吼回响在耳畔,任由那红沙染满银钗。

“你不是说想去北方看雪吗?我在南下之前已经在着手修缮大将军府了,待我这次凯旋,便接你过去。”
第二日,洪秀桥上。

“天冷了,你回去吧。”余衡举起伞挡住蒙蒙细雨,看着雨珠落在伞沿滴下:“到时候每逢冬至,你都能看到皑皑白雪,在年间还有冰嬉,你在游记上看到的雪景,到时都能看见。”
“嗯,我等着那一天。”笛湘和夫君最后抱了一下:“我等你早日回来。”

余衡点头,转身朝桥下走去,那里等着他的兵士和战马。

还是没有忍住,余衡回过头看了一眼,看到自己的新婚妻子强忍着泪水。

“等我回来。”余衡一咬牙下了桥,翻身上马——
“驾!”

五
“我有一个建议,你可以去那座桥上看一看。”

寒泉

人文中北



柳·雨

□ s202315008 康睿

在雨后的幽径
邂逅年少心绪
刺落斑驳的树影
拾捡几分亲昵
我在虚掩的岁月中
逢着那年烟雨
恍然间
温婉似你

玉指拂开滴翠的柳
素衣在烟雨中荡漾
滴落的墨绿
在袖袂变换间
转身
跃下一幅画卷
是开始
亦是结局

说不尽

柳叶何时落了满地
道不明
柳下几多离人愁绪
只是
在仿若无尽的叹息声中
梳理着旧梦的遗迹
想来
何尝不是
烟雨中起舞的诗意
(本文获诗歌类金笔奖)

“是让我有了幻觉的那座桥?”
“嗯,我想当你再回到那里的时候,你会找到答案的。”
“话说,你到底看到了什么故事?”徐玢忍不住问道。
程泽沉吟了一阵道:“我到时候会把文件发给你的,你先去吧,再迟今天的票就没有了。”

“行。”徐玢接过伞走了出去。
待徐玢走后,他才坐了下去。
那把伞是一件贡物,他看到了使者把它进贡给北宋皇帝,随后在一次战乱平息后被赏赐给了一位大将军。

这位大将军把伞送到了南方一个小镇的女子手里。
她经常撑着这把伞站在桥头,翘首以盼着桥的另一端会有她期待的人儿出现。

宛如覆盖白雪的伞下,是苦苦等待的情影,以及在岁月中逐渐失去希望的一声声的“衡郎”。
日复一日,年复一年。
冬去春来,佳人不再……

六

重新进到西塘古镇,徐玢撑着这把油纸伞站在桥下。

他翻阅着收到的一个文件夹,都是史事。

与其说是史事,不如说更像是一个人的传记。

“一一二四年十一月,余衡大婚,次日北上平定民变……”

“一一二六年十月,余衡北定逆贼,帝喜,大赦天下,诏曰余戡乱以武,封余汴武大将军……”

“一一二六年十月末,当朝使者于西域遇刺,汴武大将军奉旨西聘……”

“一一二七年九月,西域与当朝势均力敌,河水萦带,群山纠纷……”
“一一三一年一月,汴武大将军只身陷阵,斩女真一部落之首,负伤而撤……”

“一一三二年一月初七,汴武大将军重伤未愈,卒于大漠。”
文件之下,还有一句话:看完后就撑着伞站到桥上。

徐玢感觉自己猜到了什么,但对具体情况还是云里雾里,只好依言站

到桥上。

在他撑开伞的一刹那,仿佛有一阵风刮过,让他眼睛睁不开。朦胧中,他隐约看到一个倩影也撑伞站在桥的另一端,好像穿着水蓝色的长衫,乌发上的绸缎灵动地飘飞着,有清脆悦耳的呼喚声,亦有沁人心脾的荷花香……

“衡郎……衡郎……”

七
“咳,咳咳。”笛湘松开帕子,星星点点的红色在素白帕子上突兀异常,她赶忙翻过手藏了起来:“一直没有老苍的消息吗?”

“没有……”身旁的丫鬟没有注意自家夫人的小动作,只是嗫嚅道。

笛湘:“扶我下去吧。”

“夫人还要去等吗?您要注意身体啊”

“放心吧,注意着呢。”

“其实,今天休息一天,明天再……”

“不行,假如他今天回来了呢?”

