

第二版 学校召开学科建设工作会议

“记”巧独特 “记”艺非凡

第三版 春风十里 不如有你

第四版 张学良与鲁迅

1936年10月19日,鲁迅病故。11月1日,西安文教界在易俗社召开追悼会,张学良、杨虎城、邵力子(时任陕西省主席)送了挽联。

最大的敌人是自己

西北大学学报

THE NORTHWEST UNIVERSITY JOURNAL

国内统一刊号:CN61—0819/(G) 中共西北大学委员会主办 2020年5月10日 第743期(总第2854期)

校园花似锦 少年已归来

我校首批学子顺利返校



校长郭立宏为学生发放返校大礼包

本报讯 5月8日,我校首批学子顺利返校。321名博士、硕士应届毕业生们通过行李全面消毒、核验健康码、测量体温、人脸识别、进校更换口罩、领取爱心礼包等环节,回到阔别许久的校园,言语与眼神都闪烁着激动与喜悦。

为确保学生返校平稳有序安全,学校高度重视,按照省新冠肺炎疫情防控工作领导小组和省教育厅的安排部署,在4月26日上午召开的毕业年级学生返校学习安排工作会议上,学校疫情防控领导小组下设的疫情防控办公室和学生返校、教工返校、教学、信息排查、后勤保障、隔离观察、宣传教育、监督检查等8个工作组,就学生返校相关事宜认真研究、精心制定、细化完善返校工作方案,校长郭立宏强调要继续完善方案、预案,确保学生健康安全返校,一是不折不扣,严格执行中央和省上部署和决策;二是要加强统筹,各单位各部门协调一致、相互补位、形成合力;三是要坚持“一院一策”,充分发挥院(系)主导作用,确保工作积极有效。校党委书记王亚杰

在总结讲话中强调,要依据政策、针对问题、提出方案、完善预案,一是要清醒认识全球疫情仍然处于高倍风险,坚决克服懈怠麻痹思想;二是要深入研读政策文件,应做必做,以切实举措保平安、保毕业、保就业;三是要强化职能部门工作的精准化、精细化、规范化,夯实院系责任,保证教学质量,关注学生困难,做好疫情教育培训、学生心理疏导、应急防范演练等工作,确保学校疫情防控和重点工作平稳有序。4月29日上午,学校长安校区举行春季学期学生返校及疫情防控应急演练活动。演练以全程实景演示的方式,展现了学生返校进入校园、食堂就餐、宿舍生活等场景下,扫码、测温、消杀以及异常情况处置的具体环节。数十名扮演“返校学生”的辅导员与现场工作人员配合,对各个环节可能出现的情况如返校体温异常、流行病学调查、食堂用餐就坐、发热病例预检分诊、隔离消杀、疑似病例转运等进行了重点演练。演练期间,各部门分工明确、配合密切,突出了真实性和科学性,检验了学校应对疫情的应急处置能力,为学生返校后的各环节工作积累了经验。5月6日上午,学校先期分别在长安、太白两校区医院为校内医疗、餐饮、公寓、司乘等与学生密切接触的一线员工500余人免费进行新冠肺炎核酸检测。连日来,学校还采取一系列有针对性的防控措施保护学生安全,维护学校稳定,并接受了省、市、区等相关部门的检查指导。

学生返校期间,校长郭立宏,校党委副书记赵作组、吕建荣,校党委常委、副校长王尧

宇、奚家米,校党委常委、宣传部部长田明纲分别赴各校区的学生返校工作报到点检查指导返校工作,详细了解学生返校报到情况,并且深入学校食堂、学生宿舍与返校同学们亲切交谈,了解同学们的假期生活和线上上课等情况,同时,提醒大家科学防护、理性应对,以最好的状态迎接开学季的到来。学校各部门分工协作、密切配合,党办校办、学工部、研工部、教务处、后勤集团、校医院等部门干部坚守学生返校工作一线,引导学生通过专属通道完成系列防疫流程环节有序报到,为学生提供必要帮助。各院(系)安排辅导员及时向学生发放“返校防疫大礼包”,用亲切的笑容和贴心的服务迎接每一位学子的归来,在开学教学、帮助学生、服务学生中开展思想政治教育工作。有的院(系)当晚专门召开线上返校安全教育会,及时引导学生明确学校的相关要求,积极配合学校做好防疫工作;有的院(系)设立了“志愿服务岗”,协助做好学生返校各项工作。

学生返校后,学校将继续通过信息化手段进行健康打卡监测,严格落实“日报告”“零报告”制度,严格实施每日晨检和午检监测,积极开展返校学生心理辅导,引导学生尽快适应校园生活;加强对宿舍的管理,及时对宿舍区域进行有效消毒;规范学生就餐,妥善安排学生分批、有序就餐。按照线上教学和返校开学教学衔接方案,逐步引导学生适应线上线下教学转换,确保学校正常教育教学秩序。据了解,在未来的7天里,还将有1070名应届毕业生分批错峰返校。其中来自疫情中高风险地区的学生,还需进行为期14天的隔离观察。(文/校讯 图/魏梦鸽 马馨)

梧桐叶摇,紫藤香萦,在城墙边上、秦岭脚下默然空守了四个月的校园,终于盼来了久别重逢的你。春风十里,不及校园有你,欢迎回家,可亲可爱的西大人!

黑夜浸泡的灯火更明亮,雨后冲刷的天空更加朗润。经过举国上下众志成城抗争,疫情防控形势持续向好,各行各业复工复产提速。习近平总书记在陕西考察期间,就“六稳”“六保”作出重要部署。响应总书记号召,西大人已经接下了返校复学的“快捷键”,首批毕业班学生已经返校复学。随着疫情防控进入常态化,我们的工作学习也逐步迈入常态,我们要以坐不住的责任感、等不起的使命感、慢不得的紧迫感,撸起袖子加油干,追赶超越再出发,千方百计把失去的时间补回来、夺回来、抢回来。

加把油,事业发展不能等。今年是国家全面建成小康社会、实现第一个百年奋斗目标决胜之年,也是学校收官“十三五”、谋划“十四五”、推进世界一流大学建设的关键之年。面对喜忧参半的外部环境和空前激烈高等教育竞争形势,西大人要有不服输、不畏难的气概,弘扬“自强不息,艰苦创业”的西大精神,坚定信心、抢抓机遇,办别人难以办的事情,出别人无法出的成果,为最终实现“双一流”大学这一西大人共同的梦想奠定坚实基础。要牢固树立超常规发展理念,深化“一院一策”改革,加大一流人才引育力度,加快培育优势特色学科集群,创新产教融合体系,向改革要动力,向创新要活力。要上下同欲,师生横下一条心、拧成一股绳,以真抓实干、马上就办的具体行动,跑出加速度,干出好成绩。

把稳舵,教学标准不能降。教育教学是学校的工作中心,教学质量是学校发展的生命线,任何时候教学标准都不能缩水、教学质量都不能降低。当前虽然师生正陆续返校,仍将有大量师生相约云端、隔空交流,网络教学是当前的应急之举,也是今后的常规之策。疫情期间的线上教学是人类教育史上开展互联网教学的一次最大规模、最大范围的试验,将信息技术在教育领域的应用提高到了空前高度。我们要立足长远,顺应“线上”“线下”结合的混合式教学发展趋势,深入探索基于信息化背景下的管理模式、教师的教学模式和学生的学习模式的变革,坚定以信息化推动教育现代化,建设好技术先进、功能完善的公共基础平台,加强数据融合与分享,结合完全学分制改革,深入推进教育观念、技术、方法变革,让教育搭上互联网、人工智能的快车。

扬起帆,科研步伐不能慢。人类同疾病较量最有力的武器就是科学技术,人类战胜大灾大疫离不开科

防控复学两不误 追赶超越加油干

写在我校首批学子顺利返校之际

本报评论员

学发展和技术创新。我校在陕西高校率先启动防治紧急科研专项引导基金,资助校内和附属医院科研人员针对疫情防控需求集中开展科研攻关。疫情让我们深切体会到什么是国家急需,什么是民生所系,我们要坚持面向世界科技前沿,面向国家重大需求,面向国民经济主战场,加强对关系根本和全局的科学问题的研究,在关键领域、核心瓶颈问题寻求突破,用原创成果筑起创新高地。我们要加快医学院建设,借助生物基础理论、基因测序技术、生物医学分析工具和生物医学大数据平台,聚焦“精准医学”研究,开启具有“未来医学”视野的医学研究和临床治疗范式,切实增强服务地方经济社会发展能力,为保障人民健康做出贡献。

铆足劲,求学问道不能懈。青春由磨砺而出彩,人生因奋斗而升华。在这次4.2万多名驰援湖北的医护人员中,有1.2万多名是“90后”,其中相当一部分还是“95后”甚至“00后”。青年人同在一线英勇奋战的广大疫情防控人员一道,不畏艰险、冲锋在前、舍生忘死,为我们生命安全和身体健康保驾护航,他们的负重前行,换来了我们的岁月静好。西大青年学子要以优秀的同伴群体为榜样,感受奉献、坚韧、英勇、团结、理性、爱国等闪耀着光辉的情怀、品质和精神,并为之感动、感恩、感谢。要更加珍惜韶华,不负青春,勤于学习、敏于求知,做爱国、励志、求真、力行的新时代青年,做有崇高品质、时代责任的响应当西大人,成为别人眼中的榜样。

