

◆我校科研团队在烯烃羰基化研究方面取得新进展

>>>2版

◆发挥党建引领作用 助推一流学科建设

>>>3版

◆纪念岳劼恒先生

>>>4版

THE NORTHWEST UNIVERSITY JOURNAL

国内统一刊号:CN61-0819/(G) 中共西北大学委员会主办 2023年6月15日 第804期(总第2915期)

全省教育系统学习贯彻习近平总书记重要讲话精神宣讲报告会在我校举行

本报讯 6月12日,全省教育系统深入学习贯彻习近平总书记在听取陕西省委和省政府工作汇报时的重要讲话精神宣讲报告会在我校长安校区举行。省委宣讲团成员、省委教育工委副书记刘建林作宣讲报告。省委主题教育第五巡回指导组、第十一巡回指导组到指导,延安市委宣讲团、省委主题教育第五巡回指导组组长杨光远出席报告会。省委教育工委、省教育厅领导,各高校党委主要负责同志,各市(区)教育局长,委厅机关各部(处)室主要负责人、我校干部师生500余人参加报告会。

刘建林从深刻领会习近平总书记重要讲话精神的丰富内涵、认真学习宣传贯彻习近平总书记重要讲话精神、为谱写中国式现代化的陕西篇章贡献教育力量三个方面进行了全面宣讲和系统解读。他强调,习近平总书记的重要讲话,深刻阐明了陕西在新征程上肩负什么样的使命、秉持什么样的状态、实现什么样的发展等一系列根本性、全局性、战略性问题,给全省上下以极强的思想指引、精神鼓舞、奋斗感召,为我们奋力谱写中国式现代化的陕西篇章指明了前进方向,提供了根本遵循。

刘建林指出,学习贯彻习近平总书记重要讲话精神,是全省教育系统当前



图/肇 劼

和今后一个时期的首要政治任务。各地各校要以更加坚定拥护“两个确立”、坚决做到“两个维护”的高度自觉,切实增强政治担当和责任担当,深切体悟习近平总书记重要讲话对陕西的期望之重、责任之重、使命之重,要全面认真抓好学习、深刻领会核心要义、推动学

习走深走实,迅速把思想和行动统一到习近平总书记重要讲话精神上来。

刘建林要求,全省教育系统要将学习贯彻习近平总书记重要讲话精神,作为高质量开展主题教育的重中之重,召开了校党委中心组扩大会议,原原本本学习习近平总书记重要讲话精神,为奋力谱写中国式现代化的陕西篇章贡献西大力量”为主题进行了集中研讨。全校领导干部和广大师生要以今天的报告会为契机,以高度的政治自觉、饱满的政治热情、严肃的政治态度,进一步把学习推向更高层次、更广范围。

本报讯 为深入贯彻落实党的二十大精神,扎实推进学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想主题教育,6月1日,由离退休党委主办、中华文化干部学院承办的学习贯彻党的二十大精神暨党支部书记、委员能力提升培训班开班。校党委书记王亚杰出席开班仪式并讲授专题党课,校党委副书记赵作组主持开班仪式。

王亚杰聚焦党的二十大精神,结合党的百年发展历程,从国内与国际的视角,历史和现实的维度,围绕“党要干什么”“党要把国家建设成什么”“党要为人民带来什么”三方面分享了对习近平新时代中国特色社会主义思想的学习理解。他指出,百年党史充分表明,坚持和加强党的领导,是党和国家事业成功的根本保证。立足于世界百年未有之大变局和中华民族伟大复兴全局,中国共产党始终围绕政治建设、思想建设、组织建设、作风建设、纪律建设和制度建设等方面,不断加强党的自身建设。要深刻理解“两个确立”的决定性意义,始终同以习近平同志为核心的党中央保持高度一致,把坚定捍卫“两个确立”的共识转化为坚决做到“两个维护”的思想自觉、政治自觉、行动自觉,以党的坚强领导为实现中国式现代化提供根本保证。他强调,习近平新时代中国特色社会主义思想是一个系统完整、逻辑严密的科学理论体系,要原原本本学、全面系统学、融会贯通学,全面系统掌握这一思想的基本观点、科学体系,坚持好、运用好贯穿其中的立场、观点、方法,不仅要其内容上、内涵上“讲清楚”,还要将其内在逻辑和外延溯源“搞明白”。

王亚杰回顾了学校近年来取得的一系列新发展、新变化、新成果,对广大离退休老同志为学校事业发展所作出的重要贡献致以崇高敬意,希望老同志一如既往地关心和支持学校各项工作,充分发挥政治优势、经验优势,为学校事业发展积极建言献策、贡献智慧和力量。

赵作组在总结动员中指出,近年来学校事业发展取得的成绩离不开一代代西大人的奋斗和付出,广大离退休党员为学校事业发展作出了重要贡献。希望各位党支部书记、委员在今后工作中继续做好“领头雁”和“排头兵”,坚持以“学”为基础、以“用”为目标、以“行”为抓手、以“绩”为根本,坚定不移用党的二十大精神指导工作,为推动我校党建工作高质量发展再鼓干劲、再添动力。

王亚杰讲授专题党课

教育学会双碳专业委员会 我校发起成立陕西省高等

本报讯 为贯彻落实党中央、国务院关于碳达峰碳中和重大战略决策,推进教育部《加强碳达峰碳中和高等教育人才培养体系建设工作方案》在陕西落地见效,陕西省高等教育学会委托西北大学牵头发起成立双碳专业委员会。6月2日,陕西省高等教育学会双碳专业委员会在我校召开成立大会。

陕西省高等教育学会会长、我校校长郭立宏,陕西省高等教育学会副会长万小朋,校党委常委、副校长常江,西安理工大学党委常委、副校长申烨华,西北政法大学党委委员、副校长孙昊亮,商洛学院党委委员、副校长刘宝盈,西安欧亚学院副院长张乐芳,西京学院副院长王震,榆林职业技术学院副院长辛田,隆基绿能科技股份有限公司品牌总经理霍焱,西安交通大学、西北工业大学等高校的委员代表出席会议。陕西省高等教育学会副会长兼秘书长王正斌主持会议。

郭立宏在致辞中表示,我校作为一所拥有121年办学历史和积淀的高水平、综合性、研究型大学,自建校以来,始终把服务国家战略和区域发展需求作为科学研究、人才培养工作主线,聚焦科学前沿,依托西部资源,围绕关键问题、紧跟国际趋势,走出了一条创新、特色、精品的发展之路。西北大学牵头发起陕西省高等教育学会双碳专业委员会,旨在加强与兄弟院校的联系对接,汇聚各方资源,发挥各自优势,为我国实现碳达峰目标以及碳中和愿景凝聚智慧力量。面向未来,学校将进一步提高政治站位,强化战略思维,将实现“双碳”工作融入学校事业发展全局,充分发挥高校基础研究主力军和人才培养主阵地作用。

万小朋宣读批复文件,主持审议第一届双碳专委会候选人名单。第一届双碳专委会秘书长谢钢教授主持审议《陕西省高等教育学会双碳专业委员会工作条例》和年度工作计划。万小朋、王正斌、常江、申烨华等为双碳专委会揭牌,并为委员颁发聘书。双碳专委会主任委员由常江担任,副主任委员由陕西师范大学副校长董治宝教授、西安理工大学副校长申烨华教授、西安建筑科技大学副校长黄廷林教授担任,秘书处设在西北大学。西北农林科技大学田雷教授、西安建筑科技大学卢金锁教授、霍焱、常江分别作了主旨报告。

常江代表双碳专委会发言时表示,专委会汇聚了陕西省双碳领域顶尖学者、知名专家以及优秀青年工作者,为我省双碳科教事业发展提供了宽广平台。专委会将不断增强创新意识,提升工作能力,实现高校间的优势互补、合作共赢,为推动双碳领域人才培养、科技创新和产业升级贡献更大智慧。他介绍了专委会未来重点工作和五大主攻方向,希望全体委员始终立足国家和区域“双碳”需求,扎实履职尽责,充分发挥专业力量和资源优势,为实现碳达峰、碳中和目标提供坚强的人才保障和智力支持。

西安中碳生态技术咨询有限公司为本次会议提供大型活动碳中和支持,会议所产生的碳排放已通过注销国家核证自愿减排量(CCER)的形式进行中和。(碳中和学院)

红色展览推动主题教育

本报讯 为深入学习贯彻党的二十大精神,扎实开展学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想主题教育,引导师生传承红色基因,坚定初心使命,近日,学校在太白校区和长安校区分别举办“红色政权货币展”“初心永驻 使命相继——建党精神、延安精神、红旗渠精神”展览。

