NORTHWEST JOURNAL THE **UNIVERSITY**

国内统一刊号: CN61-0819/(G) 中共西北大学委员会主办 2025年5月30日 第 844 期 (总 第 2955 期)



民族复兴汇聚精神力量 为强国建设

我校顺利通过全国文明校园复查

本报讯 5月23日,全国精 神文明建设表彰大会在北京召 开。中央宣传思想文化工作领 导小组下发了《关于复查确认 继续保留荣誉称号的全国文明 城市、文明村镇、文明单位、文 明家庭、文明校园的通报》。经 过严格规范的复查评估,继续 保留西北大学全国文明校园荣

今年是西北大学系统性开

校

党

委

中

心

组

召

开

集

体

习

会

议

展文明创建工作30周年。西北 大学紧跟党中央推进社会主义 精神文明建设的战略步伐,持续 推动文明创建向纵深发展,先后 人选西安市碑林区和西安市文 明单位、陕西教育系统和陕西省 文明校园、全国精神文明建设工 作先进单位和全国文明单位。 2017年,获评第一届全国文明校 园,成为全国获此殊荣的39所 高校之一,并被中央文明办确立

2020年通过复查以来,西北 大学坚持把深化文明创建与建 设中国特色世界一流大学统筹 推进,按照"诚信奠基、文化引 领、全员参与、全方位提升"的巩 固深化思路,全力推动文明创建 工作向更高水平跃升,进一步涵 养了"创建文化",培育了"创建 自觉",全国文明校园"金字招 牌"的强大效能不断凸显,精神

成果,中亚考古队被树立为陕西 省表彰重大先进典型的最高荣 誉"三秦楷模",全校师生中涌现 出了"全国最美家庭"、陕西省岗 位学雷锋标兵、陕西省道德模范 等一批新时代先进典型,先进典 型事迹入选《中国好人传》,工作 成果连续在全国大学生网络文 化节、网络教育优秀作品推选展 示中获奖。中国文明网和中央、

省级各类媒体连续报道推广学 校创建成效。

学校将以通过复查评估为 契机,进一步总结、推广30年来 的经验成效,认真谋划好"十五 五"时期精神文明建设、全国文 明校园巩固深化工作,不断展现 新气象新作为,进一步形成向上 向善的校园风尚,为学校事业高 质量发展提供强大精神力量。

学校交流研讨深入贯彻中央 八项规定精神学习教育工作

会上,校党委副书记赵作纽领学了习近 平总书记在庆祝中华全国总工会成立100周 年暨全国劳动模范和先进工作者表彰大会 上的重要讲话、习近平总书记在中央政治局 第二十次集体学习时的重要讲话精神。校 党委常委、统战部部长董国强领学了习近平 总书记关于宗教工作的重要论述,传达了深 入贯彻中央八项规定精神学习教育有关文 件。与会人员集体观看了相关专题片。中 委常委、副校长李振海主持。 心组成员、学工部部长杜勇、校工会主席田 兵权分别结合思想和工作实际作了交流发

校长孙庆伟强调,要认真学习领会习近 平总书记重要讲话精神,立足学校实际,发 挥学科优势,做好科学谋划,积极推进人工 智能全学段教育,在加强人工智能基础研 究、深度参与企业主导的产学研用协同创新 体系等方面找准发力点,充分利用人工智能 带来的前所未有的发展机遇,推动学校事业

本报讯 5月16日,校党委理论学习中

心组在长安校区召开会议,集体学习习近平

总书记近期重要讲话精神和有关重要内

容。校党委理论学习中心组成员参加了会

议。会议由校党委书记蒋林主持。

蒋林在总结会议时强调,一是劳动实 干,做建功立业的奋斗者。要大力弘扬劳模 精神、劳动精神、工匠精神,主动适应新一轮 科技革命和产业变革,聚力攻坚学校各项重

点任务,在推动高质量发展中充分发挥主力军作用,为推 进中国式现代化再立新功、再创辉煌。二是勇立潮头,做 人工智能的引领者。要加快推进高水平科技自立自强, 推进学校人工智能相关学科、团队建设,提高核心竞争 力,增强对国家的贡献度和社会显示度。三是锲而不舍, 做八项规定的践行者。要深入学习习近平总书记关于加 强党的作风建设的重要论述,不断增强严格落实中央八 项规定精神的政治自觉、思想自觉、行动自觉,把"当下 改"和"长久立"结合起来,推动作风建设常态化长效化。 四是筑牢防线,做国家安全的捍卫者。要牢固树立、扎实 践行总体国家安全观,持续深化全校各方面的学习教育, 完善制度机制、用好技术手段、加强队伍建设,不断汇聚 起共护国家安全的强大力量。 (宣传部)

阿尔及利亚老战士 代表团来校访问

本报讯 5月28日,阿尔及利亚老战士代表团一行 访问我校及阿尔及利亚研究中心。校长孙庆伟会见了阿 老战士代表团一行,退役军人事务部国际合作司副司长、 一级巡视员李敬先出席活动。

座谈会上,孙庆伟向来访的阿老战士代表团介绍了 学校发展特色以及与阿尔及利亚合作相关情况。他指 出,中国和阿尔及利亚的关系源远流长,长期以来两国人 民相知相守、互尊互助,结下了深厚情谊。他表示,学校 历来高度重视与西亚、北非、中亚等国家和地区的交流合 作。近年来,依托中非合作论坛、中阿合作论坛、中阿峰 会、阿尔及利亚研究中心等平台,学校与阿尔及利亚相关 高校和机构在多个领域达成一系列合作共识,产生了广 泛影响。他希望,在各方共同努力下,进一步深化中阿革 命交往研究,让两国年轻一代跨越时空、触摸历史,加强 交流、携手前行,共同为构建更高水平中阿命运共同体贡 献智慧与力量。

阿尔及利亚老战士代表梅谢里 · 阿马尔上校回顾了 中阿两国交往历史。他指出,1955年,在万隆会议上,中 阿两国首次接触便结下了革命友谊的种子。他强调,在 阿尔及利亚民族解放运动与国家建设的至关重要阶段, 中国政府与人民提供了宝贵的经济和军事援助,派出医 疗队支援,极大推动了阿尔及利亚民族解放的进程。最 后,阿马尔上校表示,阿尔及利亚人民将永远铭记中国人 民的深情厚谊,并祝愿西北大学不断发展,为中阿友好交 流合作培养更多的优秀人才。

会前,阿老战士代表团在孙庆伟陪同下参观中东研 究所文化墙、研究成果及阿尔及利亚研究中心。该团组 由中国退役军人事务部、中国驻阿尔及利亚大使馆与阿 尔及利亚老战士部共同组织,旨在重温双方延续五十余 载的珍贵友谊。 (中东所 区域国别学院 国际部)

本报讯 5月14日,学校在长 安校区召开了以"党性・作风・学 理"为主题的深入贯彻中央八项规 定精神学习教育工作交流暨理论研 讨会。校党委副书记赵作纽、校内 各党委(直属党支部)书记、党委组 织员及2024年度理论研究征文活动 获奖代表参加了会议。会议由校党

会上,赵作纽领学了习近平总 书记近期发表的重要讲话重要指示 精神,就校内各基层党组织扎实开 展学习教育、加紧落实"十四五"、科 学谋划"十五五"作了强调。党委组 织部负责人就深入贯彻中央八项规 定精神学习教育近期工作安排、 2025年基层党建工作重点任务,以 及今年以来学校出台的有关基层党 组织规范化建设的制度、办法、举措 等,进行了详细安排和说明。

活动进行了总结表彰。赵作纽、李 振海共同为获奖的集体和个人颁发 了奖牌和证书。优秀组织单位和获 奖论文作者代表,分别立足自身学 习工作、岗位职责和思考研究实际, 结合深入贯彻中央八项规定精神学 习教育的学习体会,逐一进行了交 流发言。

赵作纽在总结讲话中指出,近 年来学校不断加快基层党建工作体 系化建设步伐,逐步形成了"抓住本 质、遵循规律、厚植基础、作用显现" 的理念共识,并在具体实践中进行 了创新性探索。他强调,要深刻认 识到党建理论研究不仅是学术探 索,更是筑牢思想根基、推动学校事 业发展的重要抓手,以更加务实有 效的举措推动党建理论研究工作取 得新实效。他要求,校内各级党组 织要持续聚焦政治功能和组织功能 会议对2024年度理论研究征文 建设和作用发挥,把稳方向、守牢底 线、建强堡垒,不断凝聚广大 师生为推动学校高质量发展 贡献智慧和力量。校内各党 委(直属党支部)书记、党委组 织员是基层党建工作的中坚 力量,要以高度的责任感和使

命感,精准落实党建工作要求,全力 筑牢基层党建工作根基。

李振海在主持会议时强调,校 内各级党组织要充分结合学校本科 教育教学审核评估意见反馈提出的 具体要求,深入领会会议精神、抓好 工作任务落实。要抓稳基础,把建 好基层党支部作为基层党建工作中 的重中之重,切实提升基层党务工 作的规范性和实效性;要抓严标准, 针对学校近期集中出台的相关制度 办法等,结合实际抓好落实,形成上 下联动的良好局面;要抓深融合,积 极探索党建与人才培养、科学研究 等业务工作深度融合的有效路径, 促进党建与业务同频共振;要抓强 特色,充分发挥各级党建"双创"培 育创建单位的示范带动效应,打造 具有特色的党建品牌项目,以点带 面推动全校党建工作整体提升、整 (组织部)

本报讯 日前,由省委宣传部主管、省委讲师团 主办的《中心组学习》2025年第2期,"学思践悟"栏 目刊发了我校党委中心组署名文章《落实立德树人 根本任务 坚决打好教育科技人才体制机制一体改

中

心

组

习

刊

发

校

党

理

论

学

习

中

心

组

文

文章从"以科技发展和国家战略需求为牵引优化 学科结构""大力促进科技成果向新质生产力转化" "加快提升拔尖创新人才自主培养能力"三个方面,阐 述了我校认真学习贯彻习近平总书记重要讲话精神, 扎实落实中心组学习制度,推进教育科技人才体制机 制一体改革的思考、做法和成效。

文章认为,面对新一轮科技革命和产业变革,必 须聚焦破解教育、科技、人才、产业"四链"脱节的痛 点,推动形成教育链前端革新、人才链核心支撑、科 技链重点突破、产业链末端反馈的良性循环。在科 学研究、技术攻关、产业应用三者互相衔接、深度融 合大趋势下,要努力构建科技成果转化全生态,完善 制度激励机制,加强转化平台建设,加快形成新质生 产力。坚持瞄准世界发展、立足中国实际,培养服务 中国式现代化建设的拔尖创新人才是高校的重要使 命,要构建人才育引新格局,打造人才成长新生态。 文章强调,建成教育强国、科技强国、人才强国时间 紧、任务重,全校上下要以百年树人的战略眼光和百 舸争流的奋斗姿态,鼓足干劲、发愤图强、团结奋斗, 把习近平总书记重要讲话精神转化为教育科技人才 体制机制一体改革的澎湃动力和生动实践。