绷紧弦,疫情防控不能松。没有比师生生命安全和身体健康更重要的事情,安全复学才是真效能、健康提速才是真速度。当前,疫情防控进入常态化阶段,还没取得最终胜利,要时刻保持如履薄冰的谨慎、见叶知秋敏锐,毫不放松抓紧抓实各项防控工作,做到慎终如始、严密防范,克服麻痹思想、厌战情绪、侥幸心理、松劲心态,保持打一场疫情防控持久战的战略定力。要将“统筹推进、分类指导”的治理模式充分运用到疫情防控和复学复工当中,在“统筹”上下功夫、在“精准”上做文章,实行精细化管理、网格化管理、全员化管理,决不能让来之不易的疫情防控持续向好形势发生逆转。

生命里每一个不曾拼搏的日子,都是对以往走过岁月的辜负。历史只会眷顾坚定者、奋进者、搏击者,而不会等待犹豫者、懈怠者、畏难者,惟有争分夺秒去把握、朝乾夕惕去奋斗、埋头苦干去付出,才能不负时代、不负青春、不负自己。我们要磨厉责任担当之勇、科学防控之智、统筹兼顾之谋、组织实施之能,在统筹推进疫情防控和复学复工中再创佳绩。

我校古生物研究团队荣获“陕西青年五四奖章”

本报讯 近日,陕西省第19届“陕西青年五四奖章”获奖名单(集体)揭晓,我校古生物研究团队荣获第19届“陕西青年五四奖章”集体荣誉称号。

我校古生物研究团队自1995年成立以来,以世界领先水平为努力方向,以开展高水平原创研究、培养高层次创新人才、传播科学文化为核心任务,经教育部创新团队、陕西省重点科技创新团队和国家自然科学基金

创新研究群体项目的支持,取得了举世瞩目的研究成果,形成了跨学科领域人才荟萃,有重要国际影响力的研究团队,并于2018年被科技部遴选为重点领域创新团队,取得了丰硕的科研成果。

该团队在做好科研和教学工作的同时,积极投身科普工作,弘扬科学精神,普及科学知识。团队负责人刘建妮开设并主讲科普教育课程“化石趣谈”在教育部

的门户网站“爱课程网”和网易公开课上均有在线,好评如潮。团队将科普的重心放在“娃娃”身上,尤其是贫困山区的中小学生们,开展形式多样的科普活动。刘建妮教授作为发起人和理事与一些志同道合的青年科技者联合组建了“青年科学家社会责任联盟”,旨在满足社会迫切的科普、科教及科创需求。今年年初,面对新冠肺炎疫情的严峻形势,团队多名成员积极为武汉募集捐

款,累计捐款约27万元,彰显了科研工作者的社会责任和担当。

“陕西青年五四奖章”是共青团陕西省委、陕西省青联授予陕西优秀青年的最高荣誉,旨在集中展示当代陕西青年的精神风貌和价值追求,树立政治进步、品德高尚、贡献突出的优秀青年典型,激励全省广大青年助力脱贫攻坚、积极投身“三个经济”建设,坚决打赢疫情防控的人民战争、总体战、阻击战。(校团委)

学校顺利通过教育部合格评估

本报讯 由国务院学位委员会、教育部2014年启动,历时六年的学位授权点合格评估日前揭晓。我校所有被抽评博士学位授权点全部顺利通过,结果均为合格。

此次抽评,我校共有6个博士学位授权点和6个硕士学位授权点分别被教育部和陕西省抽评,抽检比例达24%,被抽评学位授权点数量和博士学位授权点数量均位居在陕高校首位。评估取得的良好结果,是对我校学位点内涵建设、质量发展的肯定,也为学位评估以及双一流建设工作奠定良好基础。

2014年,国务院学位委员会、教育部印发《关于加强学位与研究生教育质量保障和监督体系建设的意见》和《学位授权点合格评估办法》,启动了首轮学位授权点合格评估工作。该项工作分为学校自我评估和教育行政部门随机抽评两个阶段,为期6年,前5年为自我评估阶段,最后1年为随机抽评阶段。

我校长期以来高度重视学位授权点建设,根据国家战略,社会发展,人才培养需求,对学位授权点进行动态调整,加强内涵建设,打破学位授权点终身制,完善学位点质量保障长效机制,不断提高学位点质量。

2015年启动学位授权点自我评估工作以来,研究生院根据国家相关工作要求,进行周密安排,精准布局,在学校领导及各处室的支持下,与各学位点建设单位齐心协力,秉承“以评促建、重在建设”的原则,以提高学位与研究生教育质量为目标,以提升学位点建设水平、优化学位点结构布局为导向,以整改建设、弥补短板、突出特色为重点,评建结合,精准对接,扎实完成学位授权点合格评估自我评估的各项工作。于2018年11月最终提交了50个学位授权点的总结报告和人才培养方案,其中一级博士点19个,一级硕士点16个,二级硕士点3个,硕士专业学位类别(领域)12个。

通过本轮学位授权点合格评估工作,学校对现有学位授权点进行了全面“体检”,摸清家底,找准短板,凸显特色与优势,为学位授权点整改和建设指明方向,为优化学位授权点布局提供依据,促进学位授权点的内涵发展,为提高研究生培养质量奠定了坚实基础,更好地助力学校“双一流”建设,服务第五轮学科评估。(研究生院)

我校22项课题获陕西省社科界重大理论与现实问题等研究项目立项

本报讯 近期,陕西省社会科学界联合会分别公布了2020年陕西省社科界重大理论与现实问题研究年度项目、“十四五”陕西商务发展重大课题研究项目、党的十九屆四中全会精神重点研究项目和陕西省社科普及资助项目等课题的立项名单,我校共有22项课题获准立项。其中,2020年陕西省社科界重大理论与现实问题研究年度项目16项;“十四五”陕西商务发展重大课题研究项目2项;党的十九屆四中全会精神重点研究项目1项;陕西省社科普及资助项目3项。我校立项课题全部为资助课题,资助率100%,较2019年项目资助率64.7%大幅提升。

“十四五”陕西商务发展重大课题研究项目为陕西省商务厅与陕西省社会科学界联合会的合作项目,本年度全省共立项15项,我校获准立项2项;陕西省社科联专项“党的十九屆四中全会精神重点研究项目”全省共立项13项,我校获准立项1项;陕西省社科普及资助项目为陕西省社会科学界联合会面向各高校社科联或科普基地开展的资助项目,我校社科联、博物馆、延安精神与党的建设研究院各获准立项1项,共获得3项。(社科处)

图片新闻



为与广大青年学子共度第101个五四青年节,由中共中央宣传部、教育部、共青团中央指导,中央广播电视总台主办的《五四青年节特别节目——奋斗的青春最美丽》主题晚会通过“云录制”的形式,于5月4日晚在中央电视台综合频道和综艺频道播出。我校学生都扶林参演了开场节目《春暖花开》的演唱与手语舞表演。本次演出是中央电视台承办“五月的鲜花”文艺汇演以来,我校连续第四年登上这一国家级舞台。(校团委)

本报9件作品荣获2019年度“陕西高校新闻奖”

本报讯 陕西省高校校报研究会日前公布了2019年度“陕西高校新闻奖”评选结果,《西北大学学报》9件作品获奖。其中特等奖3件、一等奖3件、二等奖3件,获奖数量、等级在参评高校中位列前茅。

在获奖名单中,李琛的《我校科研团队发现寒武纪大爆发极盛时期“化石宝库”》、熊晓芬的《早期生命团队发现最早的动物蜕皮行为》分获消息类特等奖;郭豪杰、王琦、马嘉雪的《冲,“冲鸭!”》获通讯类特等奖;魏梦鸽的《学校举办中亚考古队先进事迹校内首场报告会》获消息类

一等奖;熊晓芬的《丝绸之路上的逐“月”人——记西北大学中亚考古队》获通讯类一等奖;杜辛莹的《也谈追星》获言论类一等奖;李天伟的《绽放在指尖的热爱》——记西北大学网安协会nwu0sec战队、郑孝铨的《说说“食品学院”那些你不知道的事儿》、刘肖红的《中英教育文化的碰撞》获通讯类二等奖。

“陕西高校新闻奖”是由陕西省高校校报研究会主持评选的全省高校新闻类学术性评奖,评选范围涵盖消息、通讯、言论、图片、专栏和版面六大类。(宣传部)

学校召开学科建设工作会议

本报讯 4月30日下午,学校在长安校区召开学科建设工作会议。校长郭立宏、校党委副书记吕建荣出席会议,学校学科建设领导小组成员单位以及各学科建设单位主要负责人参加了会议。会议由校党委常委、副校长赖绍聪主持。

“双一流”建设监测指标填报情况、本学期学科建设重点工作任务以及近期工作进展。

郭立宏在讲话中指出,全校上下要把握今年“总结、固化、谋划”的工作总基调,持续抓好学科建设“不松劲”,反思总结经验和不足“再出发”。他就本年度学科建设工作提出要求。

赖绍聪在讲话中强调,各单位要按照“目标牵引、问题导向”的原则,坚持“化危为机”的工作理念,深刻理解学科建设的内涵与导向,严格落实学校的要求,稳步推进本学期学科建设各项工作,提前谋划、主动作为、协同发力,不断提升学科内涵建设水平,推动学校“双一流”建设迈上新台阶。(规划与学科处)

本报讯 5月8日下午,学校在长安校区召开2020年度哲学社会科学科研工作会。校党委常委、副校长常江出席会议,文科相关学院(所、中心)主管科研院长、科研秘书、社科类行政级别实体研究机构负责人参加了会议。会议由社科处负责人主持。

会议通报了2020年上半年各类社科科研项目的申报情况及近期项目申报工作。经济管理学院和马克思主义学院相关负责人分别就学院2020年度国家社科基金申报情况、工作举措及存在问题进行了交流发言。会后,社科处相关负责人汇报了学校第二届“陕西社科名家”推荐工作安排,明确了相关政策和注意事项。

