

# 学校召开大学文化和文明校园建设工作会

本报讯 11月10日,学校召开大学文化和文明校园建设工作会,围绕全国宣传思想文化工作会议精神和《教育部等八部门关于全面推进学校文化建设和文明校园建设的意见》,部署学校相关工作。校党委常务副书记柴命哲,大学文化和文明校园建设领导小组成员单位及其他相关单位负责人等参会。校党委书记柴命哲,校党委常委、宣传部部长成进主持会议。

成进强调,做好新时代新征程宣传思想文化工作的重要指示精神和全国宣传思想文化工作会议要求,要增强做好新时代新征程宣传思想文化工作的责任感使命感,以一流大学文化引领、支撑一流大学建设,切实将学校文化及文明校园建设各项任务落到实处。

宣传部副部长史瑞琼通报了创新港“与大师对话”系列雕塑之钱学森纪念馆的建设进展情况,介绍了创新港雕塑建设规划的总体构想和具体内容,并就近期文明校园调研测评工作进行汇报和任务分解。档案馆、博物馆馆长吕青对校内省级重点文物保护单位相关工作进行了汇报安排。

会议讨论了《创新港雕塑景观建设规划方案》。创新港雕塑景观建设规划除“与大师对话”系列外,又增加了“为世界之光”和“传承创新攀登”两个系列,通过具象或抽象的艺术表达,传承弘扬科学家精神、教育家精神和西迁精神,营造风清气正的政治文化、求实创新的学术文化和宽厚包容的人文文化氛围,打造以文化人、以文育人的场景、载体。

会议就深化文明校园建设作出进一步安排部署,指出文明校园建设是一项长期性、常态化工作,牵头部门要对标文明校园“六个好”建设要求,完善工作机制,突出亮点特色,扎实开展相关工作。领导小组成员单位要将“六个好”标准融入工作实际,将社会主义核心价值观贯穿立德树人全过程、管理服务全过程,共同营造积极向上的校园文化氛围,打造干净整洁的校园环境,提升学生的主人翁意识,让人人都是文明校园使者。

柴命哲强调,宣传思想文化工作是一项“极端重要”的工作,文化是大学核心竞争力关键所在,要将文化建设放在全局工作的突出位置,树立文化强校意识,实施文化强校战略;要持续深化文明校园建设,深刻把握其对于立德树人工作的重要意义,培育和践行社会主义核心价值观,提高师生思想觉悟、道德水准和文明素养;各相关单位要加强学习,常抓不懈,以高度的责任感认真落实此次会议安排部署的各项任务。

(宣传部)

# 学校召开2023年招生工作总结暨先进表彰大会

本报讯 近日,学校召开2023年招生工作总结暨先进表彰大会。校长王树国,学校招生工作领导小组成员、各招生组组长、专员、联络人,相关部门负责人,获奖师生等200余人参加会议。副校长洪军主持会议。

我校2023年本科招生录取工作实现了“数量增加、位次前进”的总体目标,在全国除西藏外的30个省(市、区)的一批理科录取分数平均高出各地一本分数线154分,

各省前1%和前1.5%的学生比例比去年均提高了10个百分点左右,创历史新高,25个省份录取最低位次实现了不同幅度提升,一流大学排名再次稳定在第11位;文科排名保持在第15位,25个招生省份中16个省份录取最低位次实现了不同幅度提升。录取工作做到了“零事故、零断档、零差错”,为学校人才培养工作奠定了良好基础。

王树国对学校2023年招生工

作取得的成绩表示高度认可,并对全体招生老师、热心校友、学生志愿者和学生家长对招生工作的付出表示感谢。他表示,世界百年未有之大变局带来多个重大变革,唯有变革才能走在时代前列,西安交大要主动顺应时代的发展需求,为社会培养高精尖人才。他强调,要提高学科建设质量和国际化水平,让学校在国际高等教育领域拥有更大的影响力,要主动开辟新领域新赛道,塑造高等教育发展新动能