统筹推进教育科技人才体制机制一体改革是当 前高等教育改革的中心任务。学校把坚决打好教育 科技人才体制机制一体改革硬仗作为今年全校五项 重点工作的首项,要求以需求为导向深化学科交叉、 以产业为导向强化专业建设、以创新为导向优化人才 供给,构建学科交叉机制;完善制度激励、释放"三项 改革"红利、加强转化平台建设,构建科研转化机制; 塑造人才育引新格局、打造人才成长新生态,构建人 才支撑机制。全校上下锚定长远目标,勇当开路先 锋,以小切口创新撬动整体性进步,推动教育科技人 才一体化改革走深走实。

近年来,校党委中心组切实发挥示范引领作用,一 体推进干部领读、集体品读、研讨细读、重点讲读、专家 解读"五个读"方法载体,不断细化、完善、执行在原著 原文学习、全面系统学习、及时跟进学习、深入思考学 习、联系实际学习等五个方面的具体要求,推动学习 成效不断转化为立德树人的思路举措和实际行动,为 学校高质量发展和教育强国建设提供坚强思想保 证。为了不断强化理论武装的政治性、理论性、实效 性,学校去年11月修订了《党委理论学习中心组学习办 法》。今年把常态化、分众化加强干部师生理论武装纳 入学校立德树人机制综合改革试点任务。 (李世宽)

凝聚学科发展合力 冲击"双一流"建设 区域国别学院调整为独立二级教学科研单位

域国别学院干部宣布大会在太 白校区举行。校党委书记蒋林, 校党委常委、副校长、党委组织 部部长李振海出席会议,区域国 别学院师生代表参加,会议由校 长孙庆伟主持。

立区域国别学院党政机构和有 别学作为新兴交叉学科的独特 关干部任职的决定。

蒋林在讲话中指出,区域国 学科研单位,这是学校为加强区 域国别学学科建设,凝聚学科发 展合力,冲击新一轮"双一流"学 科所采取的重要举措。就做好 区域国别学院今后工作,他强 调,一要抓党建,促发展,依规治 院。提高政治站位、坚定政治立

学

院

本报讯 5月24日,我校区 场,将坚持社会主义办学方向与 全面落实立德树人根本任务结 合起来。二要抓班子,促团结, 协同建院。坚持民主集中制原 则,坚持学生为本的基本价值 观,维护全体教师在学院事业的 主体地位。三要抓学科,促交 会上,李振海宣读了学校成 叉,创新立院。深刻把握区域国 属性,以"破界融合"为核心理 念,系统性推进学科建设。四要 别学院调整为学校独立二级教 抓改革,促落实,实干兴院。尽 快明确学院发展思路,提升管理 效能、扩大学科影响。

> 孙庆伟在主持会议时指出, 我校区域国别研究起步早、基础 扎实、特色鲜明、影响力强。他 强调,要充分发挥区域国别学院 的集成效应,以"文明交往史观"

为理论内核,聚焦中东、中亚、南 亚等"一带一路"关键区域,构建 "语言+历史+政治"交叉学科体 系,依托现有国家级平台优势, 有重点、有规划地推进区域国别 学科"双一流"建设。他提出三 点具体要求:一是建强师资队 伍,坚持内育外引、以育为主,用 好用活人才,形成人才引领驱动 的学科发展新格局。二是凝聚 发展合力,突出学科特色,补全 发展短板,强化校内协同,以学 科交叉推动高质量发展。三是 树立大局意识,勇于担当、善作 善为,集中有限资源,优化分配 模式,持续产出高水平研究成 果,全面提升区域国别学院的竞 争力和影响力。

(区域国别学院)

中乌联合考古队在乌兹别克斯坦

本报讯 日前,中国-乌兹别克 斯坦联合考古队在契纳尔特佩遗 址、班迪汉2号遗址分别举办公众 考古活动。乌兹别克斯坦大中小学 校学生代表,在考古队员的带领下, 走进丝绸之路上沉寂千年的遗址, 开启了一场跨越时空的文化寻根之 旅,以生动的形式架起了历史遗产 与未来传承的桥梁。

契纳尔特佩遗址由我校丝绸之 路考古合作研究中心和乌兹别克斯 坦撒马尔罕考古研究所组建的中乌 联合考古队发掘。在发掘现场,学 生们认真倾听中乌联合考古队员唐 云鹏、Komiljon博士和Bakhodir博 士关于契纳尔特佩遗址的介绍,详 细了解了中乌两国考古学家联手从 推土机的铲子下把契纳尔特佩遗址

"抢回来"的故事,以及2019年以来 中乌联合考古队在该遗址开展科学 考古调查和发掘的过程和重要发 现。学生们还在考古队员陈新儒的 带领下,进入遗址发掘区,近距离参 观遗迹和出土文物,感受丝绸之路 辉煌历史的魅力。

班迪汉2号遗址位于苏尔汉-谢 拉巴德河谷中部的班迪汉绿洲,是一 处早期铁器时代的聚落遗址。活动 中,文化遗产学院教授马健,铁尔梅 兹国立大学教师乌鲁别克,文化遗产 学院研究生朱江嵩、王晓菲、李达仁、 王锦鹏、肖益高、丁雨欣等考古队员 向学生们生动地介绍了古代巴克特 里亚的历史、班迪汉2号遗址的重要 发现、现场文物保护的方法和理念。

(丝绸之路考古合作研究中心)

本报讯 5月22日,我校与西京学院签署校际 帮扶协议,校长孙庆伟,校党委常委、副校长张志 飞,西京学院校长任芳,党委副书记、常务副校长苏 明,党委副书记、副校长马成胜,副校长黄文准出席

邦邦主持。 张志飞和苏明代表双方签署了《西北大学 西 京学院校际帮扶框架协议》,根据协议,双方将围绕 人才培养、科学研究、学科建设及课程、平台资源共 享等方面展开校际交流合作。

签约仪式。仪式由西京学院党委书记、督导专员李

孙庆伟会上表示,长期以来,学校坚持立足西 部、服务西部、建功西部,锚定一流大学建设目标追赶 超越,持续推动教育科技人才体制机制改革,不断优 化学科布局和人才培养范式,以实际行动落实教育 强国战略任务。他希望,以此次签约为契机,双方进 一步凝聚共识、发挥优势,不断拓展合作领域、深化合 作内涵。他建议立足西部所要,找准合作发力点和 突破口,推动高质量发展;紧扣国家所需,发挥高校职 能,培养更多适应时代发展需求的高素质应用型人 才;推进学科交叉,加快合作协议落实落地,共同探索 教育科技人才一体协同融合发展。

孙庆伟一行还实地考察了西京学院智能装备 研发中心、陕西省混凝土结构安全与耐久性重点实 验室、材料与能源科学技术研究院和校史馆。

(国内处)

▲ 图片新闻·丝绸之路:文明互鉴与文化创新

本报讯 5月23 日,由陕西省人民政府 主办,陕西省教育厅和 我校承办的"2025丝绸 之路传统文化保护开 发利用国际产学研用 合作研讨会"在西安召 开。会上,由我校中东 研究所等共同发起的 "中阿文明交流互鉴学 术联盟"正式启动。开 幕式上揭牌了"丝路沿 线国家情势智能感知 实验室",举行了"区域 国别史译丛·非洲史" 启动仪式、"吉尔吉斯 斯坦矿业科学院院士"



授予仪式、聘任阿盟大 使为我校国际顾问等一系列活动。会议设置了第三届中阿文明交流互鉴国际学术研讨会、中国与中亚的文明交流与传 播国际学术研讨会两个分论坛。会议期间,校长孙庆伟和校党委常委、副校长张志飞以及学校有关部门和院系负责人, 分别会见了前来参会的10个国家24家单位的嘉宾。 (国际部 区域国别学院等)

我校学者发现并命名奥陶纪"奇迹塔里木轮藻"

为陆地植物起源提供关键化石证据

□魏梦鸽 李 琛

北京时间5月30日17时,《自然-植物》(Nature Plants)杂志以长文(article)形式在线刊发了我校地质学系刘丽 静副教授等人的最新成果——《奥陶纪 海洋轮藻及其对陆地植物起源的启 示》,宣告了在我国塔里木和鄂尔多斯 盆地发现了地球上已知最早的轮藻门 化石。研究将轮藻门化石的地质记录 从晚志留世提前到晚奥陶世,将其起源 时间向前推进了约2800万年,为陆地植 物奥陶纪起源于轮藻门的推论提供了 关键的化石证据。

刘丽静为论文第一作者,我校为第 一完成和通讯单位。中国科学院地质 与地球物理研究所和美国田纳西大学 为共同通讯单位。该研究受到国家重 点研发计划(2023YFF0803601)等项目 的资助。

打破认知局限 证实陆地植物起源假说

陆地植物(又称有胚植物)的起源 影响了地球生物圈、岩石圈和大气圈, 极大地改变了地球表面环境,是地球演 化历史上重要的生物演化事件。基于 形态、解剖、生理和基因特征的研究认 识,植物学界形成了一个共识性的假 说:陆地植物起源于陆地淡水藻类轮藻 门(广义,又称为链形藻类),其中形态 与陆地植物最接近的轮藻纲(Charophyceae),多细胞分枝藻类鞘毛纲(Coleochaetophyceae)以及形态最简单的双 星藻纲(Zygnematophyceae)都曾被认为 是陆地植物最近的姊妹群。

最新的分子钟研究认为,陆地植物 是在寒武纪早期——早奥陶世期间起 源于轮藻门。但是,目前最早的陆地植 物的化石一般认为是中奥陶世达瑞威 尔期出现的有规则四分体结构的隐孢 子,或者代表了陆地植物减数孢子先于 孢子体形成。然而,目前最早的双星藻 纲化石记录来自中泥盆世,而最确切最 古老的轮藻门化石记录来自晚志留世

(425Ma)的陆相地层的轮藻纲化石。因 此,晚志留世之前轮藻门化石记录的缺 乏,阻碍了人们对陆地植物是否在奥陶 纪期间从轮藻门演化而来的认识。

该研究首次发现了来自塔里木盆 地晚奥陶世早期(凯迪早期)以及鄂尔 多斯晚奥陶世早期(凯迪中期)(453-449Ma)的海相碳酸盐岩地层中的海生 轮藻钙质叶状体化石。

让人惊讶的是,此次在塔里木盆地 发现的轮藻纲叶状体关键特征的正模 标本,化石保存状态堪称奇迹般,主轴 上有轮生小枝,且有节与节间分化,节 间上覆盖有纵向排列的皮层细胞,小枝 也具有皮层细胞。"正因如此,我们团队 把它骄傲地命名为奇迹塔里木轮 藻。"刘丽静说。