常江在总结讲话中指出,基金工作是科研工作的抓手和基础,上半年学校创纪录地完成了各类项目申报工作,疫情期间更是组织了一大批应急科研专项和决策咨询成果,彰显了学校作为综合性大学的研究特色和社会担当。他指出,下一步要继续发挥优势、系统总结、科学谋划,不断提升学校哲学社会科学科研能力和水平。(社科处)

学校召开二零二零年度哲学社会科学科研工作会

早期生命研究团队揭示蜕皮动物外骨骼多样性源头

本报讯 我校早期生命研究团队在对已知最古老的蜕皮动物(有吻突动物)化石及其遗蜕(该动物蜕下来的旧表皮)化石的研究中发现,蜕皮和几丁质表皮形成的关键遗传、理化特性应该在5.35亿年前就出现了。研究团队的最新成果《寒武纪初期有吻突动物外骨骼的网状结构指示其表皮细胞形态和排列方式》发表于5月6日出版的英国学术期刊《英国皇家学会会刊B:生物期刊》,文章的第一作者为西北大学-里昂大学联合培养的博士研究生王邓,通讯作者是其导师韩健研究员和Jean Vanier研究员。

覆盖在蜕皮动物体表的几丁质外骨骼,一旦形成就不能随着动物身体生长改变形状,因此蜕皮动物必须周期性地蜕去旧皮(外骨骼),换上“新衣”,才能继续生长发育。现今蜕皮动物表皮或软或硬、或厚或薄,类型丰富、功能多样,但都是由其下一层宽度约1~60微米的多边形表皮细胞向外分泌而成。科学家们发现,有些蜕皮动物分泌表皮时,表皮细胞会在其表皮上攀刻下自身的形状和排列方式,形成与之一一对应的网状结构,有的却没有这种对应关系,呈现出更为复杂的空间结构。那么,现生蜕皮动物的表皮细胞和表皮网状

结构之间的复杂关系是从何时开始,又是如何演化的呢?研究人员在陕南寒武系宽川铺组(距今约5.35亿年前)中发现一些已知最古老的蠕虫状蜕皮动物化石,其表面完整而清晰地保存着直径在5~20微米之间的网状结构。“这些网状结构与现生蜕皮动物表皮细胞的大小、形状和排列方式基本一致,由此我们断定这些化石上的一个微观网格应该对应一个表皮细胞。”韩健研究员介绍说,研究人员还在化石表面发现了硬、软两类网状结构:一种是硬的,是由直脊组成的多边形,多发育在蠕虫表皮坚硬的刺状薄片上,具

有防御功能;另一种是由多褶脊组成的多边形,常见于骨片之间较柔软的表皮部分。这种软的网状结构便于虫体弯曲和伸缩,弥补了虫体全身“披盔戴甲”而带来的运动缺陷。研究人员认为,蜕皮动物的共同祖先可能具有的是形式单一的又薄又软的几丁质表皮,这种表皮经过一段时间演化后就会出现形态功能的分化。“宽川铺生物群中的有吻突动物几丁质外骨骼软硬两种形式就代表了这种初级分化。”王邓等人认为,“至少在不晚于5.35亿年前,蜕皮动物外骨骼多样性就出现了。”(熊晓芬)

我校举办《叙利亚发展报告(2019)》蓝皮书发布暨叙利亚形势研讨会

本报讯 5月4日上午,西安市人民政府与我校共建金融研究院座谈会在西北大学太白校区召开。西安市副市长王勇、朱雀股权投资管理有限公司董事长李华轮、我校校长郭立宏出席会议。市社科院、市政府金融工作局及朱雀股权投资管理有限公司等相关职能部门负责人、学校相关职能部门负责人、经济管理学院主要负责人参加座谈会。会议由校党委常委、副校长常江主持。

本报讯 4月27日,我校叙利亚研究中心与社会科学文献出版社共同发布了《叙利亚蓝皮书:叙利亚发展报告(2019)》。我校校长郭立宏、中国政府中东问题特使吴思科、教育部国别和区域研究工作秘书处处长罗林、社科文献出版社社长谢寿光在发布会上致辞。中国政府叙利亚问题特使解晓岩、中国中东学会会长杨光作主旨发言。来自北京大学、北京外国语大学、上海外国语大学、中国社会科学院、中国中东学会、上海社会科学院、上海国际问题研

究院和我校等高校与科研机构的学者与会,围绕叙利亚形势新发展与中国策略等议题开展线上交流与研讨。校党委常委、副校长常江主持发布会。

《叙利亚蓝皮书:叙利亚发展报告(2019)》以叙利亚政治、经济、外交形势与中叙关系为主题,系统分析2018年叙利亚问题的发展与变化,并对美国、俄罗斯在叙利亚问题上的博弈关系、叙利亚库尔德问题、叙利亚难民问题、叙利亚人道主义援助、叙利亚教育体系和叙利亚历史遗

迹与文物保护等内容进行了深入探讨和分析。

蓝皮书指出,2018年叙利亚战场形势发生巨大变化,叙利亚政府军在战场取得绝对优势,主要战事基本结束。但是叙利亚和平谈判仍然举步维艰,未能取得实质性进展;叙利亚经济发展开始复苏,但困难重重;叙利亚政府谋求外交自主的倾向愈发强烈。与此同时,叙利亚的文化遗产保护、教育事业重建、医疗卫生体系都面临着严峻且迫切的难题,亟需国际社会的

援助。

中国是叙利亚重建重要参与方,“一带一路”为叙利亚重建带来历史机遇。蓝皮书指出,在叙利亚重建进程中,中国提出了“一带一路”倡议与叙利亚战后重建相互对接的发展思路,得到叙利亚政府积极和主动响应。中国政府不仅在叙利亚问题上坚持不偏不倚的政治解决政策,积极参与联合国主导的叙利亚问题和平进程多边谈判,还为叙利亚人民提供了大量无偿的人道主义援助。(社科处、叙利亚研究中心)

西安市人民政府与我校共建金融研究院座谈会举行

会上,经济管理学院负责人代表学校汇报了我校朱雀金融研究院的前期筹备情况。李华轮介绍了朱雀基金一年以来的运营情况,并就朱雀金融研究院业务创新和发展特色进行了交流。西安市社科院院长高东新等与会人员围绕研究院发展进行了交流讨论。

王勇在讲话中解读了《西安丝绸之路金融中心发展行动计划(2020-2021)》《西安丝绸之路金融中心发展规划》,明确了金融研究院的发展定位和主要任务。郭立宏在讲话中指出,朱雀金融研究院的筹建正当其时,是开启政府-学校-企业合作的有力推动。他强调,研究院要高端定位,解决前沿问题;要发挥后发优势,以开放、包容、创新的运行机制激发活力;要做出特色,将学术性和实践性紧密结合,改变视角看金融,解决当前面临的现实问题;要做出示范引领作用,构建金融研究的新高地,彰显西大新担当。(经管学院)

我校与意大利萨兰托大学联合召开合作办学机构申办推进视频会议

本报讯 5月7日下午,我校与意大利萨兰托大学合作申办非独立法人办学机构推进视频会议在我校长安校区召开。意大利萨兰托大学校长法比奥·波利斯与我校长郭立宏云端会见,就两校共同申办的合作办学机构做进一步交流与沟通。参加会议的还有萨兰托大学外事副校长、中国合作项目负责人以及该校文化遗产学院相关负责人,我校相关

职能处室、文化遗产学院、艺术学院负责人等。

会上,郭立宏向法比奥·波利斯校长致以亲切问候,就意大利疫情情况表示关切。郭立宏指出,西北大学与萨兰托大学有着长期的合作基础,中意合作办学机构的申报工作在两校共同努力下稳步推进,对机构的成功获批充满信心。法比奥·波利斯校长高度评价了两校的合作与友谊,希望全

力以赴推动该机构的成功获批。

我校中意合作办学机构筹备组负责人、文化遗产学院负责人就机构申报情况做了简要汇报,并就教育部专家通讯评议意见和部内相关司局管理反馈意见进行说明。两校就目前机构申报中存在的问题进行了探讨和协商,为进一步共同完善申报材料达成共识。

我校与意大利萨兰托大学共同申办的合作办学机构经2年的筹备,于2019年10月正式向教育部递交了申报材料,近期收到教育部的相关意见反馈,申报工作已经进入到最后关键时期。此次会议主要就反馈意见进行深入交流,对进一步推动机构申报有着重要意义。(国际部)

经管学院第五部年度系列《丝绸之路经济带发展报告》出版

差异化功能性支点,以“多式联运港区区域”模式建设支点,由此为依托架起全球化市场互联互通的高速通道,并依据各层面需要创新建构定制化国际经济治理体系。推进“一带一路”高质量发展的内涵在于,利用市场机制驱动“一带一路”的自组织运行,有重点、有节奏的展开布局,由此系统、持续推进全面开放新格局和人类命运共同体的构建。报告结合基础理论、内外形势及典型案例分别对各个组成部分的发展选择进行了深入

研究。

面对共建“一带一路”、推进西部大开发形成新格局等时代机遇,经管学院秉持“聚焦大问题,打造新团队、培育好成果”理念,以世界经济与贸易系为主体,由马莉莉负责,搭建起《丝绸之路经济带发展报告》研究平台,成立“陕西省丝绸之路经济带建设协同创新中心”,累积多元研究成果,服务于国家、地方建设,并提供学院学科发展与人才培养的新动力。迄今,该团队在主持国家及