新优势,为加快建设教育强国、科技强国、人才强国贡献交大力量,让交大成为中国乃至世界高等教育新领域的开拓者和带头人。

招生办主任曹良志介绍了2023年招生工作开展和录取生源情况。本科招生院副院长、教务处处长王秋旺宣读《关于表彰2023年招生工作先进集体、优秀个人的决定》。20个招生宣传先进集体、201名优秀师生代表、34名优秀校友集

体以及48名优秀校友和社会人士代表获颁奖牌或荣誉证书。招生宣传先进个人、招生组长代表、电信学部信通学院教授范建存分享了他所在招生组负责的西安市铁一中学招生完成情况和招生宣传工作的经验做法。2023年招生卓越贡献奖获得者宋虹霞分享了她从事招生工作20年的工作感悟和实践经验。

(招生办)

# 电工材料电气绝缘全国重点实验室第七届学术委员会第一次会议在创新港召开

本报讯 10月31日上午,电工材料电气绝缘全国重点实验室第七届学术委员会第一次会议在中国西部科技创新港召开。校党委常委、宣传部长成进主持会议。校党委书记卢建军,陕西省科技厅副厅长赵怀斌出席开幕式并致辞,校党委常务副书记柴命哲、常务副校长朝晖红出席开幕式并参加学术委员会工作会议。校长助理黄忠德主持开幕式。

国家电网有限公司顾问、中国电机工程学会理事长舒印彪院士,我校邱爱慈院士,华中科技大学程时杰院士,国家电网有限公司陈维江院士,中国石油化工集团有限公司曹湘洪院士,哈尔滨理工大学雷清泉院士,中国南方电网有限责任公司李立浃院士,西北工业大学魏炳波院士,湖南大学罗安院士,天津大学王成山院士,中国电力科学研究院高克利教授级高级工程师,天津理工

大学杨建新教授,重庆大学副校长李剑教授,中国西电集团党委常委、副总经理谢庆峰教授级高级工程师,西安高压电器研究院股份有限公司党委书记、董事长贾涛教授级高级工程师,我校王建华教授、李盛涛教授线下参加会议,西北核技术研究院欧阳晓平院士、河南大学张锁江院士,中国科学院电工研究所王秋良院士、国网智能电网研究院孙华东教授级高级工程师、清华大学曾嵘教授、中国电气装备集团张帆教授级高级工程师线上参会。

卢建军代表学校对会议的召开表示热烈祝贺。他表示,全国重点实验室作为国家战略科技力量,要坚持和加强党的领导,强化实体运营,坚持应用牵引,促进产学研深度融合,提升自主培养质量,支撑高水平科技自立自强,服务经济社会高质量发展。下一步,

希望与企业、科研院所加强合作,打通创新链、融合产业链,使产教深度融合走向“一带一路”,为强国建设、民族复兴伟业、构建人类命运共同体作出新的更大贡献。

赵怀斌向院士和专家们长期以来对创新港建设和陕西科技工作的关心和支持表示感谢。他指出,实验室肩负着攻克“卡脖子”技术的国家使命,要以国家重大需求为导向布局研究资源,为实现国家科技自立自强作出贡献,同时要承担起教书育人的责任,为国家培养德才兼备的创新人才,希望后续专家们能够加强交流,助力秦创原创新驱动平台建设,推动区域经济发展。

我校科研院常务副院长邵金友宣读了电工材料电气绝缘全国重点实验室第七届学术委员会名单。卢建军、舒印彪为“电工材料电气绝缘全国重点实验室”

揭牌。卢建军为舒印彪颁发第七届学术委员会主任委员聘书。舒印彪为第七届学术委员会副主任委员、委员颁发聘书。

开幕式后召开了学术委员会工作会议,舒印彪主持会议。实验室主任朝晖红作重点实验室工作报告,介绍了实验室重组情况及建设规划。学术委员会委员根据会前参观创新港实验平台了解到的情况,深入讨论了实验室工作报告和建设规划,同意报告内容,并充分肯定了实验室重组成果和过去一年在科研创新、人才培养、队伍建设等方面取得的进展,建议加强基础研究、产教融合、前沿研究、学科方向布局、开放共享和交叉合作、管理机制6个方面的建设。