5月30日,由西北大学博物馆、西北大学革命文物保护研究中心、陕西省钱币学会、陕西省现代刻字研究会、延安百融展览有限公司联合举办的“红色政权货币展”在太白校区博物馆临展厅开幕。校党委书记王亚杰,校

党委常委、副校长常江,中国钱币学会理事、陕西钱币学会常务理事赵晓明,西北大学中国文明史研究院、省内外多家博物馆负责人、相关专家学者、师生代表出席开幕式。本次展览以时间为序共展出238件红色货币,从金融货币视角解读党的发展历史,多视角、多维度展现红色货币的独特魅力以及其中承载的深厚历史文化底蕴。

6月6日,由陕西省文物局、延安革命纪念馆、中共一大纪念馆、红旗渠纪念馆联合主办的“初心永驻 使命相继——建党精神、延安精神、红旗渠

精神联展”在长安校区开幕。陕西省文物局革命文物处处长薛少鹏,原延安革命纪念馆党委书记、馆长郝梅芳,延安革命纪念馆党委书记刘忆,王亚杰,我校革命文物保护研究中心学术委员会主任赵荣共同启动展览。开幕式由校党委常委、副校长吴振磊主持。展览位于长安校区图书馆五层,以中国共产党在长期奋斗实践中培育形成的伟大建党精神、延安精神和红旗渠精神的丰富内涵和精神要义。

(博物馆 文化遗产学院)

食品中真菌毒素等的荧光与电化学传感检测新方法,获陕西省青年科技新星、陕西省高等学校青年杰出人才称号。

杨国平主要从事金属有机框架化学相关的研究工作,入选陕西省“特支计划”青年拔尖人才,2021年入选国家化学会Top1%高被引中国作者榜单;获陕西省科学技术奖一等奖两项。

陕西青年科技奖每两年评选一次,旨在表彰奖励在基础研究、工程技术、科学普及、成果转化等方面取得突出成绩,为我省科技进步和经济社会发展做出积极贡献的青年人才。(科技处)

4名教师获陕西青年科技奖

本报讯 日前,中共陕西省委组织部、陕西省人力资源和社会保障厅、陕西省科学技术协会、共青团陕西省委联合发布了第十四届陕西青年科技奖表彰决定,共有来自高校、企业、医院和科研院所的100名科技工作者获此殊荣,其中15人荣获“陕西青年科技标兵”荣誉称号。我校地质学系陈延龙副教授、化材学院关正辉教授、食品学院盛庆林教授、化材学院杨国平教授荣获陕西青年科技奖。

陈延龙主要从事古气候、古海洋温度与生命协同演化方面的研究,先后主持国科金面上、青年项目,负责的课题入选国家级、陕西省一流本科课程。关正辉研究方向为有机合成化学,在国科金优秀项目等的资助下,发展了烯烃的羰基化反应,为右旋布洛芬、依色林等药物的合成提供了高效的新方法,获中国化学会青年化学奖、陕西省技术发明奖一等奖等奖项。盛庆林主要从事食品安全感测分析方面的研究,建立了

秦岭金丝猴登上 Science 封面

西大研究团队揭示灵长类社会演化之谜



本报讯 6月2日凌晨,《科学》(Science)杂志以长文形式刊发我校金丝猴研究团队研究成果《寒冷适应促进了亚洲叶猴社会系统的演化》,首次系统地揭示了灵长类社会演化之谜。该期《科学》封面图为亚洲叶猴的代表——秦岭金丝猴,图片由西北大学团队提供。

我校生命科学学院教授齐晓光、博士后武进伟和赵兰为论文的共同第一作者,齐晓光、我校教授李保国、中国科学院昆明动物研究所研究员吴东和澳大利亚西澳大学教授 Cyril C. Grueter 为共同通讯作者,西北大学为第一作者单位。

此项研究整合了动物行为学、生态学、地质学、比较基因组学等多学科手段,完整揭示了800万年以来亚洲叶猴复杂社会系统演化的过程、动力和遗传基础。

齐晓光介绍:“通过对亚洲叶猴七

个属代表性物种的系统发育分析和其祖先的社会系统重建,我们提出了亚洲叶猴‘三幕式’的社会演化历史。研究发现,生活在寒冷环境中的物种倾向于形成较大的社群,且两次社会聚合分别发生在晚中新世冷期和更新世第四纪冰期,表明寒冷事件可能驱动了社群聚集。这也是对2014年我们团队提出‘亚洲起源-聚合’假说的系统阐明。”此项研究丰富了动物社会系统演化化学界“非洲起源-分裂”的单一解释,将亚洲叶猴确立为研究社会系统演化的新模型。

同时,该成果开创了“行为-生态-基因组”这一全新的研究范式。“我们组装了亚洲叶猴七个属代表物种的高质量基因组,并将宏观进化生物学与微观分子生物学的中心法则相结合,来挖掘寒冷事件驱动社群聚集背后的遗传学机制”齐晓光说。研究表明,历史上的寒冷事件促进了亚洲叶猴的能量代谢

和神经、激素调节相关基因受到正选择,演化出了更加有效脑、神经激素调控网络,其中在奇鼻猴类群中与催产素、多巴胺递质系统有关的基因改变格外引人注目。“在哺乳动物中,催产素和多巴胺具有强化母亲与幼儿之间的纽带的作用。寒冷效应引发它们的适应性变化,强化了母婴间的纽带,延长了寒冷地区奇鼻猴的亲本抚育。同时,个体间的友好行为也得到促进,进而推动了单家庭群向多层社会的聚集。”

《科学》审稿人评价:“作者通过多学科交叉的方法,完整回溯了亚洲叶猴的社会演化历史,并对其生态成因和遗传基础进行综合解析,这在灵长类和脊椎动物的研究中都是前所未有的,为社会演化领域开辟了一条新大道。”

另悉,齐晓光作为共同通讯作者的另一篇长文《系统基因组学为灵长类动物进化提供新见解》也同期发表在《科学》杂志。(朱悦 魏梦娟)

17门课程新入选 国家级一流本科课程

本报讯 近日,教育部公布了第二批国家级一流本科课程认定名单,我校17门课程入选。截至目前,学校共34门课程入选国家级一流本科课程,56门课程入选省级一流本科课程。

本次入选的17门课程包括线下一流课程、线上一流课程、线上线下混合式一流课程、社会实践一流课程五类。线下一流课程分别是《中国市场经济理论与实践》(负责人白永秀)、《田野考古学》(负责人马健)、《中国通史》(负责人李军)、《化工设计与计算》(负责人陈立宇)、《近代物理实验》(负责人郑新亮)、《仪器分析》(负责人白泉)、《离散数学》(负责人陈莉);线上一流课程分别是《秦陵:帝国与梦想》(负责人徐卫民)、《丝绸之路漫谈》(负责人万翔)、《科技考古学概论》(负责人赵丛丛)、《自然地理学》(负责人李书恒);线上线下混合式一流课程分别是《马克思主义基本原理》(负责人王强)、《常微分方程》(负责人龚彩虹)、《信号与系统》(负责人彭进业);社会实践一流课程是《网络营销》(负责人赵茹);虚拟仿真实验教学一流课程分别是《基于形态统计分析的古生物系统学虚拟仿真实验》(负责人陈延龙)、《储材料的制备及表征综合虚拟仿真实验》(负责人崔斌)。

近年来,学校以面向新时代高等教育发展新需求为目标,承担国家智慧教育平台试点工作,形成线上课程的学分认定和转换相关机制,以教育数字化撬动教育改革,不断重塑教学理念、优化课程体系、变革教学模式,多维度全面提升课程建设质量。(教务处)

我校科研团队在烯烃羰基化研究方面取得新进展

本报讯 近日,我校化学与材料科学学院关正辉教授团队在对烯烃羰基化反应深入研究的基础上,发展了钌催化烯烃的氢酰氯化反应,为酰氯的合成提供了新的方法。研究成果以 Palladium-catalyzed regioselective hydrochlorocarbonylation of alkenes for formation of acid chlorides 为题在线发表于《自然-通讯》杂志。

酰氯是有机合成中基础和常用的亲电试剂,其广泛应用于酮、酯、酰胺等的合成,在医药农药合成、高分子材料合成等领域具有重要的用途。传统化学合成中,酰氯主要由羧酸与强腐蚀性氯化试剂,如

二氯亚砷、三氯氧磷、草酰氯等的氯化而获得。然而,大量氯化试剂的使用不但会腐蚀生产设备,对环境也造成了不小的压力。更为重要的是,单一的酰氯合成法严重限制了多样性酰氯的获得和使用,特别是当对应的羧酸无法获得时,其酰氯也将难以获得。因此,发展不依赖羧酸为原料的酰氯合成法,是合成化学家亟需解决的难题之一。