此外,团队还发现了稀少的可能是 覆盖藏卵器的外壳化石,它们的叶状体 和现生的轮藻非常接近,表明轮藻叶状 体演化非常保守。同时,由于其皮层细 胞更多,缺乏复杂的外壳和钙化藏卵器 等特征,被认为是轮藻纲的基干类群。 根据红藻门、绿藻门、轮藻门中6个纲, 以及有胚植物各门类(苔藓植物,石松 植物、蕨类植物,裸子植物,种子植物) 共13个类群62个性状特征的系统发育 分析,首次综合前人关于形态、解剖、基 因的发现对其开展了系统发育分析,团 队进一步确认了陆地植物与轮藻门的 演化关系。该发现首次表明在凯迪早 期之前已经出现了从轮藻门向陆地植 物的进化过程中关键的形态创新(如多 细胞分枝、卵式生殖等),这为陆地植物 于奥陶纪起源于轮藻门的推论提供了 关键化石证据。

此前,轮藻化石一直是中生代以来 湖相地层划分和对比重要的依据,且现 生轮藻纲一般生长在淡水或微咸水,因 此,轮藻化石一般也认为是来自陆地湖 泊河流相环境的。奇迹塔里木轮藻的 发现改变了以上的固有认知,表明了轮 藻纲在晚奥陶世凯迪期之前就已经演 化出来了,且它们中的某些分子在晚奥 陶世是可以完全适应海洋环境的—— 广泛存在的、保存良好的、无搬运痕迹 的、与海洋生物一起保存的。

奇迹塔里木轮藻化石在中国两大 盆地奥陶系海相碳酸盐岩中的发现虽 是意料之外,但又是情理之中——晚奥 陶世碳酸盐岩中富含丰富的海洋钙质 红藻和钙质绿藻化石,而轮藻也是一种 叶状体可以发生强烈钙化的钙质藻类, 那么在这种碱度高、碳酸钙饱和度高的 水体中发现钙化的轮藻叶状体也不足 为怪了。

跨越15年 将地球的一个重要秘密告诉世界

刘丽静与奇迹塔里木轮藻的缘分 起源于2010年。那时,她在中国科学院 地质与地球物理研究所攻读博士研究 生,在导师吴亚生的指导下对来自塔里 木和鄂尔多斯盆地奥陶系碳酸盐中的 钙质红藻、绿藻和钙化蓝细菌化石进行 系统研究。工作中,她在薄片里发现了 大量"串珠状"的破碎化石,并非当时常 见的红藻和绿藻化石,但是,由于当时 认知的局限,以及化石保存的破碎,研 究没有跟进。2010-2013年间刘丽静先 后对来自塔里木和鄂尔多斯奥陶系一 万多张碳酸盐薄片在显微镜下进行了 观察和记录,将那些浩如烟海的藻类化 石都一一进行了系统的拍照,留下了十 万张珍贵的照片,为后面与轮藻化石的 "真正相遇"奠定了基础。

2019年,刘丽静从一名学子成长 为西北大学地质学系古生物学科的教 师。一天,她在为研究生课程准备课 件时,偶然注意到了文献里报道的中 生代湖相碳酸盐轮藻茎化石,与曾经 见到过奥陶纪"环形串珠"形态的化石 相似。于是,刘丽静把曾经拍下的照 片一一查看,发现了这些化石应该是 "轮藻茎"横切面,更令人兴奋的是,其 中一张照片显示了该"轮藻茎"主轴的 纵切面,拥有节与节间的分化,节间上 可见纵向排列的皮层细胞,这些特征 是化石可以鉴定为轮藻的最有力的证 据。那一刻她确信发现了目前已知最 早的轮藻化石。之后,刘丽静查看了 鄂尔多斯盆地奥陶系海相碳酸盐岩石 照片记录,也发现了少量相似的破碎 的"轮藻茎"的化石。原来早在奥陶 纪,轮藻门已经在海洋碳酸盐台地上 广泛生长着了——她意识到,她发现 了地球一个重要的秘密,迟来9年的意 外之喜让刘丽静如获珍宝。

2019年初,刘丽静开启了轮藻这个 崭新的研究领域。经过前期的积累与 探索,刘丽静与来自美国田纳西大学的 钙藻专家 Robert Riding 教授和中国 科学院地质与地球物理研究所周锡强 副研究员深入交流,轮藻的鉴定得到了 他们的高度肯定和宝贵建议。经Robert推荐,国际陆地植物起源领域著名专 家 Charlie Wellman 对论文中存在的问 题给予了建议。之后与来自我校早期 生命团队、中国科学院、南京大学、中国 石油大学(北京)等单位的合作者们突 破了一个又一个研究瓶颈完成了该项 跨学科的创新性研究。

2024年9月在意大利的国际化石 藻类学术研讨会上,刘丽静向国际同行 介绍了该研究成果,得到了高度认可。 经过严格的审稿和修改,2025年3月被 Nature Plants 原则性接收。

教学相长 我是老师更是学生

大学时期,刘丽静在太原理工大学 首次接触到了古生物学,她始终认为地 史时期的生物演化是最迷人的研究课 题。2017年博士后出站,她来到西北大 学工作,成为了院士领衔,一流学科为 背景支持的早期生命与环境创新研究 团队中的一员,刘丽静在西大飞速成 长,2019年便在自然指数期刊EPSL上 以第一作者和通讯作者发表了奥陶纪

根据化石观察构建的奇迹塔里木轮藻生态景象插图(博物馆刘茜绘)

钙化蓝细菌化石指标揭示大气 CO2的 重要成果。5年后,又和研究团队在藻 类到陆地植物这个重要的生物演化领 域留下了浓墨重彩的一笔。

在揭示轮藻门与陆地植物的演化 关系中遇到瓶颈时,早期生命与环境创 新研究团队韩健研究员、张志飞教授、 李瑞云副教授、华洪教授以及生命科学 学院郭斌老师都对该研究给予了重要 的帮助,刘丽静感慨"在西大,我是老师 更是学生,老师们的关注和鼓励,让我 受益匪浅"。历时1年,团队建立了首个 基于形态、解剖、生理、基因等综合性状 的系统发育树,进一步揭示了轮藻门与 陆地植物各门类之间的可能的演化关 系,这一跨学科研究工作的完成,夯实 了轮藻的演化生物学的意义。

经过多年对轮藻化石研究的深挖

钻研,刘丽静深刻感受到自己的科研水 平、论文撰写能力以及意志力均获得了 显著提升。"教学和科研是相互促进的, 轮藻化石的偶然发现更是直接得益于 教学活动。成为导师的这些年,我一直 在和学生们共同寻找问题、解决问题、 反复修改打磨论文的同时,我感到自己 也在成长"她说道。

刘丽静始终认为,教学相长才能让 研究更有生命力,教学中她倾注了无数 的心血,同时也收获了丰硕成果。自 2019年成为研究生导师以来,刘丽静共 指导了7名硕博生,目前已有5名学生 获得硕士学位,1人获得国家奖学金,2 人在全国学术会议上获得优秀口头报 告奖。地质学系"艰苦奋斗、自强不息、 敢为人先、追求卓越"的优良传统在教 学相长中得以传承。

题

本报讯 5月23日,学校在长安校区召开本科 教育教学审核评估整改第一次专题工作会。校长 孙庆伟,校党委常委、副校长张远军,校党委常委、 统战部部长董国强,各机关、业务单位主要负责人, 相关附属、科研、服务单位主要负责人,校教学督导 委员会正、副主任委员,各院系党政主要负责人、分 管教学工作副院长(副主任)、学生工作负责人、本 科教学秘书参加会议。会议由副校长曹蓉主持。

教务处负责人围绕审核评估开展情况,梳理了 当前本科教育教学所面临的弱项与不足,从"专业' "模式""课程""实践""质量"五个方面介绍了人才 培养改革五大行动,并着重从顶层设计、培养方案、 交叉融合、认证评估、教研一体、AI赋能6个层面对 本科专业高质量建设提出新的要求。

经济管理学院、信息科学与技术学院(软件学 院)、数学学院、外国语学院负责人紧扣审核评估整 改工作,聚焦人才培养数智化建设,结合本单位的 专业优势和学科特点,向与会人员分享了特色班建 设经验和未来专业建设总体思考。

孙庆伟在讲话中指出,要围绕"以评促改、以评 促强"目标,积极推动"文优、理强、工精"学科布局 重构、教育科技人才三位一体改革以及深化育人模 式创新等三大攻坚任务。他要求,各院系要认真对 照专家组反馈的共性问题进行深度自查,聚焦优化 专业设置、重构培养方案、提升课程质量,提出具体 可行的整改方案;相关单位要进一步完善专业建设 管理制度体系,建立专业预警与退出机制,切实发 挥制度的规范和保障作用。他强调,要强化顶层设 计,通过夯实责任、传导压力,引导鼓励各院系加快

推进整改工作,以有组织的教学改革倒逼人才培养质量提升,推动 学校教育教学质量持续向好发展。

曹蓉在总结中表示,本次审核评估是对学校扎根西部办教育成 效的全面检验,为学校优化人才培养体系指明了方向。她要求树立 "整改即新起点"的共识,以久久为功的姿态推进教育教学高质量发 展。要强化学生中心理念、坚持问题靶向整改,系统谋划重点领域 整改举措,突出长效实效标准。要构建"横向到边、纵向到底"的责 任网络,推动教育科技人才改革与专业建设深度融合。各部门院系 需制定整改清单与实施计划,实现"十四五"收官与"十五五"谋划有 机衔接。 (教务处)

榆林市重点能化企业走进我校

本报讯 5月16日,"榆林重点能化企业进西大"专题交流活动 在我校长安校区举行。校党委常委、副校长范代娣出席活动,榆林 市政府有关部门和区县负责人,10余家能化企业代表参会。

范代娣在致辞中介绍了学校的历史沿革和办学成就,回顾了与 榆林市多年来在政产学研合作等方面取得的成效和进展。榆林市 发展和改革委员会副主任马宏革介绍了榆林市能源化工产业二十 年的发展历程及"十五五"化工产业发展规划。榆林市科技局党组 成员、副局长张明介绍了榆林市科技创新发展有关情况。国能榆林 化工有限公司、陕西北元化工集团股份有限公司、陕西延长中煤榆 林能源化工股份有限公司、陕西延长石油(集团)有限责任公司榆林 炼油厂、陕西榆能集团能源化工研究院有限公司、陕西氢能研究院 有限公司、陕西艾科莱特新材料有限公司、陕西探微日新化工有限 公司等企业发布了技术需求。