省部级课题、发表权威及核心期刊论文、出版专著著作、建立广泛合作研究网络、主办国际国内学术会议、获得省部级奖项、为国家及省市政府部门建言献策、团队建设及人才培养等方面,均取得突出成绩,社会反响良好。年度系列《丝绸之路经济带发展报告》已经成为经管学院学科建设的新标志,也是教育部人文社会科学重点研究基地——中国西部经济发展研究院的代表性成果。(经管学院)



“记”巧独特 “记”艺非凡

——师生们不一般的课堂笔记赏析

□ 吴慧莹 杨君鹏

内容,努力改进线上教学模式,用丰富生动的案例充实了课堂。对于理论性过强的课程,趣味内容和相关视频及纪录片是重要的帮手。王晨佳老师教授的是通识课《跨文化管理与沟通》。在专业知识的教学中,她融入了许多的趣味内容,既有干货又有乐趣,课后作业上也采用通过学生展示的方式带大家云看展、云赏画,增强课程互动性,丰富课程内容。张永奇老师不断探索思政教育新模式。在线上教学中,他不仅准备了丰富的备课笔记,更是利用好既有平台的沟通便利功能,在课堂上营造了谈论的范围,并通过纪录片拓展学生课外知识。

教学任务重,知识点复杂? 思维导图、电子教案齐上阵

在缺少与学生面对面教学指导的情况下,严密的教学进度计划可以帮助老师更好地开展线上教学工作。温雅老师本年度指导的大学生创新创业训练计划在研项目有18项,项目多、任务重,为有效推进各项目,她制定了详细的工作时间表与相关指导计划,不断推进工作进度。王惠亚老师则在《概率论与数理统计》备课笔记中详细地安排了学生上课进度、设计适合每节课的习题,帮助学生自主学习知识、掌握重点。

为了更好地展示知识的逻辑性,部分老师选择了制作思维导图、归纳电子教案

来进行教学。张远老师教授的是《可编程逻辑器件》(含实验),他针对网上授课制作了电子版教材,并对知识点和授课流程进行了网络化设计,配合课件、板书和思维导图,实现了课程与实验相结合的教学模式,营造出一种“实验室”的氛围。谭乐老师在准备《领导科学与组织理论》课程时,将不同PPT的逻辑关系整理清楚,形成了一幅“系统拼图”,以此帮助学生构建完整的知

识逻辑链。

教授《半导体新理论》的翟春雪,善于将复杂的知识,用思维导图的方式呈现,不仅可以轻松整理脉络,理清逻辑,也为学生们提供了更高效的学习方法。学生张议方认为,通过思维导图的梳理,笔记也显得直观明了,更加方便、高效,也有利于迅速复习回顾知识点。

绘制图表,临摹画作

丰富工整的手写笔记令人赞叹

逐字逐句的知识点总结,详实精炼的内容概括,笔记的丰富完整足以看出西大师生们对专业倾注的滴沥心血。

教授《数学建模》的黎雾虹老师一边运用PPT完善教学内容,一边用纸笔记录和归纳课程的难点和要点,绘制图片,标注重点知识。即使科技发达,她还是坚持手写笔记,秉承着“脑过千遍,不如手过一遍。”的道理,一笔一划,在纸端记下知识,笔下的墨香,更蕴含了她对于知识的多层次理解。学生刘晨曦认为,针对英语学习,需要

熟知基础知识,考试的要点、难点和重点,同时,更要擅于对考试要求、出题套路、题目类型和解题方法进行归纳整理。“记笔记是学习总结的一个好方法。”刘晨曦觉得做笔记并不是照搬硬抄,更得学会自己总结知识点放入笔记本,习惯根据一个个知识点分模块来记笔记的他,目前已经拥有了一本厚私人订制的笔记本。学生王菁记笔记的时候不仅要记下老师讲的重点内容,更习惯将自己不明白的知识标注出来,课后继续钻研,“用不同颜色的笔区分重要程度,复习的时候也会有所侧重。”她平时也喜欢在笔记中画框架图,便于理解记忆。

绘图、批注,手写,电子,形式多样的笔记,都需要一定的技巧,而西大师生们总是有着对笔记的独家理解以及特殊方法,再复杂多样的知识点也能轻松拿下,详实的笔记内容各自散发着独特的魅力,写下的是知识与智慧,呈现的是严谨与认真,始终延续着西大人的认真与努力变的是载体,不变的是求知好学的精神。

春风十里不如有你

——我校学子返校首日侧记

熊晓芬

“我终于回来了，没想到到这一别就是四个月。”离开学校的时候，生命科学学院硕士生代旭芬打算在家只呆十来天，就只带了件冬装，没想到，再回校园，已经是夏天了。

归来，宿管阿姨们也提前为我们晾晒了被褥。”4个多月都没人入住的宿舍丝毫没有潮湿难闻的气味。宿管阿姨早已提前给宿舍消毒通风、清洗纱窗、晾晒被褥，甚至还帮着摆放在宿舍里的花浇水。到达公寓楼后，同学们在公寓中工作人员指引下认真核对信息、测量体温，工作人员不时帮着搬运行李，引导学生有序进入宿舍。随时随处感受到的关心关爱，让刚刚离开家的返校学生再次找到“家”的感觉。

返校后的第一餐，当然还是在熟悉的食堂。熟悉的食堂已经变得有点陌生：食堂外新安装的洗手池、食堂里新设置的公众手部消毒智能终端、桌面上的就坐标识、洗手测温、间隔1.5米排队进入餐厅、同向进餐……众多的新鲜事物让同学们在感到新奇的时候，更感到安心。食堂首日供应的是两荤一素的米饭套餐和花样繁多的各色面食，都是同学们无比熟悉的“西大味道”。

学生返校的第一天，校长郭立宏、校党委副书记赵作组、吕建荣，校党委常委、副校长王尧宇、奚家米，校党委常委、宣传部部长田明钢等，分别在太白和长安校区看望慰问了返校学生。校领导还深入食堂、宿舍，了解同学们的假期生活和线上上课等情况，同时，提醒大家科学防护、理性应对，以最好的状态迎接开学季的到来。

昔我往矣，寒风凛冽；今我来思，紫藤初放。返校首日，西北大学迎来了321名博士、硕士毕业生。在未来的7天里，将有1070名应届毕业生分批错峰返校。其中来自疫情中高风险区域的学生，在学校的周密安排下，将在太白校区的宾馆开始为期14天的隔离。在和返校学生亲切交谈时，郭立宏校长说：“学校一直是很安全的。”这既是对返校学生的宽慰，更是学校的承诺。伴随着激动、喜悦的心情，同学们平稳有序地度过了重返校园的第一天，踏上归途时心里仅存的疑虑也一点点消散了。其实，在“平稳”“有序”“安全”的背后，是学校高度重视，是全校教职工共同付出的巨大努力。4月27日，全校管理、业务技术和工勤人员开始按时上班；4月29日，为了迎接学生返校，学校还专门进行了疫情防控应急演练。

“书声琅琅满校园，月色清清凉桃李”。随着学生返校，学校也将逐渐回归到正常的教学科研工作之中。相信在每一位老师和学生的心中留下不可磨灭的印象。而每一位展现了团结、理性、爱国的情怀和担当的西大学子，也会像王亚杰书记和郭立宏校长在给同学们的寄语中所希望的那样，在今后的岁月中“以自觉的行动，立身时代，放眼长远，情系人民，继续奋斗”，让“公诚勤朴”发扬光大。

“重大的历史进步都来自于重大的灾难，中华民族就是在艰难困苦中历练成长起来的。相信同学们在这个最长最特殊的假期中，经历了一次成长的洗礼，充分锻炼和提高了自主学习和自我管理的能力，更加懂得了生命意义、价值追求和使命担当。希望同学们返校后服从国家和学校防疫工作的安排和要求，珍惜学习机会，练就过硬本领，不断传承发扬‘公诚勤朴’的西大精神，弘扬不畏艰险、不怕困难、勇挑重担、勇往直前的精神品质，只争朝夕，不负韶华，让青春在实现中国梦的奋勇追逐中展现出勇敢奔跑的英姿，在党和人民需要的地方绽放绚丽之花。”在学校为返校学生精心准备的爱心健康包中，有一包口罩、一支体温计、一封王亚杰书记和郭立宏校长写给同学们的信。口罩和体温计将在校园中守护同学们的健康，而王亚杰书记和郭立宏校长的书信，则带给了同学们战胜疫情的勇气和奋发学习的动力。地质学系也贴心地准备了返校礼包——扫帚、拖把、抹布和洗手液。硕士生方泽鑫立刻开始动手打扫宿舍卫生。虽然学校在防控疫情期间坚持“停课不停教”“停课不停学”，老师们变身“网红主播”，在线上、云端倾情授课。但是对于面临毕业的同学来说，做实验、写论文、找工作、考研、申博等等都是他们急于回到校园的理由。“老师们早早调试好仪器等待我们

学校召开2020届毕业生就业创业工作会议

本报讯 4月26日下午，学校在长安校区召开了2020届毕业生就业创业工作会议。全体在校领导、相关职能处室负责人和职业技术学院、软件职业技术学院负责人参加了会议。会议由校党委书记王亚杰主持。会上，学校学生就业创业指导服务中心主要负责人结合学校2020届毕业生就业创业现状、疫情以来开展主要工作和下一阶段重点任务及工作举措等，汇报了我校当前就业创业工作的整体情况。各职能处室和两个学院的负责人就近期就业创业相关工作作了汇报。与会校领导结合分管工作对促进就业创业工作提出了意见和建议。王亚杰在总结讲话中指出，要认真贯彻