烯烃与一氧化碳的羰基化反应为含羰基化合物的合成提供了基础和高效的方法,如烯烃的氢甲酰化合成醛、氢氰化合成酯、氢酰胺化合成酰胺等。然而,尽管烯烃

的氢酰氯化反应早在1962年即被发现,半个多世纪以来却一直没有得到发展。其主要原因是该类反应中具有难以克服的困难,如产物酰氯与金属催化剂的逆向氧化加成会导致氢酰氯化反应难以进行,难以抑制的烯烃/氯化氢双分子加成副反应甚至超过了烯烃/一氧化碳/氯化氢的三分子加成主反应,反应的区域选择性难控制等。

近日,关正辉教授团队研究发现氯硅烷和醋酸的混合物可作为氯化氢的新型缓释剂,使用该氯化氢缓释剂可以有效抑制烯烃与氯化氢的双分子加成副反应。在此基础上,团队人员分别通过大位阻叔丁基

膦配体和 XantPhos 膦配体有效促进了酰基氯化把中间体的还原消除同时抑制了产物的逆向氧化加成,从而发展了区域选择性可控的烯烃氢酰氯化反应。

该研究实现了烯烃、一氧化碳与氯化氢的三分子加成反应,适用于芳基烯烃、烷基烯烃以及含有烯基的生物活性分子等各类底物,为各种酰氯的合成提供了高效的新方法。基于该新型氢酰氯化反应,研究人员还进一步建立了以烯烃为原料一锅合成酯、酰胺、酮等的方法,并实现了含烯基生物活性分子与含羟基或胺基分子的快速链接。(科技处 化材学院)

我校与榆林中院成立黄河

本报讯 在第52个世界环境日来临之际,为进一步贯彻落实习近平生态文明思想和生态文明思想及习近平总书记听取陕西省委和省政府工作汇报时的重要讲话精神,6月5日,西北大学与榆林市中级人民法院联合举办《环境保护与生态修复司法修复基地》签约仪式及“黄河流域生态环境司法修复基地”揭牌仪式。

榆林中院党组书记、院长吴小鹏,党组成员杨文清,民庭庭长徐晓炯及干警代表,我校党委书记、副校长常江出席签约仪式,榆林中院党组成员、副院长郝宏图主持签约仪式。

杨文清宣读了《榆林市中级人民法院与西北大学生态环境保护生态修复合作框架协议》内容。吴小鹏、常江分别代表榆林中院和西北大学签署合作协议。

常江表示,此次签约是环境保护和生态修复的重要举措,希望双方以本次签约为契机,发挥各自优势,通过多学科交叉融合,为榆林生态保护做出应有贡献。

吴小鹏回顾了榆林中院在环境资源案件审判机制、典型案例推广适用等方面的经验做法,表示此次签约对于建立“法院+高校”合作共治的司法环境资源司法新模式具有重要意义,双方将协同发力,不断提升榆林生态环境保护水平。

签约仪式后,学校与榆林市人大常委会、榆林中院一行赴横山区赵石畔镇杜羊圈村举行黄河流域生态环境司法修复基地揭牌仪式。榆林市人大常委会副主任米劲、横山区区委书记苗玉祥和吴小鹏、杨文清、常江出席。郝宏图主持揭牌仪式。

榆林市黄河流域生态环境司法修复基地是全国首个地方人大、法院与高校共建,并且是陕西省规模最大的生态环境司法修复基地。基地通过推动黄河流域生态保护的生态效益、经济效益和社会效益的有机统一,探索恢复性司法实践和社会综合治理相结合,实行“人大法律监督+司法公正审判+高校技术支持”的生态环境综合治理模式,为榆林黄土高原生态文明示范区建设贡献力量。

学校将依托黄河流域生态环境司法修复基地,以碳中和学院、法学院为主体,联合地质、化学、化工、公共管理等相关学科,以学科交叉融合为抓手,将生态修复保护与碳达峰、碳中和同步推进,探索具有西大特色的环境保护和生态修复新模式。(碳中和学院)

学报自然科学版再次入选 CSCD 核心库

本报讯 6月5日,中国科学院文献情报中心发布中国科学引文数据库(Chinese Science Citation Database,简称CSCD)2023—2024年来源期刊遴选结果。《西北大学学报(自然科学版)》重新入选CSCD核心库,再次入选CSCD核心库,将不断推动学校学术期刊有效提升影响力,为学校“双一流”建设做出贡献。

中国科学引文数据库来源期刊每两年遴选一次。每次遴选均采用定量与定性相结合的方法,定量数据来自于中国科学引文数据库,定性评价则通过聘请国内专家定性评估对期刊进行评审。2023—2024年度中国科学引文数据库收录来源期刊1339种,其中核心库995种,扩展库344种;英文期刊316种,中文期刊1023种。(期刊管理中心)

图片新闻



6月2日,学校在太白校区举行科研成果分享会,对生命科学学院齐晓光教授等在《科学》(Science)杂志发表的最新研究成果“寒冷适应促进亚洲叶猴社会聚合”进行了交流分享。中国科学院院士、进化古生物学家、我校地质学系教授舒德干,校长郭立宏,我校生命科学学院院长、论文共同通讯作者李保国,第一作者、共同通讯作者齐晓光及相关部门负责人、生命科学学院师生代表参加活动。人民日报、新华社、中央广播电视总台、陕西广播电视台等30余家媒体到会采访。(朱悦)

新晋研究生导师参加师德师风教育

本报讯 6月13日,我校2023年新晋研究生导师培训会暨师德师风大讲坛在长安校区召开,校党委书记、副校长赖绍聪出席会议并作专题报告。2022年新晋研究生导师和学校相关部门负责人400余人参加会议。

会上,研究生院负责人介绍了本次培训的背景和意义。心理健康教育中心相关负责人讲解了当代大学生心理问题的成因、后果以及解决方案。

赖绍聪作了题为“学高为师德高为范——研究生导师的责任与义务”的报告。他指出研究生导师是教师教学科研生涯中的崭新起点,承担着高层次创新人才培养和科学技术创新的双重任务,是研究生培

养的第一责任人。他从“导师的定义”“严于律己,德高为范”“为人师表,学高为师”“创新机制,科学育人”等四个方面对如何履行好导师立德树人职责,成为一名优秀的研究生导师作出了要求。同时希望各位导师从“才、学、识、德”四个方面提升自身教书育人能力,努力成为“有理想信念,有道德情操,有扎实学识,有仁爱之心”的好导师。

本年度导师培训分为学校集中培训和培养单位培训两个阶段,培训主题是“立德修身,潜心育人,着力打造导师命运共同体”,下半年学校将陆续举办2至3期导师沙龙活动,各培养单位也将自行开展导师培训工作,导师培训工作将持续到11月30日。(研究生院)

16个专业学位研究生示范性实践基地集体授牌

本报讯 6月9日,我校举行专业学位研究生示范性实践基地授牌仪式。校党委书记、副校长赖绍聪出席并致辞,实践基地所属培养单位负责人、基地高校负责人、基地企业负责人、教师代表、学生代表等50余人参加仪式。

此次共授牌16家专业学位研究生示范性实践基地,涉及16个培养单位、12个专业学位类别。研工部负责人向在场嘉宾介绍了本次获批专业学位研究生示范性实践基地的合作单位。赖绍聪为各获基地授牌。

此次基地授牌是我校首次开展校级示范性实践基地建设工作,也是我校专业学位研究生培养模式改革迈出的重要步伐。(研究生院)

我校科研团队获中医药国际贡献奖-科技进步奖

本报讯 近日,世界中医药联合会颁发了第七届世界中医药联合会中医药国际贡献奖-科技进步奖证书。我校赖晓晖教授带领的药物-生命效应分析科学创新团队与国内外多家单位合作完成的“中药关系核心效应物质系列关键辨识技术及药物智慧创制”项目获科技进步奖二等奖。该奖项是为表彰在中医药科学研究方面取得重大科技成果,获得显著社会效益或经济效益并产生重大国际影响的团队。

世界中医药学会联合会成立于2003年,是经国务院批准、民政部登记注册、国家中医药管理局主管、总部设在中国北京的国际性学术组织。(科技处)

32位学者入选中国高贡献学者榜单

本报讯 近日,全国第三方评价机构艾瑞深校友会发布了校友会2023中国高贡献学者榜单,全国高校共有6917名杰出学者入选,分布在524所高校,涵盖12个学科门类的98个一级学科。

