



为强国建设 民族复兴汇聚精神力量 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誉称号。

今年是西北大学系统性开

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，先后入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会议先进单位、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，并被中央文明办立

为创建典型。

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

文明建设工作接连取得标志性成果，中艺考古队被树立为陕西省表彰重大先进典型最高荣誉“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。

(袁镇江)

学校交流研讨深入贯彻中央八项规定精神学习教育工作

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。校党委副书记赵作组、校内各党委(直属党支部)书记、党委组织部及2024年度理论研究征文活动获奖代表参加了会议。会议由校党委常委、副校长李振海主持。

会上，赵作组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、加緊落实“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。

会议对2024年度理论研究征文

活动进行了总结表彰。赵作组、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。

赵作组在总结讲话中指出，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、党委组织部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的根基。

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，促进党建工作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。

(组织部)

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

本报讯 5月24日，我校区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。

会上，李振海宣读了学校成立区域国别学院党政机构和有关干部任职的决定。

蒋林在讲话中指出，区域国别学院调整为学校独立二级教学科研单位，这是学校为加强区域国别学科建设、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

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念，维护全体教师在学院事业的主体地位。三要抓学科，促交叉，创新立院。深刻把握区域国别学作为新兴交叉学科的独特属性，以“破界融合”为核心理念，系统性推进学科建设。四要抓改革，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开展公众考古活动

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学生代表，在考古队员的带领下，走进丝绸之路之上沉寂千年的遗址，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，学生们认真聆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)

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。



图/马 睿

校党委中心组召开集体学习会议

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。

会上，校党委副书记赵作组领学了习近平总书记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、统战部副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言。

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，推动学校事业高质量发展。

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、再创新辉煌。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。要深入学习贯彻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、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)

我校与西京学院签署合作协议

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，西京学院院长任芳，党委副书记、常务副校长苏明，党委副书记、副校长马成胜，副校长黄文准出席签约仪式。仪式由西京学院党委书记、督导专员李邦邦主持。

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。

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)

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(Coelochaetophyceae)以及形态最简单的双星藻纲(Zygnemataophyceae)都被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、碳酸钙饱和度和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

数学学科历史底蕴深厚,先后培养了王戌堂、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

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

(数学学院)

我校团队智能解码金丝猴行为习惯

本报讯 近日,此前研发“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果——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)。

“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

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问题,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问题,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



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。

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)

评估整改第一次专题会议 学校召开本科教育教学审核

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、坚持问题导向整改,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文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)

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题支持。

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名学子应征入伍，服役部队覆盖所有军种。学子们用青春闪亮军营，在迷彩舞台的烈焰熔炉里脱胎换骨。

军营是“熔炉”，期待着“精钢”；军营是“烈火”，熔铸着“真金”。应征入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叹的光彩，趁青春谱写着华丽的诗篇。

奋勇争先—— 军旅中绽放青春

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部反间谍宣传片。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

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月，但她为自己制定了合理的冲刺方案，并最终顺利

考入西北大学。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入文化遗产学院学习。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。于是在在校两级领导的支持下，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，不变的是一腔滚烫的热血。

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。”

征集在校大学生入伍，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入伍、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”。

本报讯 5月17日至18日，由示范性软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在全国406所高校1780支队伍中脱颖而出，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类创新类赛事，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。

2023年，全国大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

第十八届全国大学生软件创新大赛—软件系统安全赛举行

我校在全国总决赛中获佳绩

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，赢得了专家评审的一致好评，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

本报讯 5月22日下午，“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、专职工团干、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”获奖学院颁奖，向“青年先锋宣讲团”讲师和指导老师颁发了聘书。大会先后

为优秀共青团员、优秀学生干部、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、优秀专职工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和收获。（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举行。

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、校级初赛、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）

两作品获全国高校易班技术创新大赛二等奖

本报讯 5月23日至26日，2025年全国高校易班技术创新大赛在珠海举办。全国100余所高校400余名师生参与。本次大赛共有203件作品参赛，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赛。（学工部）

西安市延安精神研究会来我校调研

本报讯 5月23日，西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相关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

特色，服务学科建设，弘扬红色文化，服务资政育人”为宗旨，依托陕西丰富的党史资源，研发团队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，在国内外享有良好的学术声誉。研究院将与西安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撑。

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

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《中共中央在延安三十一年》《话说延安精神》等书籍。

（马克思主义学院）

45部毕业作品预告片集中首映

本报讯 5月28日，以“胶片未央·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组，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、广电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

片等多个类型，展现了青年电影人扎实的创作功底与蓬勃的创作活力。

据悉，在筹备过程中，研究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的深度转化。（文学院）

应心怡：以坚韧点亮热爱之路

党乐瑶

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

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，逻辑不通顺就多听多学，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。

以知促学，以学促行。作为心理委员，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。

☐ 海未平

“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刻本，并在草片上特意标注了“瞿目误题元刻”的字样。

该书被《中国古籍善本书目》收录。（刘 谅）