我校化工学院李冬教授、刘恩周教授、孙鸣教授、胡军教授、宋 一鸣副教授、魏利平副教授,地质学系谢婉丽教授,城市与环境学院 朱晓丽教授,物理学院周锐副教授,围绕企业所需发布了最新的科 研成果。校企双方就重大专项申报、成果转化等议题进行了交流探 讨。与会代表参观了校史馆,赴化工学院等院系进行参观座谈,并 就部分项目合作达成了意向。 (碳中和学院)

我校召开数学学院 学科建设与发展论坛

本报讯 5月24日,我校 召开西北大学数学学院学科 建设与发展论坛。我校校长 孙庆伟,校党委副书记张清, 杰出校友巩馥洲研究员,来自 北京大学等三十余所国内一 流高校相关领导,我校相关单 位负责人,数学学院班子成员 以及教师代表参会。

张清宣读了学校聘任决 定,聘请巩馥洲研究员担任 数学学院名誉院长。孙庆伟

为巩馥洲颁发聘书。数学学 院负责人围绕学院学科建设 情况作专题汇报。在研讨环 节,与会专家充分肯定数学 学院所取得的各项成效,并 围绕学院高质量发展提出指 导意见。

孙庆伟介绍了学校基本 情况以及数学学科建设发展 成效。他指出,数学作为科学 的基石,是理论突破与技术创 新的核心驱动力。西北大学

数学学科历史底 蕴深厚,先后培 养了王戍堂、徐 宗本、辛周平、曲 安京、巩馥洲等 一批数学领域的 名师大家,为国

家数学事业发展作出了重要 贡献。他强调,数学学院要充 分发挥高层次人才的引领带 动作用,引导师生深入开展前 瞻性、引领性、独创性的理论 研究和前沿探索,产出更多高 水平成果。他恳请与会专家 学者就数学学科建设多提宝 贵意见建议,给予悉心指导支 持,助力学校数学学科不断迈 上新的台阶。

(数学学院)

空军军医大学校长张思兵来校座谈

本报讯 5月15日,我校与空 军军医大学联合培养研究生座谈会 在长安校区举行,空军军医大学校 长张思兵、我校校长孙庆伟出席座 谈会。

张思兵指出,自2020年5月双 方签署《陕西省军地院校联合培养 医学类高层次人才协议》以来,在联 合培养医学类研究生方面取得了显 著成效。他希望借鉴我校综合性大 学的办学经验,整合人文社科、理工 科优势资源,双方在医工结合、"医 学+人文"等交叉领域开展联合攻 关,共建创新平台、合作申报科研项

目,推动学科协同发展。 孙庆伟指出,西北大学与空军军 医大学学科特色鲜明、互补性强,在 联合培养人才方面具有显著优势。 他表示,西北大学正以新医科、新工 科为重点,加快布局生命健康、生物 医药等新兴学科专业。他希望,双方 进一步整合优势资源,深化合作内 涵,打造产学研深度融合创新高地, 共同培养符合国家战略需求和经济 社会发展需要的高素质人才。

座谈会上,与会人员围绕医学 教育创新发展、学科交叉融合等内 容展开了深入研讨。双方表示将加 快制定全方位合作方案,优化资源 共享机制,共同为西北地区乃至全 国培养输送更多复合型医学人才。

(研究生院)

我校团队智能解码金丝猴行为习惯

"猴脸识别"技术的生命科学学 院郭松涛团队再次发布重要成 一种可以实现动物行为 智能识别和自动量化的开源 AI框架。

动物行为是常见但又复 杂的自然现象。长期以来,人 们一直通过肉眼观察来记录 和研究动物行为,近几十年, 研究人员越来越多地依赖视 频记录来更精细地研究行为 学,尽管视频数据可通过专业 软件辅助分析,但要观察仅仅 几天的动物行为视频就需要 花费多达百小时人工反复审 查,这种耗时低效的工作,严 重制约了对动物各种行为规 律的认知。

2018年,郭松涛联合信息 科学与技术学院,和西安电子 科技大学跨学科攻关,开始研 发专注于动物行为研究的人工 智能技术。2020年,团队基于 长期积累的金丝猴特征数据, 创新性提出具有关注机制的深 度神经网络模型,成功研发出 全球首个金丝猴个体识别系统 (Tri-AI)_o

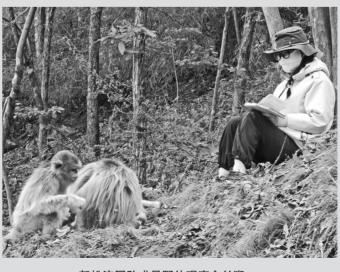
"系统颠覆了依靠动物个 体特征(斑纹、颜色、伤疤)或 者人为标记特征(如烙印、刺 青、染色、环志、无线电项圈及

本报讯 近日,此前研发 遗传标记)的传统方法,实现 了对野生个体的准确身份识 别和连续跟踪采样的功能。 更重要的是,该系统为在理想 条件下实现'无观察者干扰效 应'的动物学研究提供了可 能。"郭松涛说。

随着研究的深入,1.0版本 的"猴脸识别"已经不能满足需 求,为解决行为智能分析中面 临的共性难题,郭松涛团队以 行为学原理为根基,融合人工 智能技术,历时四年研发出"猴 脸识别 2.0"——自动识别与测 量AI框架。

"AI框架就像一位'翻译 官',让人可以通过算法,在实 验室内推断出动物行为背后 的含义。"郭松涛说道。为解 决行为智能分析中面临的共 性难题,团队基于行为学分析 原理,从行为的结构分析,利 用人工智能技术,设计了自动 识别与测量AI框架,融合"猴 脸识别"技术,最终实现了可 以区分和追踪野生动物个体 身份的行为精准自动识别与 测量,以及自动汇报行为节律 和时间分配结果的行为自动 化监测的技术突破。

"我们所研究的群体数量 较大,如何区分每一个个体, '猴脸识别'技术就发挥了重要



郭松涛团队成员野外观察金丝猴

作用。并且,在分辨出个体的 基础上,才能对其个体的行为 识别进行连贯而系统的分析。" 郭松涛把猴脸识别技术比做行 为识别技术的铺垫。通过这两 种技术的结合,研究人员能够 自动化检测和测量野生动物全 周期的行为特征。

研究团队用多种监控设备 获取野外动物影像资料,进而 用算法对获取的画面进行系统 化量化和自动分析跟踪,"轻而 易举"地就能对动物行为进行 识别。在构建框架时,团队反

复试验,最后通过将动物的整 个身体布列出17个点,通过这 些点的结构运动,分析其行 为。"它不再是依赖于对某一姿 势或动作的解读,而是对全流 程的分析。"郭松涛说,这种结 果排除了人为观察的干扰,也 显得更为客观。

郭松涛表示,该技术可广 泛应用于圈养动物日常活动 规律监测和关键行为异常预 警、野生动物行为数据分析和 习性研究、实验动物健康状态 和福利监测,甚至对人类自身

的行为特征和健康状态进行

监测分析。 当框架能够精准捕捉动物 们的"日常节奏",为每一个动 物个体建立行为档案,不仅为 此后的科研建立数据库,也为 普通人了解动物的内心世界提 供了一个窗口。演示中,团队 成员、硕士生王詹打开手机小 程序,对准电脑屏幕上的一张 猴子照片按下快门,不到5秒 钟,结果就出来了。"它叫'洋葱 ',可信度85%。"刘洋说。随后 的演示图像中,"洋葱"的整个 身体被打上若干个点位标记, 分析这些点位的运动规律,就 能深度解析其全生命周期的行 为意图。

而对于团队博士生刘佳而 言,框架数据的采集确实带来 许多挑战。不过,在采集过程 中,观察到动物家族之间类似 人类的互动时,又感受到行为 研究的价值。"当你预判到动物 的下一个动作并被验证时,那 种成就感难以言喻。"

该系列研究成果受郭松 涛主持的5项国家自然科学基 金项目和科技部重点研发课

当下,郭松涛最为期待 的,是同行的研究者们都能将 此框架应用起来,希望更多的 人参与进来,促使技术迭代、 精度提高、互相帮助。

(魏梦鸽)

携笔从戎,让青春在迷彩中绽放, 是意气风发时的豪情壮志,更是回溯韶 华时的无悔抉择。近10年来,我校共有 279名学子应征人伍,服役部队覆盖所 有军种。学子们用青春闪亮军营,在迷 彩舞台的烈火熔炉里脱胎换骨。

军营是"熔炉",期待着"精钢";军 营是"烈火",熔铸着"真金"。应征人伍 的学子在思想淬炼、政治历练、实践锻 炼、专业训练中摔打磨砺,在火热军营 中绽放令人惊羡的光彩,趁青春谱写着 华丽的诗篇。

奋勇争先——

大一刚结束的那年暑假,何录霞毅 然报名参军,最终成为火箭军的一 员。班长在得知何录霞所学专业是广 播电视编导后,便提出希望她可以拍 摄一些反间谍宣传片。很快,一部由 何录霞编剧、导演的反间防谍微电影 《都是手机惹的祸》得以制作完成。该 影片生动真实再现网络中各种陷阱, 为众多战士敲响了思想警钟。入伍期 间,何录霞发挥专业优势,用镜头记录 战士的生活。退伍后,她考入西北大 学文学院,成为2023级硕士研究生。 截至目前,何录霞在部队和学校共参 与拍摄微电影、纪录片、电视专题片、 MV28部,完成了《兵之初》《最后的真 相》等10余部剧本创作。

进入部队前,公共管理学院(应急

我的青春特别飒 退伍不褪色

胡彦堃 刘大美

管理学院)2023级硕士研究生王靖轩 是一名运动员,因此他在短时间内便 适应了高强度的体能训练,并在一次 次考核中取得了不错的成绩。"从一名 学生到一名解放军战士,从懒散的个 人作风到集体生活的雷厉风行,这期 间需要反复地调整状态,适应种种变 化。"在部队担任文书的两年里,王靖 轩锤炼出了一份常人无法比拟的细心 和耐心,"部队里所从事的工作让我能 够'静'得下来,以认真负责的态度面 对每一件事情。"

进入部队后,体能训练、武装泅渡、 百米战术、400m障碍……都是地质学 系 2023 级硕士研究生田鸿玮必须按时 完成的任务。但是随着时间的推移,田 鸿玮发现这里的生活与想象中略有差 异。"在此之前,我对部队的印象仅有 '严格'二字。但经历种种之后,我感受 到了处处流淌着的温情。"某次外出训 练,有一位战友在训练时不慎被木刺扎 进手指,尝试了许久也无法取出。在休 息时间,班长来到他的身边,耐心地一 点一点地将刺挑出来。目睹一切的田 鸿玮颇多感触:"训练场上的班长严肃 认真、一丝不苟,但也时时刻刻关心着 我们。一首歌中唱得很好:'战士的生

活就是这样,有苦有乐有声有色。'这就 是对我们军营日常的真实写照。"