榜单显示,我校分布在工学、理学、文学、法学、管理学、经济学、历史学、哲学、艺术学9个学科门类的32位学者入选榜单,上榜人数位列全国43位,陕西省第3位。入选者分别是范代娣、耿国华、惠洪河、赖绍聪、刘池阳、刘建妮、舒德干、孙勇、王家鼎、张兴亮、周鼎武、申烨华、史启祯、唐宗薰、孙秀泉、李浩、孙皓晖、梁星亮、曹蓉、任宗哲、白永秀、何炼成、任保平、陈洪海、豆海峰、段清波、孙满利、彭树智、陈峰、张岂之、董英哲、屈健。

据悉,该榜单遴选由中国学者对国家经济社会发展做出的系统性成就和贡献为基准,从教育教学、学术研究和公共服务等多个角度遴选中国高校的杰出学者,成果按署名单位计算,与中国高被引科学家、高被引学者单纯从论文影响角度评价学者有所不同。(科技处)

学校普及消防知识

本报讯 在我校第33个消防安全警示日来临之际,6月7至13日,学校在三校区分别举办了以“消除火灾隐患,构建平安校园”为主题的消防安全宣传活动。期间,学校通过各类平台宣传消防安全知识,发放消防知识宣传材料11000册,布置消防知识宣传展板66块。学校保卫处与长安校区榆林南路消防救援站签订了共建协议。11日当天,学校在长安校区举办消防应急疏散和灭火实战演练活动,吸引了1900余名师生员工参与。(保卫处)

置消防知识宣传展板66块。学校保卫处与长安校区榆林南路消防救援站签订了共建协议。11日当天,学校在长安校区举办消防应急疏散和灭火实战演练活动,吸引了1900余名师生员工参与。(保卫处)

合作办学

校企三方合作推动安全发展

本报讯 6月12日,我校与中国移动通信集团陕西有限公司、陕西宇鑫应急救援研究院签署三方合作协议。政协陕西省第十三届委员会常务委员、医药卫生体育委员会副主任张小宁,校党委书记王亚杰,陕西移动党委书记、董事长、总经理陈怀达,校党委书记、副校长吴振磊,宇鑫学院院长卫兵,行政副

院长侯晓妍出席签约仪式。签约仪式由陕西移动党委委员、副总经理李晖主持。根据协议,三方将围绕智库打造、标准建设、成立联盟、开展培训、项目申报、课题研究、导师互聘、信息化建设、成果转化等方面开展深度合作。会议还举行了行业安全标准化技术委员会总顾问的聘任仪式。(国内处)

我校与光大银行西安分行签约合作

本报讯 5月30日,我校与中国光大银行西安分行银校合作签约仪式顺利举行。中国光大银行西安分行党委书记、行长李建利,党委委员、副行长李淑敏,总监、机构客户部

总经理翟慎璐,我校校长郭立宏出席活动。郭立宏和李建利代表双方签署了合作协议,学校向银行授牌了大学生实习实践教育基地。(经济管理学院 国内合作处)

我校与中材西安签署产学研协议

本报讯 6月12日,我校校党委书记、副校长常江带队赴中国建筑材料工业建设西安工程有限公司开展交流合作,并签署产学研战略合作协议。中材西安党委书记、执行董事张亚文,副总经理朱刚,副总工程师

张春平出席会议。中材西安副总经理、工会主席马春锋主持会议。仪式后,双方围绕人才培养培训、科技创新、平台建设等方面进行了深度交流,进一步明确未来双方重点合作方向。(碳中和学院)

国有资本投资运营研究中心揭牌

本报讯 6月8日,由西北大学、西安市国资委主办的新时代国有企业深化改革发展论坛暨西北大学国有资本投资运营研究中心揭牌仪式我校太白校区举行。校党委书记、副校长吴振磊,市国资委党委委员、副主任李宏军共同为西北大学国有资本投资运营研究中心揭牌。

吴振磊与西安企业资本服务中心有限公司董事长王坤元签约,共同发起设立西北大学国有资本投资运营研究中心。西北大学国有资本投资运营研究中心与西安市国资国企发展研究中心双方负责人签约,携手服务西安市国资国企改革。(经管学院)

多家单位来校调研交流

本报讯 近日,多个政府部门、国内外高校、企事业单位来我校,就深化改革、合作办学、人才培养、科学研究和成果转化、毕业生就业等开展调研。

国内高校方面,6月1日,陕西理工大学党委书记赵晓林一行来校调研交流。校党委书记王亚杰,校党委书记、副校长常江出席。王亚杰重点结合学校加强党的全面领导、深入实施六大战略,推动综合改革、提高人才培养质量、服务国家战略和高水平科技创新等方面,对学校近年来办学治校的举措、经验和成效作了介绍。我校相关单位负责人围绕调研主题,介绍了学校近年来“一院一策”综合改革等方面的具体举措和特色做法。

6月9日,西安石油大学党委书记赛云秀一行来校调研高校党建和马克思主义学院建设工作。王亚杰介绍了学校党建工作的总体思路和“一院一策”改革情况。我校相关单位负责人围绕调研主题介绍了学校党建、院系基层党建和马克思主义学院建设等领域近年来取得的主要成绩和经验做法。

6月14日,西北民族大学党委书记张俊豪一行来校调研座谈。校党委副书记张清主持调研座谈会,校党委书记、宣传部长田明刚出席会议。双方希望以此交流为契机,加强沟通,相互学习,共同为建设教育强国、服务地区经济社会发展作出贡献。

国外高校方面,6月7日,埃塞克斯大学校长安东尼·福斯特一行来我校。校长郭立宏出席在座谈会上总结了自2015年合作以来的成果,希望未来两校不断丰富合作内涵,携手探索更多合作领域,共同推动全球化和国际化的发展。此次座谈会也是两校合作举办的埃塞克斯大学宣传周活动之一。座谈会后,两校校长到宣传周活动现场,共同为宣传周活动开幕,并与在场同学们进行了交流互动。

6月8日,梅西大学副校长、商学院院长史蒂芬·凯里一行来我校。校党委书记、副校长赖绍聪回顾了前两校在国际研

探奥索隐

李献华来校讲学

本报讯 5月30日,中国科学院院士李献华应邀来校为师生作了题为“我们为什么去月球上‘挖土’”的报告。校长郭立宏迎辞,并向李献华院士赠送了“杨钟健学术讲座”纪念牌。报告结束后,李献华与师生进行了交流,鼓励地质青年教师与广大学子在科研道路上脚踏实地,勇于挑战,敢于创新,用新思想在新时代贡献新成果、新力量。(地质学系)

“杨钟健学术讲座”纪念牌。报告结束后,李献华与师生进行了交流,鼓励地质青年教师与广大学子在科研道路上脚踏实地,勇于挑战,敢于创新,用新思想在新时代贡献新成果、新力量。(地质学系)

范子英详解减税降费

本报讯 6月2日,上海财经大学公共经济与管理学院院长范子英教授做客我校“侯外庐学术讲座”第284讲,作了题为“理解中国的减税降费”的学术讲座。经济管理学院的李辉教授主持,100余师生听取了讲座。(经济管理学院)

作了题为“理解中国的减税降费”的学术讲座。经济管理学院的李辉教授主持,100余师生听取了讲座。(经济管理学院)

崔鹏为师生作报告

本报讯 6月4日,中国科学院院士、西北大学杰出校友崔鹏研究员应邀做客“杨钟健学术讲座”,为师生作了题为“山洪泥石流风险预报预警”的报告。校党委书记、副校长常江代表学校致欢迎词。(科技处 城环学院)

“山洪泥石流风险预报预警”的报告,校党委书记、副校长常江代表学校致欢迎词。(科技处 城环学院)

杨志峰来校指导交流

本报讯 6月5日,中国工程院院士、北京师范大学教授杨志峰到我校城市与环境学院指导工作并交流座谈,校党委副书记张清,城市

与环境学院党政班子成员和教师代表参加座谈会。杨志峰对城市与环境学院学科建设、平台建设、专业建设、队伍建设提出了针对性意见建议。(城环学院)

厉声工作室揭牌

本报讯 6月7日,厉声研究员名家工作室揭牌暨聘任仪式在长安校区举行。校党委副书记张清出席仪式。仪式后,厉声做客我校“侯外庐学术讲座”第286讲,作了题为“特定的地理环境与历史条件是中华民族共同体必由发展的基本要素”的学术报告。(历史学院)

“侯外庐学术讲座”第286讲,作了题为“特定的地理环境与历史条件是中华民族共同体必由发展的基本要素”的学术报告。(历史学院)

肖书海讲解动物演化奥秘

本报讯 6月12日,美国科学院院士肖书海做客我校“杨钟健学术讲座”,为师生作了题为“早期动物演化和达尔

文的困惑”的学术报告。校党委书记、副校长常江代表学校致欢迎词,并向肖书海院士赠送了“杨钟健学术讲座”纪念牌。(地质学系)