落实全省高校2020年春季开学及促就业工作视频会议精神，讲政治、顾大局，切实将就业创业工作抓紧抓实。要解放思想、密切协作，既立足当下又谋划长远，面对疫情这个非常之时、非常之事，以非常之法，保毕业、保就业、保安全。他强调，做好学生就业创业工作要把握好四个重点，一要提高站位。深入贯彻中央和省委决策部署，深刻理解和把握党中央将稳就业和保居民就业分别作为“六稳”“六保”之首的重要意义，高度重视、全力抓好学生就业创业工作。二要落实责任。集全校之力，全员参与，分工明确，责任落实。校领导班子成员要按照分工抓好联系院系学生就业创业工作的指导。职能部

门要立足长远，通过调整体制设计、资源配置、管理考核评价等，将学生就业率与专业设置优化调整、招生计划指标分配等相衔接。院(系)党政主要负责人要发挥强有力的组织领导，围绕学生就业创业涉及的重大问题、关键问题、政策问题抓好推动落实。三要加强指导。强化对院(系)就业服务人员的指导与培训，帮助学生准确判断就业创业形势、树立正确就业观念、改善工作方法，充分发掘社会就业资源，提高指导帮扶的针对性、实效性。四要精准帮扶。全面掌握建档立卡贫困家庭、身体残疾、少数民族等就业困难和湖北籍毕业生就业情况，建立台账，分类指导，为学生顺利就业做好服务保障。(校创中心)

林奕皓事迹登上《人民日报》

本报讯 “五四青年节”之际，《人民日报》公布了《本专科生国家奖学金获奖学生代表名录》，遴选展示了全国110名本专科生国家奖学金获奖学生的风采。我校国家奖学金获得者、数学学院本科生林奕皓作为陕西省属高校仅有的3名获奖学生代表之一入选。

作为获奖学生的优秀代表，他勤奋学习，严谨求实，精益求精，入校以来成绩始终名列前茅，平均学分绩90.56，GPA3.8/4.0，前五学期成绩排名为专业第一，先后获得全国大学生数学建模竞赛全国一等奖、“挑战杯”课外学术科技作品竞赛陕西赛区一等奖、中国大学生计算机设计大赛全国总决赛三等奖、西北赛区一等奖等，主持

国家级大学生创新创业训练项目一项。我校历来重视学生资助工作，不断完善学生资助体系，全面落实各项学生资助政策，坚持把经济资助与综合素质提升相结合，不断提升资助育人工作水平和质量。在国家奖学金评定过程中，学校严格评选条件，积极优化评审程序，深入挖掘国家奖学金的导向作用和激励功能。2019

年，经过学生自主申请、班级民主评议、院系推荐和学校审核等环节，最终有42名优秀学子荣获国家奖学金。

为了激励全体西大学子树立远大理想，胸怀爱国之情，担负时代使命，努力掌握科学知识，锤炼过硬本领，以真才实学服务人民，以创新创造贡献国家，在实现中华民族伟大复兴中国梦的奋斗中书写青春华章，学校利用各种宣传形式，对国家奖学金获得者持续开展了多种形式的风采展示和经验分享，全面展示他们勤奋学习、全面发展的典型事迹，发挥榜样示范引领作用。(学工部)

中国学者论证最早的生命演化权衡现象

本报讯 在漫长的生命演化历程中，每一个生物所能获取的资源(能量、时间、空间等)是有限的。为了能达到个体生存、繁殖乃至精神层面的最佳状态，生物要充分利用有限的资源，优化配置到身体的各种性状。这种近缘物种之间出现的表型此消彼长的可塑性演化现象被称作“演化权衡”。权衡是现代生物学家研究的重要课题，但是因为缺少化石记录，使得人们对其在早期生命演化中的所起到的作用和影响知之甚少。

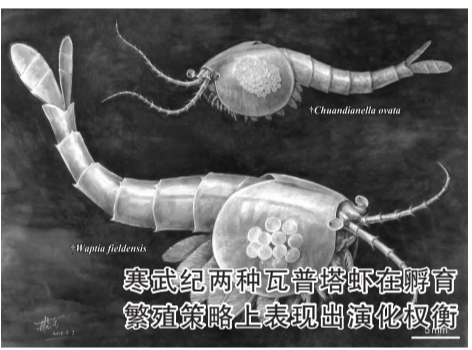
中国科学家欧强、韩健和舒德干等人通过对寒武纪节肢动物孵育行为的研究，论证了已知最早的演化权衡现象，并提出在早期节肢动物走向辐射演化并大量繁殖的过程中，“权衡”机制可能曾经扮演了非常重要的角色。这支来自中国地质大学(北京)、西北大学、云南大学、玉溪师范学院等高校的联合科研团队对我国澄江生物群及加拿大布尔吉斯页岩生物群的1000多枚寒武纪瓦普塔虾类节肢动物化石标本进行了研究，团队发表在4月29日出版的《科学·进展》(Science Advance)上的研究成果，将演化权衡追溯到了距今5.2亿年前的寒武纪时期。

瓦普塔虾科(Waptiidae)是节肢动物一个已绝灭的原始类群，与现代海洋甲壳动物亲缘关系很近。它们的化石在中国寒武纪早期的澄江生物群以及加拿大寒武纪中期的布尔吉斯页岩生物群都有记录。欧强、韩健、舒德干等研究人员基于澄江生物群中隶属瓦普塔虾科的“卵形川滇虫”(Chuanianella ovata)共计1020枚化石标本的观察，发现其中4枚保存了精美的受精卵，部分卵还保存有胚胎的证据。这些卵被母体携带在左右双瓣壳内表面，在它们孵化过程中提供物理性保护并保障营养物质及氧气供应，使后代获得最大的成活率。

欧强介绍说，几年前曾经有国外研究者报道了布尔吉斯页岩中“菲尔德瓦普塔虾”(Waptia fieldensis)携卵现象，论证了在距今5.08亿年前，瓦普塔虾就有类似现代甲壳动物的孵育行为。欧强等人发现，卵形川滇虫携带的卵数量普遍多，最多者总数可达100颗以上，但直径普遍小(均为0.5毫米左右)；而菲尔德瓦普塔虾携带的卵普遍多，最多者仅为25颗卵，但直径都很大(普遍大于2毫米)。这些孵育性状的鲜

明对比，揭露了这两种近缘节肢动物的繁殖策略发生了明显改变，反映了它们在自然选择作用下对寒武纪不同生态环境的适应性演化。

“从演化的角度来看，它们在后代数量-质量之间进行了‘权衡’。”欧强笑着说，这项得到了中国国家自然科学基金委员会、中科院先导计划、中国教育部及外专局“111计划”、德国洪堡基金会等机构的联合资助的研究表明，在寒武纪早期，生物还是追求“多子多福”；而到了寒武纪中期，“优生优育”显然更受到青睐。(熊晓芬)



寒武纪两种瓦普塔虾在孵育繁殖策略上表现出演化权衡

我校博物馆成为陕西省爱国主义教育基地

本报讯 日前，中共陕西省委宣传部下发《关于命名旬邑起义纪念馆等为陕西省爱国主义教育基地的通知》，包括我校博物馆在内的17家基地被命名为陕西省爱国主义教育基地。

我校博物馆的前身是成立于1945年的西北艺术文物考察团文物室，始终坚守和传承着学校“发扬民族精神，融合

世界思想，肩负建设西北之重任”的爱国主义信念。现馆址建成于学校110周年校庆之际。设有校史、地球、生物、历史等4个常设展馆，侯伯宇先进事迹展览馆、丝路遗址、宗教美术展览馆等3个专题陈列展和临时展览馆，面向社会公众免费开放，是对社会各界，尤其是青少年进行中华优秀传统文化教育、爱国奋

斗精神教育、新时代科学家精神教育的重要阵地。2012年以来，先后入选教育部全国高校育人联盟单位、中国石油学会科普教育基地、陕西高校师德教育基地、陕西省青少年教育基地、陕西省社会科学普及基地等，接待各界参观者50余万人次。

近年来，博物馆在做好日常接待服

务的同时，特别增加了“秦封泥的前世今生”“鎏金铜蚕的前世今生”“在博物馆播种梦想”“与西大历史捉迷藏”“名校梦想·家国情怀”等研学、体验和互动活动。博物馆职工和师生志愿者组织的“流动博物馆”定期在西安市、安康市平利县中小学开展“趣味小课堂”“科普进校园”等活动，教育广大青少年坚定成才梦想，把理想和人生同祖国的前途、民族的命运紧密联系在一起，广泛延伸了全国文明校园的实践魅力和高校博物馆的爱国主义教育功能。(博物馆)

本报讯 在全国疫情防控持续走好的形势下，根据渭南市教育局关于中小学的开学通知，我校研究生支教团所在的富平县莲湖小学、频阳小学于4月20日、5月6日全面复课。3月30日起，成员们陆续告别持续两个多月的居家授课生活，他们从新疆、湖南、四川等地出发，辗转乘坐飞机、高铁、大巴等交通工具，奔赴他们阔别已久的富平。正式开学前，成员们参与了学校新冠肺炎应急防控演练，演练过程模拟了学生入校时通过体温监测仪发现体温异常、上课学生身体不适并体温异常两个场景。在演练中，成员们积极配合学校的安排，按照演练要求观摩学习处理突发事件的方法，明确自身职责的同时也提升了应急处置能力。同时，支教团成员配合学校完成教室的清扫与全面消杀、准备开学物资等工作，提前为复学做准备。