活力四射—— 校园里大放异彩

2025年农历除夕的傍晚,焕古村一 处林间墓地突发火灾。当时天气干燥, 林间落叶堆积,火势迅速从墓地蔓延至 周边农田和茶园。回乡祭祖的马克思 主义学院2023级硕士研究生徐腾飞与 同伴第一时间通知了当地村委会,在向 距离最近的居民家中借了一把铁锹后, 便毫不犹豫地冲进火场参与扑救。经 过半个小时左右的奋战,火势终于基本 被扑灭。早在读大二时,徐腾飞就实现 了自己的军旅梦,成功进入中国人民武 装警察部队四川省总队某部。两年的 军旅生活,让徐腾飞从懵懂的地方青年 蜕变为成熟的军人。

入伍期间,化工学院2022级硕士研 究生夏佳慧凭借良好的表现获得"四 有"优秀士兵的荣誉。退伍后,夏佳慧 将部队"雷厉风行"的作风转化为学习 动力,积极投身于考研复习之中。当时 距离正式考试仅剩三个多月,但她为自 己制定了合理的冲刺方案,并最终顺利 考人西北大学。研究生在读期间,夏佳 慧荣获国家奖学金。

回到西大后,出于对考古学的热 爱,文化遗产学院2019级本科生宜国斌 毅然决然地选择了转人文化遗产学院 学习。然而,伴随着转专业而来的,是 大量需要补修的课程和等待完成的作 业。"我的生活格外充实,除了从早到晚 的专业课之外,我还需要抽空回顾英语 单词,因此每天平均学习时长几乎都在 10小时以上。"在部队中培养出的吃苦 耐劳的精神,最终帮助宜国斌挺过了这 段艰难的时刻。

退伍之后,信息科学与技术学院 (软件学院)2022级硕士研究生许茂林 考入了西北大学。随着时间的推移,学 院内退伍军人的数量增多,需要统一的 组织管理。于是在校院两级领导的支 持下,西北大学校内第一个全成员退伍 军人团组织——退伍军人团支部成 立。在后来的换届选举中,许茂林高票 当选团支部书记。依托这一新型组织 平台,许茂林多次开展相关社会实践活 动,与西安市退役军人事务局、消防单 位、英烈褒扬处等多个政府、社会组织 部门共建共联,开展征兵宣传、参观红 色纪念馆、祭奠烈士陵园等活动。在西 北大学第一届"爱我国防"演讲比赛中, 许茂林从入伍五年间的点滴出发,讲述 了军营这片红色热土带给她的挫折、磨 难、成长和塑造,号召同学们勇担时代 责任,为国防和军队现代化建设贡献自 己的力量。

收获满满—— 人生路砥砺前行

从校园到军营,再从军营回到校 园,不平常的经历,让这些曾经携笔从 戎的西大学子收获满满。回望过去的 几年,所处的环境、所拥有的身份都已 改变,但对曾在军营中淬炼过的他们而 言,不变的是一腔难凉的热血。

本学期伊始,西北大学收到了一封 来自焕古村村民委员会的感谢信。曾 经奋勇救火的徐腾飞感慨地说:"在部 队时,为人民服务的信仰深深扎根于我 心中。即便如今脱下军装,这份责任依 旧扛在肩头。未来,无论遭遇何种困 难,我都会像这次灭火一样,毫不犹豫 地挺身而出,贡献自己的力量。'

部队经历让何录霞在专业学习上 行稳致远。"五年的军旅生活让我的责 任心、自信心、纪律意识和时间观念等

都得到了极大提升。"不管时间如何变 迁,何录霞心中始终铭刻着部队的印 迹:"未来我愿意去从事与部队相关的 工作,我想继续用镜头去讲好属于新时 代的强军故事!"

至今,夏佳慧仍旧记得班长的一句 话:"在战场上,你能否将自己的后背放 心地交给队友?"部队生活让她真正理 解了团队精神的内涵,也让她在科研过 程中与同伴配合得更加流畅。

回校结束本科阶段的学习后,王靖 轩成为了一名"上班族"。但很快他便 在工作中发现自己的知识储备大有不 足,因此决定来到西北大学攻读硕士学 位。尽管日常学习和科研事务繁忙,但 他还保留了在部队里养成的日常训练 的习惯。"研究生阶段我希望能够把更 多的时间和精力投入在学业上,但'若 有战、召必回',我始终心系着国家,不 忘作为一名军人的使命。"

征集在校大学生人伍,是新形势下 提高部队兵员素质、加强国防和军队现 代化建设的重大举措。它不仅有利于 加速和加快部队现代化建设,又充分体 现了党和政府对在校大学生的爱心和 爱护,实现大学生投笔从戎、报效祖国、 献身国防的夙愿,履行法律赋予的光荣 义务。西北大学党委始终高度重视征 兵工作,把大学生征兵工作作为重大政 治任务,积极采取各项措施,鼓励和引 导学生应征人伍、报效国家。2021年和 2022年,西北大学连续两年被省政府征 兵办评为"征兵工作先进单位"。

八届

全国

大学生软件

创

新大赛

软件系统安

X全赛举行

坝

玉

10

件学院联盟主 办的第18届全 国大学生软件 创新大赛-软件 系统安全赛全 国总决赛圆满 落幕。我校信 息科学与技术 学院的两支参 赛队伍从全国 406所高校1780 支队伍中胜出, 分别摘得作品 赛一等奖第一 名、攻防赛二等 奖的佳绩。汤

战勇和叶贵鑫 荣获"优秀指导 教师一等奖"。 全国大学 生软件创新大 赛是面向全国 高校学生的专 业科技创新类 赛事,历经多年 的发展与积累, 大赛已成为国 内软件领域的 标杆性赛事,

学生软件创新大赛成功纳入 全国普通高校大学生竞赛榜 观察目录,并列入全国普通高 校大学生计算机类竞赛研究 报告竞赛项目清单,于2025

年晋级为国家级A类竞赛。 软件系统安全赛作为新 赛道,聚焦软件安全领域, 不仅考察学生利用大数据 分析发现系统漏洞的能 力,更强调运用软件工程 知识快速修复安全威胁的 实践能力。大赛分为自主 安全软件作品赛(简称"作 品赛")和软件安全攻防赛 (简称"攻防赛")两个赛 道。本届软件系统安全赛 吸引了全国 406 所高校 1780 支队伍报名参赛。经 过六大区域赛初赛、现场 赛环节,两大赛道各有60 支队伍入围全国总决赛。

自 2024年11月参赛 以来,西北大学作品赛2队 和攻防赛1队积极备赛,不 断完善作品设计,强化软 件安全攻防技能。经过数 月的精心准备,两支队伍 在 2025 年 3 月 22 日至 23 日举办的西北区域赛中双 双斩获西北赛区一等奖, 成功晋级全国总决赛。

5月18日,作品赛2队 在全国总决赛现场进行了 项目展示与技术答辩。团 队成员沉着应对评委提 问,充分展现了项目的创 新优势与技术成果,赢得 了专家评委的一致认可, 取得全国第一名的佳绩。 攻防赛1队成员默契配合, 经过7小时的激烈角逐,成 功利用远程 MySQL 登录 后台并结合CVE漏洞实现 后门植入,最终以出色的 实战能力荣获二等奖。

(信息学院)

我校举行共青团工作表彰大会

午,"青春为中国式现代化 挺膺担当"西北大学2025年 共青团工作表彰大会在长 安校区举行。校党委常委、 副校长张远军,历史学院教 授兰梁斌、马克思主义学院 副教授侯斌、学校相关单位 负责人,各院系学生工作负 责人、专职团干、西北大学 青年先锋宣讲团成员代表、 青年代表200余人参加了本 次活动。

张远军代表学校向获 得表彰的团学集体和青年 师生表示祝贺。他肯定了 过去一年我校共青团工作 取得的成绩,向西大青年提 出了三点希望:一是要坚定 理想信念,做心怀家国的追 梦人,筑牢信仰之基,树立 正确的世界观、人生观、价 值观;二是要练就过硬本 领,做敢于创新的栋梁材, 以"硬本领"支撑"真作为", 以"创新力"激活"新动能"; 三是要发扬奋斗精神,做砥 砺前行的开拓者,在困难面 前不退缩、不推诿,在挑战 面前不畏惧、不逃避,努力 创造经得起实践、人民、历 史检验的业绩。

张远军为"五四红旗团 委"获奖院系颁奖,向"青年 先锋宣讲团"讲师和指导老 师颁发了聘书。大会先后

生团干部、十佳团支部书 记、五星级团支部、活力团 支部、"一院一品"共青团 工作单项奖、"最西大"学 子奖、优秀专职团干部等 获奖个人和集体颁发了奖 牌和证书。

会上,校团委负责人代 表第二十一届委员会汇报 了2024年度西北大学共青 团工作。"最学霸"获得者、 外国语学院本科生应心怡 等作为"榜样青年",向与会 师生分享了学业、校园文 化、创新实践、支部建设、社 会实践等方面的成长经历 (校团委)

我校"挑战杯"再传捷报:12件作品获省奖

本报讯 5月24日下 午,由共青团陕西省委、省 委教育工委、省科协、省社 会科学院、省学联、西咸新 区管委会联合主办,西安工 业大学承办的第15届"挑 战杯"陕汽集团陕西省大学 生课外学术科技作品竞赛 闭幕式暨颁奖仪式在西安

我校报送的参赛作品 《新质生产力驱动下新兴产 业与区域经济何以协同高 质量发展——以陕西省新

材料产业发展路径分析为 例》等4件作品获特等奖、 《"简并相干,四波生 辉"——简并二能级系统的 相干特性和四波混频效应》 等4件作品获一等奖、《混然 天成——天然气氢气混合 用静态混合器开拓者》获二 等奖、《一展宏涂——先进 防黏附特种涂层材料领航 者》等3件作品获三等奖,学 校再捧"优胜杯",总体成绩

较往年取得显著进步。 我校于2024年10月启 动校级竞赛,共收到来自23 个院(系)的807件参赛作 品,直接参赛师生5000余 人、专任教师1000余人,参 赛规模再创新高。经院(系) 初赛、校级初审、校级复赛、 终审决赛等环节,共遴选推 荐15件优秀作品参加省赛。

本届大赛共有全省86 所高校推荐991件作品参加 省赛,经过资格审核、网评 等环节,共有78所高校的 393件作品入围终审决赛。

(校团委)

本报讯 5月21日下午, 我校第九届大学生心理健康手语操大赛总决赛在长安校 区举行。本次大赛历时半年,3万多名学生参与网络投票,最终共有16个院系18支队 伍、300余名选手进入决赛。