发挥党建领航作用 助推一流学科建设

陈峰

党的二十大报告指出,高质量发展是全面建设社会主义现代化国家的首要任务。必须坚持科技是第一生产力、人才是第一资源、创新是第一动力,深入实施科教兴国战略、人才强国战略、创新驱动发展战略,开辟发展新领域新赛道,不断塑造发展新动能新优势。

作为我校首批入选国家“世界一流学科”的院系,地质学系始终坚持听党话、跟党走,赓续红色血脉、矢志地质报国,为建设让党放心、让人民满意的世界一流学科奋力拼搏。按照新时代新征程对高等教育事业发展提出的一系列新要求,我们深刻领悟党的二十大关于党和国家事业发展大政方针和战略部署的历史逻辑、理论逻辑、实践逻辑,在全面学习、全面把握、全面落实党的二十大精神上下功夫,一手抓好“顶天立地”的战略科技力量,全力争创引领世界的一流成果;一手抓好“铺天盖地”的创新主体培育,不断加快科技成果转化进程,将一流学科建设成果紧密对接国家重大战略需求,积极服务地方经济社会发展,奋力走出一条建设中国特色、世界一流学科的新路。

一、构筑共同价值,把方向、定规范、谋发展

在一流学科建设的实践过程中,需要建立一套科学合理行之有效的价值建设长效机制,以达到把握正确办学方向、凝练学科发展精神内核、实现更深层次文化挖掘的目的。

一是提升政治站位。我们坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想武装头脑、指导实践、推动工作,围绕创建一流学科、培养一流人才、打造一流科研、汇聚一流队伍、推进一流国际化“五大目标”,进一步强化政治责任,发挥政治功能,尤其把做好学科发展、重大改革、人才培养、教师引进、学科团队组建、课程建设、教材引进、重大科研项目、学术活动、网络宣传等的政治关,为一流学科建设把准方向。

二是塑造学科精神。每年结合时政、业务等事宜定期梳理、修订政治理论学习材料,坚持每月组织开展系党委中心组集中学习研讨。持续推进课程思政建设,讲好西大地质故事,以文化的力量铸魂育人。广泛收集整理地质学科毕业生、校友故事、书信、传记、口述、访谈、报告、博文、推送等各类素材,深度探寻他们矢志报国的心路历程和真情实感,提升凝练对西大地质学科的情感,阐释新时代地质学家精神。同时,强化师德师风长效机制建设,注重学术道德与学术规范,不断强化思想引领和目标导向。

三是突出学科特色。在深挖地质学科历史,继承光荣传统的基础上,进一步将蕴含于地质学科办学实践中的忠诚勤朴特质、扎根西北情怀、爱国爱校传统,与人才培养内在要求和时代主题挖掘出来,构建了师生与学校、历史与文化自然融为一体的育人场域,激发全系师生的文化自觉

和文化自信,提升专业认同感、学科参与感和地质学系归属感,为一流学科建设凝聚力量。

二、强化自身建设,建组织、做决策、强纪律

为提升地质学系治理体系和治理能力的现代化水平,我们坚持强化“打铁必须自身硬”的政治自觉,不断强化自身建设,提升基层组织的政治能力,永葆党员政治本色。

一是狠抓领导班子建设。深入贯彻落实“党政同责”“一岗双责”,健全“三重一大”决策体系,加强“五讲型”领导班子建设。即讲政治,做到立场坚定。严明政治纪律和政治规矩,严格遵守党政联席会议制度。讲学习,做到知行合一,政治理论学习实现制度化、规范化、常态化。讲团结,做到凝心聚力。贯彻执行民主集中制,规范开展党委会、党政联席会,严守“三重一大”要求,自觉遵守“三不上会”原则(即:无拟办意见不上会;议题及有关材料不提前通知不上会;不协商沟通达成共识不上会),做到互相尊重、互相理解、互相支持、互相补台。讲担当,做好攻坚克难。班子成员敢于担当,敢抓敢管,着力解决地质学系发展中遇到的问题。讲廉洁,做到遵纪守法。严格落实中央八项规定精神,认真履行党风廉政建设责任制。

二是优化组织建设。严格落实《中国共产党普通高等学校基层组织工作条例》,大力推进党支部标准化规范化建设,制定系党委-党支部-党员三级责任清单,完善支部百分制考核细则。

深入实施“双带头人”培育工程,积极开展“党员先锋示范岗”和党员“访、联、谈”“亮、树、做”等活动。建立党支部书记后备人才库,遴选25名后备人才进行重点培养;对岗不适的2名书记及时予以调整。

三、不断激发活力,管大局、聚人才、保落实

长期以来,我们紧紧围绕学科开展多元互动,以“最大公约数”充分调动各方积极性,为一流学科建设提供强有力的保障。

一是强化问题意识。聚焦“制约地质学系发展的体制机制障碍”“师生关心的热点问题”,按照党建+学科、服务、作风等工作思路,深化体制机制、人才培养模式、科研体制机制、开放办学、治理体系等改革,梳理出问题清单,以问题整改倒逼重点任务落实,形成了全系统师生齐心协力协调解决发展难题的良好氛围。

二是厚植人文情怀。我们牢牢把握党管人才原则,统筹抓好高层次人才为重点的各类人才队伍建设。既做好增量,精准引进高层次人才,保证人才队伍充足;又管好存量,盘活既有人力资源,凝练相对高效、稳定的人才梯队,畅通各类人才发展通道。通过“传帮带”“学科团队”等方式,不断激发青年教师动力和潜能,营造良好的大科学团队建设和发展环境,为一流学科建设凝聚人才。

三是打造命运共同体。不断发挥党组织的领导力、组织力、号召力和凝聚力,围绕国家和区域发展战略,创新学科建设机制,实施“揭榜挂帅”,对照目标找差距、对照问题促提升。组织编制地质学系对标世界一流学科提升行动实施细则和工作清单,明确学科研究方向,加大科技协同创新力度,优化资源配置,下大力气推动“三全育人”综合改革,将全体师生的个人成长与地质学系发展目标有机统一起来,形成发展合力,为一流学科建设保驾护航。

当前,地质学系正以深入学习贯彻习近平总书记听取陕西省委和省政府工作汇报时的重要讲话精神为契机,以勇立潮头争当时弄潮儿的志向和勇气,坚持学思想、强党性、重实践、建新功,扎实推进主题教育,持续将党建工作与业务发展紧密融合推进,不断为世界一流学科发展注入新动能,推动各项事业不断取得新突破,奋力谱写中国式现代化建设的西大地质篇章。

深入学习宣传贯彻党的二十大精神



第二批陕西省专业学位研究生教学案例入库名单公布 我校入选案例数量居全省高校前列

本报讯 近日,陕西省教育厅办公室、陕西省学位委员会办公室公布了第二批陕西省专业学位研究生教学案例入库名单,我校《“战疫生花”——疫情背景下社会工作参与社区应急服务的实践研究》《股价下跌为何看跌期权价值不升反降?——一个来自创业板ETF期权交易者详细账户交易的案例》《基于系统动力学的城市水资源承载力模拟技术与实践》《民俗文化如何赋能乡村振兴?——肖家坡社火与肖家坡村》等14项申报案例入选,入选数量在全省高校位居前列。

经过单位推荐、申报公示、专家评审、厅务会议审议、结果公示,从各高校推荐的248个案例中评选出171个教学案例入选陕西省专业学位研究生教学案例库。对入库的陕西省专业学位研究生教学案例,省教育厅、省学位委员会将在“陕西省研究生教育与学科建设大数据平台”设立专栏,面向全省研究生培养单位免费开放。

近年来,我校不断加强对优秀案例资源的培育、推广和应用,对推动专业学位研究生培养模式改革、强化专业学位研究生实践能力培养、促进教学与实践有机融合发挥重要作用。(研究生院)

我校举办大学生光电设计竞赛

本报讯 6月10日,“西北大学2023年大学生光电设计竞赛”暨“2023年度第11届全国大学生光电设计竞赛校内选拔赛”在学校举办。

“全国大学生光电设计竞赛”是由中国光学学会主办、全国大学生光电设计竞赛委员会具体负责的一项全国高校光电类专业重要的学科竞赛赛事,并已列入西北大学本科生学科竞赛“推动计划”建设项目名单A类。为了积累经验,以赛促学,以赛促建,以赛促教,切实提高大学生创新实践能