开学之日，成员们积极配合学校工作，引导学生间隔一米依次通过体温监测点，有序进入校园。伴随着一声声“老师早上好！”看着时隔三个月重返校园突然长大的孩子们，成员们难掩口罩下的微笑和激动。开学后，按照学校安排成员们为同学们上了“开学第一课”，课上，引导孩子们进一步了解新冠肺炎的有关知识，学校关于疫情的一系列举措和防范措施，并为同学们介绍了“如何正确地佩戴口罩”、“七步洗手法”和“突发事件处理流程”，做好自我防护。同时，为同学们介绍了钟南山、李兰娟等英雄的事迹，引导他们从小根植爱国、感恩的情怀。新冠肺炎疫情爆发以来，我校第21届研究生支教团积极响应“停课不停学”的号召，按照服务学校各项教学工作安排，支教团成员扎根学生、坚守岗位，利用多种网络平台，通过线上直播、课程录播等形式为同学们开展线上教学。居家隔离期间，成员们仍坚持每天在线上为同学们授课，定期进行批阅作业，为同学们答疑。同时为开学复课制定好教学衔接计划，做好从“线上教学”向“课堂教学”的过渡。(校团委)

我校研究生支教团在富平全面复学复课

我校多位教师入选全国高校思想政治理论课教师网络集体备课平台

“行有不得，反求诸己”回应美国官员对我国抗疫努力和贡献的抹黑和污蔑，驳斥美国及西方各国的祸心。其旨在点明西方文明内在的重大缺失，也是特别针对其一贯以邻为壑、祸水外引的文化劣根性的批判。郭莹讲到，在没有硝烟的战役中，“90后”“00后”以行动重塑新时代青年人的时代标签。融于心、显于行的民族精神是对中华优秀传统文化中坚忍不拔精神、责任担当传统的传承，是对中国共产党革命文化中革命精神的继承，也是对中国特色

社会主义先进文化时代内涵的丰富。张国鹏讲到，海外舆论在对我国战“疫”的国家力量与疫情下中国经济的持续观察中，逐渐体认了中国制度的优势所在与人类命运共同体理念价值。疫情防控期间，我校马克思主义学院坚守“停课不停教”“停课不停学”，以网络教学为契机，多措并举加强思政课程教学改革，提升了思政课程教学质量，“云端思政育人”成效显著，满足了学生的获得感。(马克思主义学院)

援鄂医疗队队员为我校学生讲述抗疫一线故事

本报讯 4月26日晚，城市与环境学院、陕西省森工医院共同举办了“一堂特殊的思政课”。陕西省第二批援鄂医疗队队员、陕西省森工医院医护人员陈少娟、张佩佩、王洒，以及陕西省第三批援鄂医疗队队员、陕西省森工医院医护人员蒲元四位老师线上与城市与环境学院300余名学生分享了他们援鄂期间的工作与感受。

课堂上，大家一起观看了《向英雄致敬》宣传片。四名队员讲述了自己在武汉协和医院西区重症监护病区 and 光谷方舱医院工作的感人事迹和所历所感。表达了对党和祖国的感谢，对社会主义制度优越性的认可和全国人民团结抗疫的颂词，

并就援鄂期间患者的心理疏导、后勤保障、医患沟通等问题与同学们进行了交流。

面对危险而艰苦的工作环境，她们的一句“我们未曾做过伟大的事情，只是换了地方在做本职工作而已”让很多同学泪目。她们向同学们提出殷切期望：少年强则国强，少年独立则国独立；磨难压不垮，奋起正当时。希望同学们能够努力学习，磨炼本领，将来接下祖国建设的接力棒。

这堂特殊的思政课，让学生们更真切地感受到了一线工作者的奉献和担当。听课学生表示，英雄的事迹激励着我们在实现中华民族伟大复兴的道路上绽放青春的光芒。(城市与环境学院)

张向葵积极投身家乡疫情防控

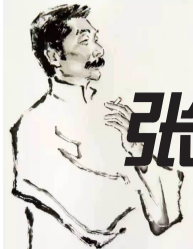
本报讯 4月30日，校党委收到一封来自中共河南省夏邑县业庙乡委员会、业庙乡政府的感谢信，信中对我校2019级软件工程专业硕士研究生、共产党员张向葵同学在疫情中的捐款行为给予了充分的认可与表扬，为张向葵同学在疫情防控工作中做出的贡献以及对学校培养教育表示感谢。

张向葵来自河南省商丘市夏邑县业庙乡郭大楼村，2019年考入我校信息学院软件工程专业攻读研究生，目前在联国华教授负责的可视化实验室学习。疫情期间，张向葵看到了许多医生和护士不顾危险主动申请去一线，深深地被他们无私奉献的精神所感动。“作为一名共产党员，我也想尽自己的一份力。”张向葵说，“我主动申请当起了疫情监督员，不让村里出现村民聚集的情况。每天看到有村民自发来疫情卡点捐款和

物资，感动之余也想尽点绵薄之力。我就和家人商量准备拿出6000块捐款，他们也很支持我的决定。但村干部们考虑到我还是学生，只说心意领了，不愿收下钱，在我的坚持下，最终捐出了3000元，希望能为防疫工作做一点贡献。”

在疫情面前，张向葵能严格按照党员的标准要求自己，努力发挥共产党员的先锋模范作用，积极主动投入到疫情防控工作中，为家乡的疫情防控工作贡献了自己的智慧与力量。

在导师张顺利的眼里，张向葵平时学习踏踏实实，富有钻研精神，个性低调稳重，总是愿意积极主动帮助他人。张顺利说：“在这次抗击疫情中，她主动向当地政府捐款的行为，表现出了新时代大学生对他人、对社会、对国家的无私奉献精神，作为她的导师，我以此为荣！”(信息学院)



张学良与鲁迅

□ 杨闻宇

1936年10月19日，鲁迅病故。11月1日，西安文教界在易俗社召开追悼会，张学良、杨虎城、邵力子（时任陕西省主席）送了挽联。

鲁迅比张学良年长20岁，一南一北，文武隔山，两人又从未谋面，他们的关系从何谈起呢？

1941年10月27日，张学良在日记中写道：“读何凝编的《鲁迅杂感选集》，感觉有些生气，同时感觉着鲁迅死得太可惜了！可是他的文字，活气生气的，活跃于纸上，字字句句，侵入你的骨髓，震荡你的神经；我从来不怕怕什么的，可是在鲁迅文字之前，我有点发抖了，一方面是惭愧，一方面是热血沸腾，好像鲁迅的脸，显于我的面前。”

1942年5月23日，张学良在读书笔记中写下了《鲁迅的伟大》，中间说道：“鲁迅他不怕一切，大声疾呼，敢说敢写，是为了什么（么）？……他是为了想救中国大众人们‘出水火，登衽席’。”7月28日，张学良还托人买到一部旧的《鲁迅全集》。在张学良

看来，鲁迅的文字刺痛了他。8月27日，张学良在读书笔记中写道：“鲁迅先生的文章刺了我的伤痕，刺了我的隐疾——我是烦恶他这些文章。可是我接受了它以后，感觉上有些不同了，好像我吸收了‘维他命’一样。”

天不怕地不怕的张学良，一生最壮丽的事业就是西安兵谏，直到去世之前，他对自己发动的兵谏也成了无悔意，可为什么在被囚禁的第五、第六年里（当时被囚于贵州的黔灵山与开阳刘育乡），却在鲁迅的文字面前“热血沸腾”之际，感到“惭愧”呢？晚年的张学良曾说过这样一段话：

我一生最大的弱点就是轻信。毁也就毁在“轻信”二字上。要是在西安我不轻信蒋介石的诺言，或者多听一句虎城和周先生的话，今日情形又何至于此！再往前说，九一八事变我也轻信了老蒋，刀枪入库，不加抵抗，结果成为万人唾骂的“不抵抗将军”。1933年3月，老蒋敌不过国人对他失去国土的追究，诱使我独自承担责任，结果我又轻信了他，下野出国。他算是抓住我这

个弱点了，结果一个跟头接着一个跟头。

人生最难的是认识自己。张学良在后半生里，从自己身上找到的最大弱点就是“轻信”。1936年12月25日，张学良不听杨虎城与周恩来的苦苦规劝而送蒋回宁，铸成大错。对这一大错，张学良分明是在阅读鲁迅作品时才开始觉悟、有所反省的。

“混躯而济国，君子不咎！”广大的医务人员逆行前进，冲锋在前，用行动践行“健康所系，性命相托”。84岁的钟南山院士再战抗疫最前线，解放军医护人员除夕夜紧急出征驰援武汉，身患渐冻症的武汉金银潭医院院长张定宇在医院里镇定忙碌，援鄂护士周红防护服上写着“合肥第45中的陈彦然，认真写作业”，华中科技大学团队冒着巨大危险争分夺秒完成新冠肺炎患者遗体病理解剖……医护人员不是神，她们也是普普通通的人，也有她们自己的担忧和牵挂。亦正因为如此，她们的勇敢和坚韧才更让我们崇敬。思政课堂上，同学们也在问自己面对这种情形能不能挺身而出？我想，这场真实而深刻的学医初心教育给每个人都带来心灵的触动。

西北支援湖北医疗队成员、西北大学附属医院孙茵医生讲过一个经历：“有个新冠患者本身有许多基础性疾病，经过一个月的治疗，新冠已经达到出院标准了。我第二天早上很高兴去上班准备给他办出院，路上接到护士电话说他因为基础性疾病，突发器官功能衰竭猝死。当时我很难过很沉重。这件事对我的心灵很是震撼。”人常讲，逝者已矣，生者要珍惜当下。可当下为何？该怎样珍惜？尼采说过“知道为什么而活的人便能生存。”这场深刻的生命体验让我们再一次地深刻思考生活的意义。