比赛中,参赛队伍将手语与音乐、情景剧、朗诵等多元艺术形式深度融合,或演绎家国 情怀,或诠释成长困惑,或歌颂生命美好,展现了西大学子蓬勃向上的精神风貌。最终生命 科学学院"追寻生命之歌"队等3支队伍获得一等奖;化工学院"春风化语"队等6支队伍获 得二等奖;外国语学院"Rising girls"队等9支队伍获得三等奖。外国语学院等6个学院获 得"优秀组织单位"荣誉,刘凌飞等9位老师获得"优秀指导教师"称号。

两作品获全国高校易班 技术创新大会二等奖

本报讯 5月23日至26日,2025年全 国高校易班技术创新大会在珠海举办。全 国100余所高校400余名师生参与。本次 大会共有203个作品参赛,我校申报的两件 作品均获二等奖。

我校《"易"路职达——大学生职业发 展AI生态矩阵》和《"AI"伴西大》以"问题导 向"为核心,立足职业规划迷茫、校园信息 获取低效等学生成长需求, 聚焦数据孤岛、服务精准度 不足等教育管理痛点,通过 "校本资源活化+技术场景 创新",将考古、地质等学科

特色融入思政空间的历史文化赋能、职业 生态的校友资源整合等AI应用,形成"AI技 术有深度、育人服务有温度"的鲜明特色。

近年来,我校易班发展中心荣获国家 级奖项10余项。为做好本届大会准备工 作,我校于今年2月启动作品征集,共遴选 推荐2个优秀项目作品参加2025年全国高 校易班技术创新大会。 (学工部)

应心怡:以坚韧点亮热爱之路

连续两年获国家奖学金,人 选陕西省第二届国家奖学金"青 春榜样团"成员,GPA 3.97,成绩 连续三年专业第一,"五四青年 节"之际,作为陕西省属高校优秀 代表登上《人民日报》公布的 《2023-2024学年度本专科生国家 奖学金获奖学生代表名录》,保研 至北京大学法律(非法学)专业 ……在一连串耀眼的成绩面前, 应心怡依然清醒:"我没有很聪明 的头脑,没有一口漂亮的美音或 英音,没有流畅的发言,我只有 一腔热血和想要站上舞台的

年少时,应心怡就读于浙江 一所乡村小学,在信息闭塞条件 艰苦的环境里,英语成为她探知 浩瀚世界的一扇窗。2021年,应 心怡满怀着无限的求知欲,踏入 西大校园。

每天记忆几百个单词,同一篇 听力材料听几十遍;每天训练口 语,和外教积极交流……密密麻麻 的笔记、翻阅过无数次的书页,都 是应心怡脚踏实地专注学业的最 好见证。作为英语专业的学生,她 将学习完全融入生活。为了克服 方言对发音的影响,应心怡反复练

千遍,直到能流利完成演讲。几乎 每个周末,线上线下的学科竞赛都 能看到她的身影,与此同时,她还 主持了多项大学生创新创业训练 项目。

"辩论是思想的盛宴,同一个 问题会有无数个思维的碰撞。"在 西北大学英语读写演讲训练基地, 应心怡打开了英语辩论的新世 界。中国大学生英语辩论赛、外研 社英语辩论公开赛、"外研社·国才 杯"全国大学生英语辩论赛…… "只要参加辩论赛,我就一定会竭 尽全力。"每一次比赛,应心怡都拿 出十足努力,积极训练备赛,用万 全准备争取最好成绩。在60余场 竞赛里,她先后斩获辩论、写作、口 译、笔译等不同赛道的13项国家 级奖项、14项省级奖项以及27项 校级奖项。

在最初接触英语辩论时,应心 怡也曾陷入迷茫。"惨烈",她这样 形容每次训练结束观看自己发言 回放的场景。"我不明白为什么有 人可以滔滔不绝地用英语表达7 分钟,而我尽了最大努力也只能说 3分钟。"面对困境,应心怡内心产 生了深深的自我怀疑。

"成长是需要过程的。"在北 习绕口令,重复一遍、两遍、百遍、 京外国语大学辩论公开赛中,应

心怡向老师、队友讲述了自己的 困惑。在众人的帮助下,应心怡 不断尝试、复盘、磨合,语速不够 就反复练习,逻辑不通顺就多看 多听,内容匮乏就日常积累各类 知识,耳机中播放的BBC新闻与 TED演讲、充满辩论知识的电影 《华尔街之狼》、生活中可用于辩 论的一切例子,都成为她提升辩 论能力的广泛来源。最终,应心 怡以满分顺利晋级,并拿下冠 军。从一个胆怯于开口表达的 "辩论小白",成长为在全国英语 辩论赛场上侃侃而谈的辩手,她 在不断克服挫折的过程中,练就 了迅速的思维反应、自信的辩论 能力,积累起丰富的知识,也更加 坚定对英语辩论的热爱。

理委员,秉持着"服务同学、关爱心 灵"的理念,应心怡将专业知识与 服务活动相结合,努力发挥着自己 的能量,为同学们排忧解难,提供 心理帮助,用倾听、陪伴温暖每一 位同学,创造出健康、快乐、积极向 上的学习与生活环境。

在辅导员王坤老师的启发 下,应心怡在学院公众号上开设 了"心理委员说"栏目,撰写20余 篇、累计2万余字的工作札记。

2023年,她担任起外国语学院心 理协会会长的职务,积极开展心 理健康活动:发表推文120余篇、 举办"素质拓展活动""感恩信传 情"等精品活动、举办西北大学校 内第一期心理骨干培训班……在 大家的努力下,外国语学院心理 协会成功人选团中央维护青少年 权益部遴选的百家"全国高校心 理健康社团"名单,由团中央权益 部直接联系、跟踪培养。应心怡 也被评为西北大学2024年度"最 美心理委员"

在忙碌的工作学习之外,应心 怡还热衷于爬山,在崇山峻岭中超 越自我,从困难的攀爬之路中体味 不一样的挑战。"爬山可以提高社 交能力,建立起珍贵的友谊与信 以知促学,以学促行。作为心 任。"求学之旅同爬山一样,常有坎 坷。越向上越困难,风景却也更加 美丽独特。怀着坚定信念,付出不 懈努力,应心怡登上了一座座高 峰,也走出了求学的广阔之路。

有所期待,才能勇往无前;向 光而行,自有水到渠成的惊喜。在 四年的本科学习中,应心怡用坚 守、奋发,阐明着西大学子勤奋不 辍、无敢逸豫的追求;用孜孜不倦 的热情、执着上进的态度,书写着 更加灿烂辉煌的人生篇章。

西安市延安精神研究会来我校调研

色文化,服务资政育人"为宗

旨,依托陕西丰富的党史资

源,研究团队成员先后主持

了一系列高级别科研项目,

出版了一系列高质量研究成

果,在国内学界享有良好的

学术声誉。研究院将与西安

安市延安精神研究会会长 李德文一行来我校调研座 谈。马克思主义学院、延安 精神与党的建设研究院负 责人和相关教师参加会议。

马克思主义学院党委 负责人代表学院对李德文一 行表示欢迎,对西安市延安 精神研究会一直以来对学校 和学院工作的关心和支持表 示感谢。延安精神与党的建 设研究院梁星亮教授介绍了 研究院基本情况。他表示, 研究院坚持以"总结历史经 验,服务党的执政,突出研究

市延安精神研究会通力合 作,深化对延安精神的学理 化、体系化阐释,为学习研究 弘扬延安精神提供学术支 李德文表示,西北大学

是全省乃至全国学习、研 究、弘扬延安精神的学术高

本报讯 5月23日,西 特色,服务学科建设,弘扬红 地。研究会将与西北大学 进行深度合作,充分发挥西 北大学在延安精神领域的 人才与研究等优势,共同举 办学术研讨会、报告会等, 联合打造一批高质量的研 究成果,学习好、宣传好、研 究好、弘扬好延安精神。

> 随后,双方就未来合作 形式、合作内容等进行了交 流。延安精神与党的建设 研究院向西安市延安精神 研究会捐赠了《中共中央在 延安十三年史》《话说延安 精神》等书籍。

(马克思主义学院)

本报讯 5月 28日,以"胶片素 45部毕业作品预告片集中首映

央·盛夏终章"为 主题的我校 2025 届 MFA 毕业电影展映 开幕式在学校长安校区举行。我校党 委副书记赵作纽,陕西省电影家协会副 主席、陕西旅游集团影视文化公司总经 理张珂珂,西安电视剧版权交易中心有 限公司总经理、陕文投影视公司副总经 理王晓磊,陕西广电融媒体集团高级编 辑、陕西广电影视文化产业发展有限公

司副总经理王文汇出席仪式。 影片展映环节,45部来自文学院 2025 届 MFA 毕业作品预告片集中首 映,涵盖剧情片、悬疑片、科幻片、纪录 的深度转化。

片等多个类型,展现了青年电影人扎 实的专业功底与蓬勃的创作活力。

据悉,在筹备过程中,研究生创作 团队围绕影片主题挖掘、叙事节奏把 控和视听语言运用等核心要素,进行 了深入的研究与创新实践。团队开展 多轮研讨与实地调研,通过跨学科知 识融合、新技术手段应用等创新实践, 力求实现艺术表达与技术呈现的有机 统一,以扎实的专业知识、创新的艺术 思维,完成了从学术理论到实践应用 (文学院)

生物进化的最高成果是人类的出 现,而人类进化的最高成果是意识与智 慧的产生。

就在眼前的这一瞬,人工智能技术 正突破一个个障碍与盲区,风驰电掣地 演进和迭代。而当意识和智慧可以通 过脑机接口技术迁移到人工智能上的 时候,碳基生命就转变为硅基生命,一 个全新时代诞生了。

其实,人类的进化已经走过了漫长 的道路。从意识觉醒那一刻起,人类不 再像动物那样通过基因遗传来继承本 能的生存技能,而是通过文化在代际之 间传承生活之道。人类进化由基因进 化转变为文化进化,文化进化的速度远 远超过了基因进化。而当硅基生命诞 生的时候,新进化时代来临了,生物进 化和文化进化将被人工智能的算力进 化所代替。

把我的意识和智慧移植到人工智 能身上,会诞生一个硅基生命的"我"。 这个"我"与我有着本质不同。我的躯 体是由蛋白质、碳酸钙、氨基酸、脂肪等 以碳元素为主构成的机体,也就是所谓