力,提升队伍的参赛实战能力,在后续地区赛和国赛中取得好的成绩,学校特地在地区赛前举办了本次选拔赛。

本年度光电设计竞赛为指定赛题竞赛,包含“智能小车”和“酒精浓度测量”两个赛题,鼓励学生跨校、跨专业、跨学科组合参赛,按照比赛规则,物理学院、信息科学与技术学院的12支参赛队报名组队参赛。经过激烈角逐和裁判委员会评议,少年先锋队、西北第二队、泡利相容队、忘3队等四支队伍荣获一等奖。(物理学院)

畅跑长安 从「驰风」开始

宋宇欣

雨过天晴,天空澄碧,纤云不染,雨后充足的水汽更是为校园增添了一分清爽。又是一个跑步健身的好时节,“驰风”跑团穿着自己设计的团服,在西操场和校园周边进行着有组织的中长跑运动。活力四射的他们,成了西北大学一道靓丽的风景线。

通大主办了“六校联盟跑”,我发现了许多来自太白校区的同学。学校缺少独立的跑团,大家又都很想参加这次活动,我们就计划自己建立一个。”于是,怀着对跑步的热爱,一群充满青春活力的学生聚在一起,组建了“驰风”跑团,并制作了团旗。“驰风”跑团穿着自己设计的团服,在西操场和校园周边进行着有组织的中长跑运动。活力四射的他们,成了西北大学一道靓丽的风景线。

“各就各位!”枪声响起,身着紫色团服的“驰风”跑团成员们便似离弦的箭一般飞出。即使艳阳刺眼,成员们大汗淋漓,但脚下的步伐依旧稳健有力。在紧张热烈的“高校百英里”1500米场地资格赛中,“驰风”跑团代表西北大学跑出有效成绩,拿到分站赛的参赛资格。比赛开始之前,跑团的成员们早早地来到了西操场做热身活动,保证每个参赛成员的参赛状态;比赛结束后,跑团成员们高喊着口号“驰风跑团,畅跑长安”,兴奋地聚在一起。2021级信息科学与技术学院的向宇丹参加了比赛,她说:

“很荣幸能作为‘驰风’跑团的一份子参加本次场地赛。跑团里的氛围很好,也让我对跑步的热爱多了一些。”“驰风”跑团给成员提供了参加全国赛事的渠道,也激发了更多同学对跑步的热爱。

为什么会发起成立跑团?负责人吴煜皓说:“2022年6月,西安工业大学和西安交



本报讯 6月10日,我校举办汉滨区流水镇文艺下乡演出晚会。校工会、乡村振兴办公室、相关院系、汉滨区教育体育局、汉滨区文化旅游局、汉滨区流水镇党委和政府负责人以及流水镇500多名干部群众观看演出。

节奏十足的舞蹈(复古派)拉开了演出序幕,舞蹈、古筝演奏、独唱、情景剧……次第上演,校工会教工艺术团师生奉献了精彩纷呈的演出。此次活动得到了汉滨区各界和流水镇干部群众的一致好评,也为汉滨区文化振兴工作起到了很好的示范带动作用。(文/图 校工会 乡村振兴办公室)

第九届全国青年科普创新实验暨作品大赛陕西赛区比赛结果揭晓 我校获得多项奖励

本报讯 近日,由陕西省科学技术协会主办、陕西省青少年科技交流中心、西安建筑科技大学承办的第九届全国青年科普创新实验暨作品大赛陕西赛区比赛结果揭晓。

本届比赛中,我校参赛作品《智慧社区——液晶玻璃猫眼》等5件作品获三等奖,《非接触式电流检测装置》等2件作品获优秀奖,我校获优秀组织单位奖,校团委青年创新创业服务中心主任李晓杰获“优秀组织工作者”称号,项目指导教师章勇勤、孙振荣、李娟、戴扬等4人获“优秀指导教师”称号。

我校响应大赛号召,积极参与智慧社区大赛组赛,收到各院系作品8件,经线上评审初赛,我校共有6件作品入围决赛。

全国青年科普创新实验暨作品大赛作为一项面向青年学生的全国性科普赛事,旨在动员和激励广大青年学生参与科普创作和实践,提高学生们的创新能力。第九届全国大赛重点围绕“智慧·安全·环保”三大主题,关注前沿科学技术、公共安全健康等领域的科研应用与普及,考查青少年发现问题、解决问题及动手实践能力。(校团委)

用无尽奋斗磨砺青春的底色

——记国家奖学金获得者张远凯

白欣玥 赵欣悦 刘亚杰

获国家奖学金、国家励志奖学金,摘得全国大学生数学建模竞赛一等奖等多个奖项,两项大学生创新创业项目省部级结题,用四个寒暑假参与社会实践活动,重返家乡,致力于乡村振兴与精准扶贫事业……作为一名品学兼优的全能型理工科学霸,信息科学与技术学院(软件学院)软件工程专业2019级本科生张远凯用自己的方式,在学术、科研、竞赛、实践等多个赛道上并驾齐驱。

一场“填海”式的追赶

“用两年做别人四年要做的事”,回忆起当初下定转专业的决心后,张远凯这样描述自己的专业求学之旅。

2019年7月,来自安徽张集村的张远凯被西北大学生物科学专业录取,作为村里为数不多的“大学生”,张远凯在填报志愿时的第一想法便是“为家乡匮乏的医疗资源和技术水平献上一份力”。随着专业知识的系统化学学习,张远凯越走越迷茫,是否应该重新选择新的方向?

大一时,在“大学计算机”通识课程的学习过程中,邢为民老师讲授计算机思维时采用的引导式授课方式给张远凯留下了深刻的印象:“用编程去还原某一问题的本质的很酷!”在父母的支持和师友们的帮助下,张远凯决定给自己一次机会。

得益于“完全学分制”的实施的开放的转专业政策,张远凯顺利转入了软件工程专业,开启了一场“填海式”的马拉松长跑。“大二一年,我辗转于宿舍和教学楼间的两点一线。”为了填补落下了一年的

空白,张远凯死磕每一门专业课,并自主寻找网络资源弥补前置知识,一点点缩短与他人间的距离,终于他以综测第一、专排第二的位次,顺利保研至武汉大学电子信息学院。

一条“绕弯路”的赛道

大二暑假,张远凯参与了学校组织的大学生数学建模竞赛暑期线上集训。当时因为疫情的影响,同学们无法当面充分交流,加之在学科背景及模型认知方面的差异,团队成员之间不可避免地存在分歧。

在赛艇老师的指导下,团队成员摒弃“高中生解题思维”逐渐形成整体建模思维,经历一次次“推翻重来”后,他们围绕“生产企业原材料的订购与运输”问题,在延伸的四个子问题中步步延展,最终取得了全国大学生数学建模竞赛本科组一等奖的佳绩。

2021年,张远凯与本专业同学组建队伍,集体学习各项软件技能,并逐帧打磨画面、优化文案,在两个月的创作周期内,团队实现了动画制作“从零到一”的突破。他们最终围绕探索原始地球发展与演变过程制作完成了动画作品《追寻——地球演化及生命起源》,并获大学生计算机设计大赛国家二等奖。

一次以“兴趣”为落脚的尝试

“如何把我口中哼唱出来的音乐自动合成一首曲子呢?”张远凯的第一次科研项目发端于小组交流的大脑风暴。

张远凯与同学在后继调研的过程中发现,很多缺乏乐理知识的群体想要创作出属于自己的音乐,

但由于自身知识领域的受限导致没有办法完成。于是他们便萌生了利用计算机来采集用户的某些声音特征从而生成音乐的想法,起名为“音痴拯救者”。

在与指导老师落实想法之后,项目利用双向长短记忆人工神经网络等技术来实现将用户输入的哼唱人声输出为三通道交响乐,同时提供了更换演奏交响乐的乐器的功能,满足了调研用户的理想需求,并最终拿到了优秀结题。项目成果在经过打磨修改之后,获得了大学生计算机设计大赛省级二等奖。

在第一个项目的铺垫之后,张远凯逐渐产生了用理论所学助推技术落地的兴趣,并主动继续联系李康老师加入其课题“文物眼——馆藏文物微环境监控系统”,开启了馆藏文物监测预警系统的研究之旅。

该项目主要针对当前馆藏文物的监测粒度大,监测时效滞后等问题提出融合文物本体和周边微环境的采集模式,并基于文物的表面数据进行实时监测预警。面对陌生的文物保护领域,张远凯自主进行了相关知识的补充,让所学应用到了一个全新的领域。最终,项目作为学院今年唯一一个重点项目顺利结题。

一颗以“奉献”为志业的真心

“上小学的时候,村里都是扬尘的土路,骑车都得颠几下。”张远凯发现,每次假期返乡时,都有一些新的变化:平整的水泥路、庄稼亩产量约有10%-15%的提高、光伏电缆的安装。“不敢想象,不过几年时间,这是发生在一个国家级贫困村区的变迁。”