说着,笛湘用颤抖的双臂强撑着起来,丫鬟见状赶忙扶住。

□ 2313042614 郭佳乐

商店里有一艘游轮模型,它总是老实地坐在货架上,挑选着来往的客人。每当有心仪的男孩子从它身旁经过时,它总会兴奋地扬起自己头顶上那块洁白的帆。我也经常向它投以渴望的眼神,可惜它总是无动于衷。它从未向我打过招呼,或许因为我身无分文。直到货架上再没有它的身影,我也再没有踏入过那家商店。

在那之后,我整日无法展露笑颜。仿佛我失去的并非只是一艘玩具游轮,而是我的整个世界。我猜那艘游轮一定有个梦想,那就是在暴雨中航行一次。而我也希望成为他前行的掌舵人和它乘风破浪的见证者。于是我决定,用硬纸牌做一艘船,由它代替游轮实现我的梦想。

我用胶带把纸牌“缝合”起来做成船体,再用细木棍固定在船底以防浸水,最后再用一根牙签和一块帆布标明它前进的方向。那天,屋外的雨下得很大,街道上的雨水汇成小溪。我欣喜若狂地奔向被风雨席卷着的户外,因为我认为我那怀揣了多时的梦想将会实现。
我手上这艘简陋的纸船既不美观,也不坚固,但我必须放手一搏,将它置于溪流之上。我看着它头也不回地笔直前进,它那份不容置疑的坚定信念着实震撼了我。不过,它终究是一艘纸船,它如一叶扁舟一般很轻易地被水浪打翻,猛地扎入水底,终不见踪影。我静默地望着溪流,那潺潺的溪流声夹杂着雷雨的怒吼,似乎在嘲笑我的梦想一文不值。此后很久,我都再没有勇气去做第二艘纸船。

过了很多年,我渐渐褪去了曾经的稚嫩,貌似也丧失了不服输的朝气,更不会提起所谓对梦想的执念。我漫无目的地在烈日下散步,转角却在一个小巷里发现了曾经令我两眼发光的游轮。如今,它狼狈地躺在无人问津的小巷里,它静静地躺在一个干涸的浅坑中,那曾令它引以为傲的涂层也早已掉漆严重,并露出难看的塑料外壳。尽管在太阳的强烈照射下,它两侧的眼睛也未能发光。很明显,它被它原先的主人抛弃了,它向命运举起白旗,像搁浅的扁舟,俨然已经失去了乘风破浪的野心。

我转身离去,开始思考梦想的价值。多年来,我看到过多少春雪不甘心地消融;我见过多少干枯瘦弱的野草拼了命地生长;我领略过秋风萧瑟的凄凉,我亦亲身感受过冬野街道的寂静。梦想或许本就渺茫,哪有那么容易实现?青草再努力也高不过灌木,夏蝉再鸣叫也响彻不了天际,秋叶再放纵也挽回不了夜月的清冷,冬雪再曼妙也经不起春风的审判……哪怕是一艘真正的航船,也会因为一个小小的底洞而葬身海底。

我越发觉得梦想之遥不可及,尤其是那艘千疮百孔的游轮,更让我坚定了这个想法。好像上天都为我发现的真理而痛哭,便聚起乌云砸下豆大的雨珠。可是,再渺茫它也是梦想,再微不足道它依旧是希望。种子会生根发芽,挣扎着破土而出长成自己想变成的模样;飞鸟会放声高歌,伴随着雨水唱响自己最喜欢的旋律;秋菊会迎寒绽放,尽自己所能为荒凉的大地增添生机;冬雪也会一直纷纷而下,直到创造出属于它们自己的雪之王国。世间万物都在为渺茫的希望而坚定着自己的梦想,我又何故哀叹梦想的遥不可及呢?

一道惊雷落下,似是天神在为我的醒悟而鼓掌。我立刻掉头,飞回原先那条狭窄的小巷,却看到游轮早已挺立在那一方水面上直面风雨的洗礼。它扬着白帆布向我招手,我也又一次抬起了儿时的梦想。

我与它一起等雨。等雨水淹过我踩着的台阶,我便将游轮放到水面上。它随着水流远去,我只能看到它坚定的背影,就像多年前那艘纸船一样。向前冲吧,游轮!承载着我曾经的梦想,义无反顾地前进吧!等到它的背影消失后,我便回到家学着曾经的样子又做了一艘纸船。我为纸船换上白帆布,并将它作为我完成儿时梦想的纪念品。它依旧既不美观也不坚固,却已经不是曾经的那叶扁舟了。

(本文获散文类银笔奖)

即使已过八年之久,即使已有两月未曾有书信到来。

笛湘下了床,在丫鬟的搀扶下拿了伞——

她依然相信他会把自己接去北方,到了那时候,她就能与心上人一起,去赏那鹅毛般的大雪,去观那期待已久的冰嬉……

八
“你不是只能看到古物本身的历史吗?为什么……”

“为什么连那两个人的经历我都知道?”程泽看向自己的妹妹。

“你听说过瞎物思人吧,”程泽的视线飘向窗外的大雪。

“那把伞在余衡手里的时候,余衡经常对着它讲起他们相遇相知的过程,而它亦是见证了笛湘后来长达八年之多的等待……”

“那徐玢……”
“你其实已经猜到了他的身份,对吧?”

“也正因为如此,才需要他亲自去桥上,了结这段千年的等待……”

(本文获小说类金笔奖)

我有一艘扁舟