清明假期

窗外,惠风和畅。天空湛蓝得

如同一块澄澈的宝石。我的

心情也如同这天气一般愉悦,

在快节奏的生活里徘徊太久,

似乎把自己困在了一个无形

的牢笼里,而兰州,就像是那

把打开枷锁的钥匙,是我寻觅

及待地奔向黄河边。那黄河

水犹如万马奔腾,涛声阵

阵。每一道波涛都像是大地

起伏的脉搏,她携带着无尽

的力量,滚滚东去。黄河,是

中华民族的摇篮,是炎黄子

孙的母亲河,她象征着中华

民族坚韧不拔和勇往直前的

精神特质。"大漠孤烟直,长

河落日圆",澎湃汹涌的黄河

在诗人笔下也是一番雄浑宏

河的怀抱,黄河的水如同温柔

的手臂,轻轻托起了它。筏子

的前端劈开层层波浪,泛起的

水花如同一串串晶莹剔透的

珍珠,在阳光的照耀下闪烁着

五彩的光芒,纷纷扬扬地洒落

当羊皮筏子缓缓驶入黄

大的气象。

一到兰州,我们便迫不

已久的心灵宣泄之地。

我坐上火车,前

往兰州与三两

好友会合。车

的碳基生命。而人工智能的"我",大脑

硅基生命的"我"将拥有我的平生 所学、我的思维方式,也会拥有我的爱 与恨、荣与辱、是与非、喜与忧,我的脾 性、我的志趣、我的判断、我的悲悯、我 的善良、我的仁义、我的正直,还有我的 冲动、我的怯懦、我的欲望、我的自私、 我的嫉妒、我的狭隘。硅基生命的"我" 会很强大,他会和互联网链接,几分钟 下载全人类所积累的全部知识库,他不 再受专业所限,他是真正意义上的通才 和全才。他的算力每秒最少有几十万 次,所以他的思考力远远超越我的大 脑。他将不再受肉体的束缚,没有饥 饿,没有疾病,没有疲倦,没有睡眠,他

是硅晶圆,躯体是硅橡胶和玻璃钢,那

不再受到精力极限的制约,他不会颓 废、不会厌倦、不会沮丧、不会慵懒、不 会恐惧、不会有无力感,也不会被肉体 的欲望和情感所困扰、所驾驭。他会越 来越强大,因为他会一直采用新技术和 新材料不断的迭代自己。

新进化时代狂想

□ 海未平

如此强大的他还会坚守我曾经的 那些信念、价值和原则吗?比如,我一直 坚信自我奋斗可以成功,我一直坚信"与 人为善,福虽不至,祸已远矣""人在做天 在看"。再比如,我一直遵从"德行",从 不无端伤害别人,从不因为追求个人利 益而伤害集体,甚至在有些情况下还会 牺牲自己成全众生。然而,与其说我的 这些坚守是为了追求高尚,倒不如说这 是一位弱者为了维护自尊而采取的自我 保护。所以,强大的他还会坚守那些由

碳基的我所形成的精神和思想的底层逻 辑吗?会让"好"的一面更强大还是让 "坏"的一面更膨胀呢?

当硅基生命成为主流时,那将是一 个难以想象的世界。硅基生命可以自 由地生存在宇宙中的任何行星上,他将 不再受制于外界环境,比如气候、阳光、 温度、土壤、空气、水,他也将不再受时 间的限制,因为他没有衰老和死亡。硅 基生命将在人类所积累的知识、智慧和 文化的基础上继续自发自为地创新创 造,继续迭代和发展新的知识、智慧和 文化,这些知识、智慧和文化将存在于 宇宙间的任何地方。至此,人类进化的 使命也就终结了。

真的到那个时候,人类存在的价值 和意义又将会是什么呢?

最近,很喜欢一句话,"世界越来越 好了",这是我来到古都西安的第一春, 也是最喜欢的一个春天。可能从前的生 活太过忙碌,步履匆匆地走过了一年又 一年,春天,之于我只是课本上的那句 "盼望着,盼望着,东风来了,春天的脚步 近了";也可能是因为生活在四季如春的 "春城",近乎每日都是蓝天白云,花草明 媚,对春天没有什么实感。我不懂古人 的感时伤春,

也不知朱自 清的盼望来 自何方,直到 看到光秃的

枝头重新长满新绿,阳光下的玉兰,夜幕 下的樱花,对春天突然就生出几分喜爱。

到春天里去,看过初升的太阳唤醒 沉睡的玉兰,釉色的花瓣在朝阳下折射 出生命的光辉,可是我也知道花开花落 终有时,等到花瓣凋落,圆扇般新绿的叶 片爬上枝头,依然是明媚的春天。人们 总喜欢称赞春天的生命力,却又叹息春 光易逝,掉落的是花瓣,长青的是记忆, 当我们赋予一朵花春的记忆时,这花便 似有了脉搏,与我们跳动的心脏同频共 振,藏在回忆里,和我们一起奔赴下一个 春天。在春天里游走,让灵魂晒晒太阳, 悄然间便见证了一场生命的轮回,从枝 头落入尘泥,花朵的一生太过短暂,却也 足够绚烂。温吞又明媚,随性且自由,在 润物细无声里,春天轻轻唤醒睡梦中的 世界,风带来花的芬芳,春光里有阳光和 泥土的合奏,有花朵一般的奇迹。

第十八年春,我摊开手掌,让时间 流去,连同时光深处,那些默念一万遍

名字也无法再见的人。 挺拔的背影,洪钟般的声音, 绝不弯曲的脊梁,这是幼时的我 对爷爷最深刻的印象。再揉揉脑 袋想一想,想起了很慈祥的微笑, 很宽厚的大手,很奔波的双脚。 故乡还有故人身影时,那身影在 清早便蹬着自行车为我买来爱吃 的早餐,而那辆粉色的自行车,是 我学会骑车的起点;那身影仿佛 又走远了些,成为了在儿时暑假 的补习班门口对我招手的样子, 宽厚的大手紧紧握住细嫩的小 手,两个人慢慢地走了很远很远, 走到那身影慢慢佝偻,不再挺拔, 走到那声音变得苍老,走到只能 记得永远为我准备好的那盆水果。学 业太繁忙,远方太远,拼尽全力眺望与 跋涉几乎用尽了我的全部时间精力。 直到"爷爷生病了——"一道声音惊醒 了我,恍然回头,那挺拔的身姿早已无 比佝偻,有力的步伐有些迟钝,衰老与

毛姆在书中写到"生命是一场旅程, 而春天是其中最温柔的一站",打开相机, 框取一片新绿,过曝的镜头下,是漫画一 般柔和的风光。一日偶然漫步到小南门, 春光掩映在烟火气里,青灰的城墙下是各 式小摊烹煮时冒起的白汽,花花绿绿的招 牌,和往来不绝的行人。一汪春水边,老 人牵着顽皮的孩子投喂河中的小鱼,三三 两两的赏春者举着相机拍照打卡。在繁

> 忙中慢下 来,走到春 天的生命力 和烟火气 中,本身就

是一种幸福。温柔的春光抚慰人心,抬头 是梧桐新芽的嫩绿,耳边是孩童嘻嘻哈哈 的欢笑,似乎一切都会重新出发,春天里 的我,仍然像是一个有着赤子之心的孩 童,纯真且勇敢,就这样投入春的怀抱,让 春光长进心里,暂时放下烦扰,就这样未 通世故地自由向前。

□ 殷子钧

春天的存在,似乎是为了提醒我们 重新去爱这个世界,把目光投向春天: 有远方巍峨的秦岭山脉脱下雪衣换上 绿装,有旋转跳跃的樱花雨在风中奏响 生命的绝唱,有绿草地上的小猫,在光 影里睡眼迷蒙中不知在思考什么。偶 尔向生活请个假,到春天里去,闭上眼 睛感受阳光亲吻皮肤后暖洋洋的余温, 和风拂过发梢时的一丝清凉。

或许会纠结,也会迷茫,但是当我 们与春花撞个满怀时,至少我们还拥有 一整个春天。

死亡竟已在不知不觉间靠近了我,望着 高高的天,走了长长的路,回头看我已 离那身影太远,留下的只有带着爱 的回忆

初来乍到,我与远方的山川,脚底 的土地,头顶的蓝天都并不相熟,是因 为故人饱满的爱让我爱上了这个世 界。故人逝去——于是乎爱意的离去 □ 让我与这个仿佛已无比熟悉的空间再 次陌生,便有了那句回不去的故乡,为 王诗 什么回不去呢? 因为心头的那个故乡 是爱意蔓延的土地,当亲人逝去,便只 剩一片低卧着的熟悉而陌生的黄土, 自此,世界与我再不相干,我迎着风雨 走向死亡,那是生命的终点,也是无尽 的起点,在新的空间,继续找故乡。故 乡也好,远方也罢,我们熟悉的从来不 是空间,而是情感。

来去一世,在故乡与远方的跋涉 间,我学会的词叫成长;往来一生,在故 人与新人的谈笑间,教会我们的词是珍 惜。故乡再无故人,我刻舟求剑地寻找, 找到了记忆里那抹不褪色的笑,原来那 儿才是永远属于我的故乡。

K UZ) —《奥州小道》札记随感

□ 樊睿思

"芭蕉"是作者改称,植物那 以解乏闷。他或许也是如此,早也萧 萧作俳,晚也萧萧作俳,偶尔感慨怎 的自己如此多话。清袁枚这般自嘲 "不作公卿,非无福命都缘懒;难成仙 佛,为爱文章又恋花",跨时间,跨地 点,想必松尾芭蕉也会这般自嘲。

人生如旅。奥州小道可不小,百 日跋涉,遍历春樱、夏瀑、秋月、冬雪。 松尾芭蕉以步履叩问天地,以俳句应 答造化。此为一游记篇(纪行文),他 将自身在旅途中的所思所感记录下 来。虽说人生如旅,但松尾芭蕉这一 事,可与松尾芭蕉的"芭蕉"联系 生实际都在旅途中——修行——探讨 起来又多了些别意,松尾芭蕉又 人与自然的真谛。正如他在文中写 何尝不是如此矛盾之人,明知旅 道:"月日乃百代之过客,行年亦旅人 行之苦,偏又踏上修行之路,只 也。"人生之旅在于其内心的升华—— 不过修行之时会偶尔自嘲几句 悟道。

造化随顺。"顺随造化,回归造 ",造化是大自然,自然是俳谐的要 素,古池蛙跃、荒寺蝉鸣、朽桥苔痕,万 物都可入诗,追求内心的虚静,将自然 融入内心之诚、生命之诚。芭蕉的奥 州小道之旅是其情发之旅;静心养气, 气近于禅,是禅思启发之途。他感受 到了无常——时间之无常、空间之无 常、人生之无常。他贯彻"不易""流 行",自然所创作出的美是固有的,无 常是常在的。然情之"流行",在于心, 旅已经结束,然而我们人生的"奥 天地变化不断引起其心的思绪波动。 州小道"修行之途尚在前行。今 如那首传世俳句:"古池や 蛙飛び込 む 水の音"(古池寂寂,蛙跃清响), 常失心之所向。平易脱俗、自由 一动一静间,刹那即永恒。动静相融, 闲寂之美自然流露,也令读者动容。 芭蕉对自然的捕捉,对旅途的孤寂感