本科期间,张远凯先后申报了四次返乡调研,聚焦于当地的乡村振兴策略和脱贫情况,以大学生的视角见证国家的脱贫政策为乡村基层建设带来的巨大红利。

纪念岳劼恒先生

□ 高振秀

我的公公岳劼恒先生是一位知名物理学家，也是一位卓越的教育家。

1902年11月，岳劼恒诞生于长安县庙张村(今属西安未央区)一个书香门第，父亲岳少农是一位饱读诗书的开明文人。岳劼恒从小在父亲的严格要求下学习成长，就读西安市第三中学期间，他曾连续八个学期蝉联全校第一名。1922年，岳劼恒顺利考入北京大学物理系；在北京大学完成学业后，他于1928年被公派前往法国巴黎大学深造。由于格外勤奋、成绩优异、待人真诚，岳劼恒有幸成为世界顶级物理学家居里夫人的学生，并作为她的关门弟子，受到居里夫人的悉心指导和栽培，于1936年获得法国国家理学博士学位。

岳劼恒是旋光方法应用于金属络合物研究的创始人之一。在法国学习工作的9年时间里，他以超乎常人的勤奋，致力于旋光法在物理化学上的应用研究，用旋光方法研究酒石酸金属离子络合物的组成和稳定性。他研创出把旋光方法应用于络合物光学研究的新途径，在科学界享有很高的声誉。岳劼恒所创造的研究方法日后得到推广和广泛应用，成为国内外学者研究络合物分子结构普遍采用的方法之一。

像当时的许多爱国青年知识分子一样，岳劼恒先生对多难的祖国满怀深情。当时，不少法国研究机构希望以高薪聘请岳劼恒，他的法国朋友也极力劝说他留在法国工作和生活，但他都婉言谢绝了。岳劼恒对朋友说：“我留学的唯一目的，就是自己热爱的工作报效祖国。生命何其短暂，我必须尽快回到自己的国家，履行我读书报国的愿望。”岳少农得知后，不禁老泪纵横，感叹道：“吾有其子，足矣！”

1936年，34岁的岳劼恒先生学成归

国，进入北平研究院物理研究所任研究员，兼任中法大学教授。但是，随着卢沟桥头的一声炮响，这位一心报国的海归博士不得不终止了他的教学和科研工作。面对日伪政权抛出的橄榄枝，岳劼恒不为所动，愤然辞职归乡。

1937年10月，回到西安的岳劼恒先生接到了西安临时大学的聘书，聘请他担任物理系教授。其时，因抗战爆发，平津沦陷，为保存国家高等教育的火种，北平大学、北平师范大学、北洋工学院已经迁来西安，联合组成了西安临时大学。岳劼恒毫不迟疑，立即动身到校任职，从此开始与这所战时流亡大学同呼吸共命运。1938年3月，岳劼恒随西安临时大学徒步穿越秦岭南迁汉中，在陕南城固度过了艰苦卓绝的8年。

西安临时大学迁到陕南汉中后，便更名为国立西北联合大学。一年后，西北联大分立为国立西北大学、国立西北工学院、国立西北农学院等5所院校。岳劼恒先生在西北大学任教授、教务长、校务委员会代主任委员(即代校长)、副校长等职务，为西北大学的发展建设贡献了毕生的精力。

西北联大及后继的西北大学是在抗日烽火中组建的，学校在战火中几经迁徙，原有的教材设备未及时运出，专业教师也十分缺乏。学校迁到汉中后最终在一个小县城——城固安顿下来，利用县城老旧的文庙、考院旧址等处办

学，教师们则租住当地的民房。当时县城不通电，没有自来水，各方面条件相当简陋。为保证正常开展教学，岳劼恒在狭小昏暗的民房里，就着一线烛光摸索着自己编写教材。这是一项浩繁的工作，精通英、法两国外语的他阅读了大量的外文原著，并参考国际上的一些物理教材和专著，在充分掌握大量基础材料的情况下，总结编写出《理论力学》《热学》《光学》《近代物理》等10多门教材及讲义。学校专业教师紧缺，但凡遇到没有人讲的课程，岳劼恒都主动请缨亲自授课，就这样，他先后上过多达14门课程。

岳劼恒对教学有独到的见解。他认为，学生一定要重视学好基础理论，才能继续高效深入地进阶学习，才能为今后开展科学研究奠定坚实的基础。在授课中，他非常注重基本概念的讲解，常用演示和实验的方法帮助学生理解讲课内容，理解基本概念和原理，同时要求学生重视物理实验，掌握实验技能，培养动手能力。

岳劼恒先生以其厚积薄发、严谨求实、坚持科学创新的治学之道，循循善诱的教学之法，影响了一代代学子，为我国的教育事业培养了一批又一批优秀人才，成为国家之栋梁。

时光荏苒，转眼间，我的公公岳劼恒先生已经离开我们60余年。我常常满怀思念之情，长久地端详着我公公的照片。眼前仿佛看见了他高大的身影，

耳边不时响起我先生岳劼、我婆婆卢纯素女士、我父亲高元白先生的讲述，他们曾和岳劼恒先生一起，度过了许多难忘的时光。

在我的印象中，我的公公岳劼恒先生是一位儒雅温和的长者。我7岁时见过岳先生一面。那一天，我父亲高元白先生带我去马师儒伯伯家串门，在半道上碰见了。他用手温柔地摸了一下我的头，问道：“高先生，这是你的女儿？”我父亲答道：“是我的小女儿秀秀。”父亲让我向岳先生鞠躬敬礼，问岳伯伯好。当时没有想到，18年后，我竟然作为岳劼恒先生的儿媳，成了一家人。

我的先生岳劼是岳劼恒先生的二子，小时候是出名的小淘气，先后有三次被人告状告到岳劼恒先生那里。在身旁，心平气和地告诫说：“不能再做淘气小孩儿，要努力做个好孩子，对人要尽善意，要以德报怨，敬师长，乐善好施。”听了这一席话，岳劼很是惭愧，从此不再做让人讨厌的事情了。岳劼在中学时还很贪玩，他非常着迷足球运动，没有把全部心思放在学习上。岳劼恒先生从老师那里得知了这个情况后，便在当天晚饭的饭桌上对他说：“你也不小了，该做个懂事的孩子了。当学生就要发奋学习，要对自己负责。人要有志气，要有追求，要奋斗、要向上，要有为理想不怕吃苦牺牲的

勇气。要让自己的一言一行、一举一动都对他人有积极意义。要做一个好人，这样才不辜负你自己的一生。”这一番教诲，岳劼永远铭记在心，每每仔细体会这番话时，总能感受到其中的深刻含义，感受到父亲对自己的爱和期盼。岳劼之后在学习上便不敢分心，并时刻用父亲的话来勉励自己。岳劼进入大学时，岳劼恒先生对他说道：“你已经长大了，在你未来生活中要做一个慷慨大方的人，做一个让自己和他人快乐的人。在任何时候要把利益和荣誉多让给别人。你要做一个有智慧的聪明人，做一个对社会有贡献的人。生命是宝贵的，不能虚度，对自己的学业和事业，要倾注真情、奋力拼搏、去努力完成实现，只有这样，生命才会有价值和意义。”

在我和岳劼共同生活的半个世纪，他时常对我说：“我爸爸在西北大学工作的担子重，非常忙，他日日夜夜地忙碌在教学和教务工作及社会工作中，很少有时间坐下来休息。经常在书房里忙到夜里两三点，更没有时间和家人共度假日。特别在1954年以后，爸爸更是忙得连和家人照一张合影的时间都抽不出来。所以现在我只留有两张儿时和爸爸合影的珍贵照片。为了完成繁重的工作，爸爸每天都是在和时间赛跑啊！爸爸对科学和教育事业的爱是融入骨髓血里的，他是我学习和工作最好的榜样，他的言传身教影响了我的一

生。”对于国家来说，岳劼恒先生是一位恪尽职守、鞠躬尽瘁、作出卓越贡献的爱国知识分子；对于岳劼来说，父亲留给自己最宝贵的遗产就是仁爱、宽厚、正直、良善、勤奋的品格和行为规范，使他终生受益。

1949年后，岳劼恒先生继续为教学、科研和学校的工作奔忙。同时，他还先后担任陕西省人民代表大会代表、中国人民政治协商会议第二届全国委员会委员、第二届全国人民代表大会代表。从1950年起，他被推选为中国物理学会理事、中华全国自然科学专门学会联合会西安分会主席、中国物理学会西安分会理事长等职。1958年，中国科学技术协会成立后，岳劼恒被选为陕西省科学技术协会副主席、陕西省物理学会理事长。