大灾大难面前，普通凡人所表现出来的“爱”和“善”虽然有时只是很小一个动作，却如一盏明灯，照亮眼前的黑暗，给人以继续前进的力量。2020年1月，D5319次列车上，一位老奶奶没有戴口罩。面对询问，老人像做了错事一样紧张得用衣领遮住口鼻。列车员得知老人买不到口罩，拿出自己的口罩送给老人一边给老人戴上一边劝慰老人“别着急别害怕”。老人撇过头感动的哭了。“仁远乎哉？吾欲仁，斯仁至矣”。肖师傅因是湖北车牌在高速上“流浪”，在陕西汉中交警的帮助下在高速服务区住了47天。这是急人所难，帮人所困。武汉环卫工人去医院做保洁后在酒店隔离14天，退房时把房间打扫的干干净净。她们说，我们都是搞环卫的，没住过这么好的房间，想着不能给房间搞得乱七八糟，给别人添麻烦。这是“己所不欲勿施于人”的真诚善良。汶川地震后，当地100多位伤者被送到武汉医院接受免费治疗。这一次，汶川县12位村民驾驶6辆卡车

鲁迅精神，是中华民族脊梁骨里的精髓。史实正如张学良在日记里所表示的那样，一切“为了想救中国大众人们‘出水火，登衽席’”的革命者，不管天南地北，彼此的心是相通的。转而言之，任何麻木的奴才、贪婪的官僚、嗜血的屠夫、无行的文人，在鲁迅的文字面前是谈不上“发抖”的。

前边说过，1936年11月1日，西安文教界在易俗社召开鲁迅追悼会，张学良、杨虎城、邵力子送了挽联。西安的剧社非止一家，为什么要在易俗社这么个不甚排场的剧社里召开追悼会呢？因为鲁迅1924年来西北大学讲学时，曾经六次前往易俗社欣赏过秦腔，并题写“古调独弹”的匾额相赠。西安兵谏将发生的夜里，张学良、杨虎城、邵力子在这个剧场里用演出“招待”过蒋介石带过来的14名军政大员。

一周读书、论文的忙碌碌碌里，穿插于其中的有焦躁、有不安，偶尔也会有怀疑自我的审视。我们可以通过各种减压的方式来缓解对于压力的焦虑，但唯独质疑自己的时候，会陷入一个以否定为循环的怪圈里，一念之间击碎了所有的努力与自信，崩溃并挣扎在怀疑与自信所构成的模糊的边界线上，等待着自我的救赎或者别人的救赎。

最大的敌人是自己

□ 杨书玲

在第六季《奇葩说》的淘汰赛里面，最让人瞠目结舌的莫过于获得第三季“奇葩之王”、担任第五季《奇葩说》教练的黄执中，被一个新选手在一对一的淘汰赛中淘汰，全场震惊地鸦雀无声，气氛很是沉重。不了解他的人，不会明白众人惋惜与心疼的眼泪。黄执中，是台湾著名的辩手，拿下过很多辩论界的大奖，有“辩论之神”等称号，可见其辩论水平之高。集智慧、儒雅于一身的他，本该是轻松的、毫无压力的对手，却在比赛中被淘汰了，这不得不令人陷入沉思。作为看客的我，见证了他在这个综艺中一路的艰辛、努力，乃至最后达到的巅峰与辉煌。所有荣誉堆积起来的光芒，让他成为了辩论界的传奇。然而，事情从来都不是单面的，有正即有反。这些耀眼的光芒背后，他既要保持与之相匹配的能力，又要承担超越、突破自我的压力，这又何谈容易？正如他赛后所说：突破过去的自己真的很难，他没有输给任何人，只是输给了自己。输给了自己，这是多么心痛的答语。

我们总是习惯，在某时某刻明明是有能力完成的时候，却因怀疑自己而陷入焦灼之中；也总是在取得成功之后，因对突破自我的怀疑而陷入迷茫之中。追根究底，我们太害怕面对自己了。我们很少畏惧外在的压力，却常常受困于自我。作为具有知情意的人，我们本该是懂得善待自己、遵从自己的，而如今却因外界因素的影响而否定、怀疑自己，这是多么的本末倒置。而更为可笑的是，我们竟然可以找到很多冠冕堂皇的理由来推卸责任、摆脱谁难，好像这一切跟自己无关一样。在逃避的背后，是经不起审视的灵

魂，是经不起面对的自我。对黄执中的比赛表现虽感到惋惜，但我却很佩服他的话语。一个真正的英雄，从不惧怕输给任何人，却耻于输给自己。自己，是自己想要不断突破、超越的对象，同时也是束缚、囚禁自己的枷锁。有时，它会让你看到向上的希望，鼓励你一直勇往直前，努力做到期望中的模样；有时，它会让你坠入深渊，自卑与孤单不断蚕食着你渺小的信念，让你颓废且彷徨。你会埋怨甚至抱怨这样的自己，也就意味着你害怕面对真实的自己。其实，归根到底，我们都不懂得如何与自己相处。我们是人，注定了是要活在社会关系之中。在不断地交流学习过程中，我们会慢慢被别人贴上各种光鲜的标签，定格在一个个美好的名词里面，那是一种认证却也是一种监督。如果你哪天不小心打破了这种标签形象，接踵而来的是数不清的质问与怀疑。可我想知道，我们又到底在为谁而活着，就像生与死的问题一样，这也是值得思考的问题。我们对自我的怀疑，多半是来自外在的压力，比如父母家人，比如功名利禄，很少一部分是能力的质疑，而对于能力的质疑却是在学习之中克服的。而因外界的因素所引起的怀疑，却是最为致命的，它于无形之中让我们忽视了真实自我的渴求，让我们有时像发了疯的野兽一样咆哮着。我想说，我们不需要活成别人所定义、所期待的模样，而只是活成自己想要的模样就好。我允许自己有犯错出丑的权利，我允许自己可以不完美，我允许自己可以失败……我，属于我自己，属于鲜活的自己，而不是别人所设置的傀儡。我知道自己内心想要的，我知道自己所欢喜的，外界的种种标签于我又何干？我的成与败，又与何人何事？做自己喜欢的事情，哪怕是失败，于我而言都是一种幸福，又何须他人的指指点点来削弱我的幸福感？我遵从自己的内心，愉快地与自己相处，化敌人为良师益友，不就是幸福地生活着吗？

人，最大的敌人是自己，最大的良师益友亦是自己。倘若读懂了自己，便会明白但行好事，莫问前程的真谛。

道不远人 以行正道

□ 杨涛

在疫情防控工作中，那些亲身经历的所闻所见，让我感受到一种源自心底的感动和震撼。道不远人，道就在身边。

“混躯而济国，君子不咎！”广大的医务人员逆行前进，冲锋在前，用行动践行“健康所系，性命相托”。84岁的钟南山院士再战抗疫最前线，解放军医护人员除夕夜紧急出征驰援武汉，身患渐冻症的武汉金银潭医院院长张定宇在医院里镇定忙碌，援鄂护士周红防护服上写着“合肥第45中的陈彦然，认真写作业”，华中科技大学团队冒着巨大危险争分夺秒完成新冠肺炎患者遗体病理解剖……医护人员不是神，她们也是普普通通的人，也有她们自己的担忧和牵挂。亦正因为如此，她们的勇敢和坚韧才更让我们崇敬。思政课堂上，同学们也在问自己面对这种情形能不能挺身而出？我想，这场真实而深刻的学医初心教育给每个人都带来心灵的触动。

西北支援湖北医疗队成员、西北大学附属医院孙茵医生讲过一个经历：“有个新冠患者本身有许多基础性疾病，经过一个月的治疗，新冠已经达到出院标准了。我第二天早上很高兴去上班准备给他办出院，路上接到护士电话说他因为基础性疾病，突发器官功能衰竭猝死。当时我很难过很沉重。这件事对我的心灵很是震撼。”人常讲，逝者已矣，生者要珍惜当下。可当下为何？该怎样珍惜？尼采说过“知道为什么而活的人便能生存。”这场深刻的生命体验让我们再一次地深刻思考生活的意义。

大灾大难面前，普通凡人所表现出来的“爱”和“善”虽然有时只是很小一个动作，却如一盏明灯，照亮眼前的黑暗，给人以继续前进的力量。2020年1月，D5319次列车上，一位老奶奶没有戴口罩。面对询问，老人像做了错事一样紧张得用衣领遮住口鼻。列车员得知老人买不到口罩，拿出自己的口罩送给老人一边给老人戴上一边劝慰老人“别着急别害怕”。老人撇过头感动的哭了。“仁远乎哉？吾欲仁，斯仁至矣”。肖师傅因是湖北车牌在高速上“流浪”，在陕西汉中交警的帮助下在高速服务区住了47天。这是急人所难，帮人所困。武汉环卫工人去医院做保洁后在酒店隔离14天，退房时把房间打扫的干干净净。她们说，我们都是搞环卫的，没住过这么好的房间，想着不能给房间搞得乱七八糟，给别人添麻烦。这是“己所不欲勿施于人”的真诚善良。汶川地震后，当地100多位伤者被送到武汉医院接受免费治疗。这一次，汶川县12位村民驾驶6辆卡车

为武汉送去100吨蔬菜。这是中华民族的传统美德“知恩图报，善莫大焉。”当然，还有免费送医务人员志愿者的、冬日里骑1个多小时电动车车免费为医务人员理发的志愿者、每天为医务人员免费送咖啡的武汉咖啡店……道不远人，这些凡人善举蕴含了出自心体之本然的善和道。