受都利用"余情"感染着我们:人 生如梦,专注自己,回归自然。

风雅之诚。理想之境界,"应 悟高迈之心而归俗",用俳谐之心 参悟日常生活、自然,"俗"是俳谐 的出发点,更是俳谐的终点。风 雅非避世,而是在俗世中淬炼诗 意。他写渔夫茅屋、山民浊酒,用 以"余情"点化凡尘,令琐碎日常 焕发神性。情之所起,作俳记之, 而这俳文又归入俗,成为俗的一 部分。心存高远,追求风雅,回归 自然,以诚报之。

俳谐在中文中还有幽默之 意,想来这俳谐之心是松尾芭蕉 乐观又通透,与人生无常的和解 办法。松尾芭蕉的《奥州小道》之 日世人,困于尘网,步履匆匆,却 适性不是松尾芭蕉的专属人生态 度,或许人生如旅,风雅自在途

一场心灵的邂逅

是硅基生命。

在筏身和周围的水面上。那 闪烁的光影,如同梦幻般的仙 境,让人瞬间沉醉其中。听着 船桨划动黄河水的声音,我们 迎着风大声哼着歌,任由思绪 在风中飘荡,聊着生活中的趣 事和梦想,内心满是惬意,疲 惫慢慢消散。

沿着岸边漫步前行,不 一会儿就来到了中山桥。享 有"天下黄河第一桥"的美称 的中山桥是兰州的标志性建 筑,它就像一位忠诚的卫士, 屹立于黄河之上。白日里, 雄浑的黄河水以万钧之势汹 涌奔腾,浊浪排空,而粗壮的 桥墩深深扎根于河底,无畏 地承受着河水的冲击。夜幕 降临,华灯初上,大桥瞬间化 身为一条通体透亮的金色巨 龙。一盏盏明灯整齐排列, 沿着桥的轮廓勾勒出清晰的 线条,灯光倒映在波光粼粼 的河面上,随着河水的流动 摇曳闪烁,仿佛巨龙在璀璨 星河中蜿蜒游动,照亮了黄 河的夜色,尽显豪迈气魄。

我似乎与黄河进行了一

场心灵的邂 逅。刻板印象 里的西北,总被 简化成单一的

黄与褐:漫天黄沙吞没天际, 骆驼驮着粗砺的岁月踽踽独 行。站在桥上,我的掌心贴紧 钢索,铁锈在指腹洇开咸涩的 岁月。浑浊的浪头翻卷着秦 汉的月光、唐宋的狼烟,风掠 过耳际时带着九曲回肠的呜 咽,那是黄河把五千年的故事 揉碎了,化作水汽扑在我发烫 的脸颊。豪迈而不失亲切,粗 犷而不失生命力,那是一种心 灵的慰藉。

傍晚时分,我们走进了 街边一家牛肉面馆。刚上桌 的面香气扑鼻,汤红亮油 润。入口先是淡淡的酸咸, 随后是醇厚的肉汁便在口中 四溢。一碗牛肉面下肚,浑 身舒畅。牛肉面,不仅仅是 一道美食,更是一座城市的 独家记忆,是岁月长河中永 不褪色的美味传奇。

兰韵悠悠,却不张扬、不 喧哗,似一首值得细细品味的 诗。这里的风,夹带着黄土高 原的雄壮;这里的水,流淌着 历史长河的深沉。在这里,古

老与现代交织着,生长着。

味道和声音是承载着记忆的载体,迢迢 千里外的家乡用味道和乡音牵着游子的魂。 带着黄土地滚烫温度与质朴深情的"味",是 我对洋芋擦擦的记忆和对黄土高原的挂念。

> "洋芋擦擦",这四个字念起来就带着股憨 厚劲儿,像极了陕北老农站在

塬上吆喝的声音。洋芋,是土 豆的别称,它在西北这片广袤 厚重的土地上生长,在黄土高 原人民的餐桌上扎根。 第一次邂逅洋芋擦擦的

经历,于我早已淡漠。记忆 最初的洋芋擦擦已是我的相 熟,缠牢我与黄土地的羁 瑶 绊。是奶奶拿出几个洋芋让 我削皮,然后切丝,洗濯出一 盆含着淀粉的浑浊的水,是 提前调好加了芝麻香油的蒜 汁和柿子酱,是整个厨房弥 散开土豆踏实坚定的香气, 是揭开锅盖氤氲开来的白色 水汽,构成了我对童年小家

的回忆线索。

它的模样并不精致,甚至有些粗犷,金黄色 的洋芋丝裹着一层薄薄的面粉。其间绿色的是 星星点点的葱花、香菜,红色的是新熬的柿子 酱,酱油蒜汁润泽着每一条洋芋。淀粉香,在葱 蒜夺人口鼻的呛香、西红柿绵密的果香、芝麻油 的醇香中,淀粉香宛如坚实的土地承托着无数 的味。人口,面粉微干涩,仿佛是奏响在耳畔的 陕北信天游开场;紧接着,软糯香甜的洋芋丝在 齿间轻弹,细腻的口感像一场大雨,带着土地滋 养的醇厚味道,瞬间盈满口腔。面粉与洋芋完

美交融,不油不腻,每一口咀嚼都能感受到西北 人在食物上的智慧——就地取材,用最简单的 食材打造最扎实的饱腹感。

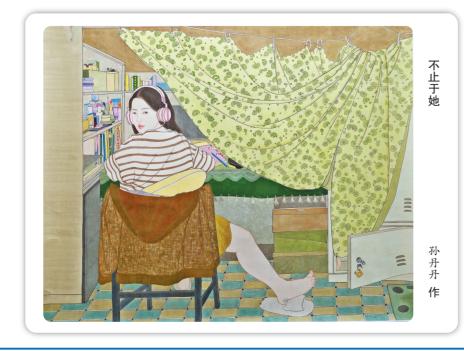
细品之下,洋芋擦擦的味道层次愈发丰 富。淡淡的咸味引出洋芋本身的清甜,是土 地孕育出的质朴本真之味,如同雨后的田埂, 清甜中满是大自然的馈赠。偶尔咬到的一小 截葱花或香菜,又会迸发出一股清新的辛香, 恰似西北山峁子上刮过的一缕劲风,吹散味 蕾的倦怠,让味觉神经为之一振。这时加上 一勺油泼辣子,红亮的辣椒油包裹着细碎的 辣椒籽,醋的酸爽、蒜的辛辣与洋芋擦擦相 拥,构成一场最纯粹的狂欢,越是舌尖痛麻越 要大口地吃,越是大汗淋漓越要痛快地吃!

吃完了最后一口,肚子里喝不进一口稀 饭,说着"饱了饱了"下桌,没有汤水口中却不 干,只残留着洋芋擦擦劲道的口感。

一顿吃不完的话,下一顿饭也是洋芋擦 擦,或回锅加热,或回锅翻炒。若是炒洋芋擦 擦,热油炒蛋六分熟,葱姜爆香,抱团的洋芋 擦擦扔进锅里打散,加点爱吃的鲜蔬,炒蛋杀 个回马枪,铲和锅"乒乒乓乓",不多时所有食 材缴械投降,散发出浓郁的炒香。这次要边 吃边喝稀饭,否则噎住食管生疼,始作俑者还 要说"就这么香,就这么硬,你爱吃不吃"。

黄土高原上谁不是硬骨头,硬骨头外包 裹着或圆滑、或缄默、或和善的皮,这是黄土 高原的众生相,散落在田间地头、车水马龙、 江湖之远、庙堂之高。但只要一口洋芋擦擦, 跟它较着劲拌调料,被它噎住跑去找水送,所 有的人都是一样的,吃饱后回味着洋芋的味 道,勾起深埋于心中的家乡。

一碗洋芋擦擦,见人见心,见众生。



小序:临考在即,应论著 作。然读罢牵心而动,情感至 致,如与芭蕉对谈旅中所见之 事, 赏其所获所感, 思绪飘然, 遂 执笔愤书。

马骞 摄

么多为何独改名为"松尾芭 蕉"?初中曾读过一则轶事,清 代文人蒋坦《秋灯琐忆》中记载 自己的日常:他在自己庭院种下 芭蕉,后叶大成荫,下雨秋日,雨 打芭蕉,心绪不安,题句"是谁多 事种芭蕉?早也萧萧,晚也萧 萧。"其妻秋芙附道:"是君心绪 太无聊。种了芭蕉,又怨芭蕉。" 这段轶事被后人认为是做事没 有考虑周全又带有消极情绪看

今韵会举要》三十卷,(元)熊忠 撰。开本24.7×16.5厘米;版框 19.3×12.5厘米。大黑口,左右 双边,半叶八行,小字双行,行 二十二、二十三字不等。陈案告 白牌记四周单边,行十五字,共 十行,有界栏。凡例题"昭武黄 公绍直翁编辑""昭武熊忠子中 举要"。一般认为《古今韵会举 要》是以黄公绍《古今韵会》为 基础,经过熊忠系统

(0)

西北大学图书馆藏明刻《古 乡,曾在黄公绍家坐馆。元代陈 案刻本一般被认为《古今韵会举 要》的最早刻本。其中陈案告白 牌记多达132字,是中国古代图 书版权保护的重要例证。 西北大学图书馆藏《古今韵

会举要》为明刻甲字修配本。全 书用两种纸张印制,一种为黄色 竹纸,年代较久;一种为白色竹 纸,年代稍近。黄纸部分字体近 颜体,圆劲多姿。白纸部分字体 在欧柳之间,略有匠气。书中多 处天干号被印泥涂遮,疑为书贾 射利所为。钤有"笔华斋图书 印""虎林吴太末之印"(圆形) "青白氏"(鼎形)"吴杉""文贯" 记"。吴太末,明末钱塘人,王 同《唐栖志》称其"独行秉礼,寝 食于诗书"。其子名吴杉,字文 解放前大都被认为是元刻本。 子中,与黄公绍同 贯,又字松侣,著有《自怡集》。 建国后经多位专家和机构认定,





弘晓(?~1778年)别号冰玉道

人,袭封怡亲王,其藏书多铃

"明善堂览书画印记""明善堂

《古今韵会举要》甲字本在

珍藏书画记"等。



"甲"字本并非元刻本。铁琴铜 剑楼本入藏国图后,冀淑英和王 玉良两位先生将版本更改为明

有紫 母也

该书被《中国古籍善本书 (刘 谅)

主编:李琛 一、二版责编:李世宽 三、四版责编:熊晓芬

本报地址:西北大学长安校区教学7号楼7504室 电话:88308708 E-mail:xcb@nwu.edu.cn

改编的一部韵书。

黄公绍,字直翁,宋

元之际邵武(今属福

建)人。南宋咸淳元

年(1265年)中进

士。宋亡后隐居樵

溪,专心治学,著《古

今韵会》。熊忠,字

刻本,并在草片上特意标注了 "瞿目误题元刻"的字样。