1961年5月24日，我的公公岳劼恒先生在西北大学教务会扩大会议上发言时，突发脑溢血去世，年仅58岁。之后的岳劼恒先生在整理他的遗物时，在他的办公桌里发现了一份医生的诊断证明：大脑血管动脉硬化。医生强调他要休息和进一步诊断治疗！这么重要的医嘱，岳劼恒先生竟然没有告诉任何人，而是把诊断书压在了抽屉的最下层！他不顾自己的身体，拼命地工作！谁也没有想到，万恶的病魔就这样夺去了他宝贵的生命！

岳劼恒先生的一生是为中国教育事业、为中国科学发展作出杰出贡献的一生；是为西北大学建设和发展殚精竭虑、不辞劳苦、鞠躬尽瘁的一生；是为祖国的腾飞崛起而不懈奋斗的一生。他虽英年早逝，但他对祖国和教育事业的热爱和忠诚、他宽广的胸襟、无私奉献的精神将始终激励着后人。他也将永远留在我们的心中。

梦里的人有一种态度

□ 向晓妍

“这个世界真的太让人绝望了。”悦悦每天都这么想。

她的名字叫悦悦，家人希望她每天都开开心心的，然而事实恰恰相反，她这两年活得如同死去了一样，尽管她才12岁。

每天醒来，她首先看到的不是朝阳，不是窗外的景色，而是床头柜上放着的药——碳酸锂缓释片、盐酸鲁拉西酮片、巴戟天寡糖胶囊和富马酸喹硫平缓释片。并且按照常规的，她早晚都要服药。对于这些，她已经习以为常了。

每次服下药之后，药效带来的困意都会让她想要躺倒在床上沉沉睡去，她有一些喜欢这种感觉，又有一些恐惧。因为她喜欢睡去远离现实中的一切的感觉，却又害怕睡去之后会耽误她现实中一些必须要完成的任务。每一次沉沉睡去之后，她都会做一些梦。梦里似乎都是现实中对于悦悦来说不存在的事情，她喜欢做梦，她希望在梦中不要醒来。

悦悦所在的班级是重点班，也就是常规我们所知道的学习成绩更为优异的班级。可是风光似乎只是表面的，应试教育下产生的班级制度使得大家一心都在想如何往上爬，甚至不惜将别的同学踩在脚下。悦悦的班集体其实不怎么团结，尽管跑操的时候依旧全班在喊着口号。制度之下，大家似乎都学会了权衡利弊，知道接近哪些人可以帮助到自己。小小年纪，大家都学会了职场上的那一套。悦悦厌恶极了，她每天似乎都在辨认身边同学的真实面目，害怕自己落入网中，然而在这样的集体中，谁又不在网中呢？

在她的梦里，她有一群可爱的同学们，大家没有任何心眼地聚集在一起，没有排挤，没有利益权衡。12岁的年纪，悦悦只想拥有一个单纯的班集体。可是现实却让悦悦觉得，早点毕业才是最好的解决痛苦的途径。

好像随着年龄的长大，失去成了一种常态。升入中学之后，那些儿时的玩伴都渐渐渐远了。偶然的会如果大家碰见了，那种疏远的态度也让悦悦心里一凉——不是她变了，是朋友们都变了。也许时间也承担着一部分责任，可是在这冷漠无情的21世纪，真的有什么关系是能长久的吗？悦悦奇怪，悦悦畏惧，好像所有的拥有都是为了失去。既然如此，那不如孑然一身地来，孑然一身地走，对于什么都不抱有期待。

她的心，是冰冷的。正如同冰冷的21世纪一样。

然而，在悦悦的梦里，那个在心里压抑着的她又出来了。她对于一切依旧是热情的，都是怀抱希望的。她拥有好朋友，他们一起从小学到了中学，又到了大学。即使不是每天在一起，也会在每一次见面的时候觉得无话不谈，时间从未影响他们的友谊。似乎只有在梦里，她才能够卸下防备做回自己，可以肆意地去重视感情，而不用担心自己受到伤害。

现实世界对于悦悦来说太残酷了，她只想永远地沉睡在梦里。

梦中，阳光从窗外洒进来，悦悦的床头柜前没有药，她有一个特别和谐的班集体，也有一群不会走散的好朋友。

文艺副刊



马骞 摄

人事有代谢 往来成古今

——读《近代中国社会的新陈代谢》

□ 侯琳慧

更好地走向未来。

在本书中，陈先生不断拓宽历史研究视野，不仅仅关注中国近代政治结构的变革，还关注物质生活中衣食住行的变化，而且研究了与之相关的人口迁移问题和种种社会心态的变化。就像一部大制作、大容量、大场面的历史巨片。这种多方面、多层次的考察研究，使本书主题“近代中国社会的新陈代谢”更加鲜明。

本书的语言也别有特色，文白相间，亦庄亦谐，语言明白如话而不失风骨。

宋朝惠洪所著的《冷斋夜话》卷一言：“白乐天每作诗，问曰解否？奴曰解，则录之；不解，则易之。”陈先生用通俗而不失庄重的文字带领读者回顾反思那个新陈代谢的时代。例如在“不站不和不守，不死不降不走”一节“它说明，同老子相比，儿子并没有长进。”这

一讽刺清末皇族的话语很接地气。本书深得读者的喜爱和好评，是一部自成体系，同时又具有思想深度的经典学术著作，书中所阐发的诸多理念及观点成了今天人们认知中国近代史的常识。

可贵的是，本书彰显了马克思主义哲学的魅力。在“土地的私有和买卖”这一章中，陈先生在思考个体经济时，提出“小农经济难道同封建社会的长期延续没有关系吗？”这一问题，思辨性地引发读者深入思考。本书社会学关系逻辑化表述思维逻辑链条完整清晰，在“洋货与洋害”一节，以递进的逻辑依次说明洋货流入国内的背景，然后指出鸦片这种洋货泛滥成灾成为了洋害的过程。最后，用史料说明了洋害引发的种种严重后果“白银大量外流”“流动中白银的减少又造成银贵钱贱”“国人烟瘾”。运动变化的观点在

初夏出发

□ 宋宇欣

除了夏天
我们还能在哪里相见
狂奔 感受一场肆意
冲田野野蛮生长
绿意无尽弥漫
绿皮火车
暖灯从不打烊
明亮
名为青春
就现在
犹豫与我们背道而驰
让一切
一切的愿景
弥漫在烟火的小巷
至于晚风
悄悄抓住一缕
清凉
当作见证

南行吟

□ 邹戈

日行千里
年奔七十当十七，川渝黔桂走单骑。
四千里路历三日，直入北海到广西。

游涠洲岛
涠洲岛上无四季，春夏秋冬有芭米。
这边挥汗耕椰子，那边新种又下地。

过琼州海峡
昨夜雨中过海峡，觉来已见琼中花。
暖暖海风扑面而来，行行椰树到天涯。

咏琼中
海南最美是琼中，风光全不与陕同。
遮天椰林笼大地，下有幽径舍舍通。

咏琼海红娘子军雕像
向前进，向前进，万泉河水流古今。
娘子军连踏歌去，琼海今有博整镇！

极其罕见的宋金冥币

2001年秋季一天下午，天一直下着濛濛细雨，西北大学桃园校区职业技术学院办公楼的建筑工程工地上，不断挖出来砖头。博物馆的工作人员在得到消息后，快速赶到了现场。经勘查，此处应该为古代砖瓦墓。因为此处曾被严重盗扰，一时无法判断为何时墓葬，加之下着小雨，到处泥泞无法下脚。经简单清理，发现了几枚有价值的金银冥币，并将其收藏于西北大学博物馆。

冥币是专指给阴间冥府享用的钱币，包括实物和虚拟的，由纸、陶、金属等材质制成。作为一种特殊钱币，冥币随着流通货币变化而改变外在形状与材质。作为一种特殊民俗，冥币很早就在中国出现了，只是对其研究甚少。已知最早的纸钱实物出土于新疆吐鲁番阿斯塔那唐墓中，江西德安周氏墓中出土了装在一个荷包里的纸质冥币，冥币为黄纸剪成，圆形方孔，有的印有“卍”字。金属冥币大多在明代以后出现，西北大学桃园校区出土的三枚金冥币直径都是3.9厘米，厚0.5毫米，重量1.4克左右，皆为圆形方孔。冥币上都点凿有字，分别为，“天下太平”“天官福福”“上元天官”等吉语。从制作工艺，特别是点凿工具运用和文字内容判断应该为金代，对于研究古代丧葬习俗有重要参考价值。

(西贝)