在抗疫战斗中，中国特色社会主义制度的优越性得到了巨大彰显，中国方案得到世界的尊重：以最大的决心果断关闭武汉市对外通道，杜绝疫情对外输出；全国一盘棋，武汉以外16个地市，安排19个省份“以包省市”对口支援；以中国速度建设“火神山”“雷神山”医院、方舱医院，短期内将收治病床从5千多张增加到2.3万张；340多支医疗队，超过4万名优秀医务人员驰援湖北；强大的基层动员能力构建了强大的基层防护力量，追踪到人，随访到户；14亿人民亲如一家人，自觉履行公民义务，居家隔离自我防护。这场亿万人民的抗“疫”让我们更坚定道路自信、理论自信、制度自信、文化自信，更坚信“祖国是人民的坚强后盾”是实实在在的承诺！

道不远人，是感知道、认识道，更重要的是体验道、实践道，正所谓“以行正道”！何以正道呢？

要观照自己的内心。禅宗说“直指人心，明心见性。”观照，美学上指人在超功利的状态下对审美客体进行观察、体验等特有的心理活动。观照自己的内心，以一种非功利的状态审视自己，觉察那些真正使自己的情绪感到充实而愉悦的东西，体味自己的内心最真实的追求，感悟生命的意义。弗兰克尔的《活出生命的意义》中写道“生活并非弗洛伊德所宣扬的那样，只是简单地祈求快乐，也并非阿德勒所教导的那样，只是为了争取权利。人们活着是为了寻找生命的意义，这也是人们一生中被赋予的最艰巨的使命。弗兰克尔发现可能找到生命意义的三个途径：工作（做有意义的事）、爱（关爱他人）以及拥有克服困难的勇气。”生命的意义在于我们寻求意义，去创造自己生命的意义，那么，活一日便有一日的意义，做一事便添一事的意义。（胡适语）

要关爱身边的人，要做到“爱己”“爱人”“爱人”。古人云“自爱，仁之至也；自敬，礼之至也。”从爱己做起，认识自己，觉察自己的情绪、性格、行为，接纳自己，珍惜当下，积极生活。正如电影《无问东西》梅校长说的“什么是真实，做什么、和谁在一起，你看到什么、听到什么，有一种从心灵深处满溢出来的不懊悔

也不羞耻的平和与喜悦。”“爱亲，则其方爱人。”有件事，我很有感触。今年1月以来，口罩是紧俏物品。汉中的父母好不容易排队买了两个KN95口罩。哥哥离开家返回广州时，父母把两个KN95硬塞给哥哥。母亲电话里说“老大出门那么远的路，多带个口罩。我们心里踏实。我和你爸不太出门。”懂得亲人的爱，方知感恩；爱亲人，心里方会有仁心。在家庭中，有时会因为亲密的关系和长久的相处，容易形成一种对亲人的“放肆性”心态。不能因为熟悉而放肆，不能因为亲近而去伤害。尊重和包容不仅对家外的人，对家里人也应如此。

“仁莫大于爱人，知莫大于知人”。以爱己之心爱人，以敬己之礼敬人。一是彼此尊重，以礼相处；二是懂得包容。明白“不是每个人都按自己期望的方式做事”，给对方空间；三是以诚相待。孟子云“诚者，天之道也；思诚者，人之道也。至诚而不动者，未之有也；不诚，未有能动者也。”怎样做，一是真，二是信。有记者采访一位抗疫一线的男医护人员。记者问，你害怕吗？他回答说，不怕，因为我知道如果我倒下，同事们会像照顾病人一样照顾我。这段视频让我感触良久。相信在我们同学们之间有这样真诚信赖。

要关心身边的事。风声雨声读书声，家事国事天下事。个人的前途与国家的命运息息相关，不可以“事不关己高高挂起”。我们既要脚踏实地地做好自己的本分，又要仰望星空，关心身边的事，关注国家大事，在切实体悟和深刻思考中增强国家民族归属感和道路制度认同。比如这次抗疫，“应收尽收，应治尽治”彰显了党和政府坚决维护人民生命安全和身体健康的真诚和力量；比如在城市乡村基层防控工作中千千万万送药、送菜等服务的志愿者，这其中就有我们西北大学1000多位同学。在这次抗击疫情的斗争中，以“90后”为代表的青年一代挺身而出、担当奉献，在4.2万多名驰援湖北的医护人员中，就有1.2万多名是“90后”，其中相当一部分还是“95后”甚至“00后”。习近平总书记点赞她们“过去有人说他们是娇滴滴的一代，但现在看，他们成了抗疫一线的主力军，不怕苦，不怕牺牲。抗疫一线比其他地方更能考验人。”

知识的获得在于学习，智慧的获得在于觉悟。我们一起多体悟，多思考。“我有所念人，隔在远远乡。我有所感事，结在深深肠。”感触很多，言有所止，而意犹未尽。

我国病理学的奠基者徐诵明

□ 姚远

1989年9月23日，卫生部和中华医学会在北京民族饭店为参加过辛亥革命和北伐战争的一位老人举办了百岁庆祝活动。全国人大常委会副委员长朱学范、全国人大常委会秘书长孙晓村、九三学社副主委陈明绍、卫生部副部长陈敏章、铁道部部长李森茂、北京市副市长何鲁丽及国家教委、人民卫生出版社、北京医科大学、同济大学、北京师范大学及浙江绍兴地区有关领导，还有他的亲朋好友百余人参加了这次活动。与会者向这位历经一个世纪沧桑的老人致以热烈的祝贺。

这位百岁老人就是徐诵明先生。卫生部副部长陈敏章在庆祝大会上，代表卫生部党组致辞，赞扬他：“一生爱国、治学严谨、知人善任、宽厚待人、作风正派、兢兢业业办教育，受到了教育界、医学界的尊敬和拥戴。在医学教育上，可谓是用中文讲授西学的先驱。”全国人大常委会副委员长胡厥文赞扬他“一生办教育，桃李满天下”。在百岁寿辰前夕，经卫生部副部长陈敏章和中华医学会会长白希清的介绍，他以百岁的高龄光荣地加入中

国共产党。

徐诵明是中国病理学的开山鼻祖。自日本九州帝国医学院毕业后回国，受聘于国立北京医学专门学校，在此成立了中国第一个病理学教研室，并任主任、教授。他与胡正祥等老一辈病理学家冲破封建迷信、忌讳尸体解剖的观念，力主尸体解剖，积累标本，做出了开拓性的贡献。他还翻译了一批病理学专著，作为教材。随后，他又主持审定了病理学的中文名词。在教学中，他融合多国语派之长，授课内容翔实，为国家培养了一大批著名的病理学家。他有着病理学的深厚造诣，也有着丰富的医学教育管理实践，相继担任国立北平大学医学院院长，国立北平大学代理校长、校长，国立西安临时大学筹备委员会常委，国立西北联合大学教务委员会常委，一度兼任国立西安临时大学医学院院长。1928年在国立北平大学医学院主持创立附属医院，次年代表中国医学界出席日本第八届医学大会，并在会上做病理学报告。国立西安临时大学、国立西北联合大学医学院传承了徐诵明先生开创的病理学科。1939

年后，任教育部医学教育委员会常务委员，负责全国医学院规章制度建设。他在国立同济大学校长兼医学院院长任内，在国立建立了生理馆、解剖馆，后在宜宾又建立了病理馆、药物馆、细菌学馆等。徐诵明校长知人善任，广招人才，除聘任传统的留学德国人员任教外，也开始聘请薛思等留学英国、美国人员任教，并选派妇产科胡志远教授等教师赴美国留学。

徐诵明主持出版和重版了一批中医经典著作和俄文版高等医学教科书。译著有《病理学》（上、下册，木村哲二日文原著，日本同仁会，1934年版；新医书局，1950年版）；《论广岛原子弹爆炸及危害性》（译自英文，北京：人民卫生出版社，1953年版）等。他在日本留学时，曾对寄生虫感染者在血液中有嗜酸性白血球增加的现象进行深入研究。回国后，又对北京居民粪便中的寄生虫卵进行普查和对照研究。1930年在教育部负责起草医学院六年制教学计划。国立西北医学院李佩琳、毛鸿东、马馥庭等继承了徐诵明的病理学研究。

原始社会的釜灶

釜与灶的合体出现在新石器时代的仰韶晚期，龙山文化遗存中较为罕见。灶



多呈直筒锥形，釜有尖底锥形和盆形两种。大多数为夹砂陶器，这是早期灶具的典型特征。釜灶主要分布在黄河中游的关中、晋西南、豫西地区，时间则以庙底沟二期文化为主。我们所看到的釜灶是形态的简单相加，釜灶多是夹砂陶器，具有见明火不裂，不渗水和传热快的特点，很显然是炊具。此件釜灶仅存下部，上釜不存，夹砂灰陶。灶体为直筒型，无底座。肩部有四个圆形烟孔，腹下部有一拱形灶灶。通体饰竖纹。灶身上而下饰四系带状附加堆纹。腹径21.3厘米、底径19厘米、残高26厘米，灶门高15厘米，宽16厘米，烟孔直径5厘米。底部胎体较腹厚。

人类的发展大约经历了数百万年的

历史，其中多数时间是依赖于自然生存，居洞穴、构树屋，住河边。像大猩猩一样，自然界的一切可食动植物都是其饮食，后来人们发现熟食更加美味可口，便于消化吸收。先民便开始利用自然火，而后发明了“钻木取火”的生存本领。火的利用是人类进化史上的一个划时代的进步。人类最初发明都与食物有关，如陶器等。最早的炊具，如三足筒形罐、三足罐等已不能满足人们的饮食需要。于是一种新型的炊器釜灶在距今5000年前的新石器仰韶文化晚期出现了。其不受地域和时间的限制，任何地方，任何时间都可操作。其兼备炊器与烧灶的多重功能。但因体积小，煮物方便，便于搬动携带，是原始先民巧妙地将二者为一体的发明创造的典范。（西贝）