(李栋 杨敏)

# 我校举办教学管理人员培训班

本报讯 近日,学校举办本科教学管理人员培训班,80余名学院教学副院长、书院院务主任、教学秘书及本科生院职能部门相关人员等参与首期培训。校长王树国出席开班动员仪式并致辞,副校长洪军主持仪式。

王树国强调,高等教育改革的最终落脚点是人才培养,本科教育是高校教学质量的关键,是一流大学建设的重要组成部分,要持续优化和完善本科人才培养体系,提升教学管理服务水平,全面提升人才自主培养质量。王树国勉励参训人员要争做学校未来建设的参与者、奉献者与开拓者,为加快建设教育强国、科技强国、人才强国贡献交大力量,推动构建中国特色世界一流大学建设的交大样板。

近期,教务处牵头组织了首届本科教学管理创新典型案例征集活动,面向基层教学管理服务一线征集优秀典型案例,为提升教学管理服务凝聚一线经验和智慧。开班动员仪式上,洪军宣读首届本科教学管理创新典型案例获奖名单。12个教学单位、19名教师获得表彰。

教师教学发展中心主任徐志锋在开班动员中详细介绍了本次培训的背景和意义。本科生院副院长、教务处处长王秋旺作《提升本科人才培养服务水平的若干思考》主题报告。

本次培训班重点围绕本科教学质量监测体系建设、本科生国际化培养、教学运行政策、教师教学培养体系建设、基础学科拔尖人才培养体系建设、本科实验实践教学重点工作、新版培养方案实施与教学成果规划等七个方面开展业务指导培训。教学管理人員围绕认证导向的教学质量保障机制建设、本科教学管理工作思考等,分享了一线教学管理服务工作经验。参训人员结合本职岗位工作,围绕加强基层教学组织建设,提升本科国际化水平、提升教学管理服务质量的近期教育教学重点改革举措谈体会、碰思路、提建议、讲办法,为下一步教学改革凝聚了宝贵智慧和意见方案。

期间,培训班全体学员还前往清华起义教育基地接受理想信念教育。

(教师教学发展中心)

# 我校2023年“国优计划”需求对接研讨会暨中学专场招聘会举行

本报讯 近日,作为首批开展教育部“国家优秀中小学教师培养计划”(简称“国优计划”)的30所高校之一,我校举行“国优计划”需求对接研讨会暨中学专场招聘会,“国优计划”落实举措,并设置中学专场招聘会,引

导高素质毕业生投身祖国教育事业。

“国优计划”需求对接研讨会在南洋大酒店举行。校长王树国出席会议并致辞。我校研究生院、就业创业指导服务中心、招生办等部门负责人,来自全国22个省份102所中学的180余

名中学领导以及我校2024届“国优计划”入选毕业生参加研讨会。校党委常委、宣传部部长成进主持会议。

王树国指出,中学阶段的学习是进入一所大学深造的基础,而大学是优秀人才的毕业出口,真诚盼望中学

与大学一起携手,共同为培养更多高素质人才。他强调,当今时代是一个人才竞争的时代,是否拥有足够的优秀人才储备是一个国家能否立足于世界舞台的重要支撑条件。作为教育工作者,我们应主动承担教育强国建设重任,共同携手培育担当民族复兴大任的时代新人,把科技创新领域的若干不可能变成现实。

研究生院副院长龙建纲从培养目标、实施思路、学生遴选、培养方案、实践基地、激励机制等方面对我校落实“国优计划”具体规划及举措进行了详细介绍。招生办公室主任曹良志对我校办学特色及基础学科人才培养情况进行了详细介绍。

“国优计划”首批入选学生代表殷兴辰发言,希望通过“国优计划”的培养成长成为一名祖国需要的优秀教师。研讨会期间,我校与西安高新第一中学、西安市铁一中学和西安交通大学附属中学签订实习基地意向协议,通过大学与中学优质资源整合落实“国优计划”教师培养。

座谈会上,来自全国各重点中学

的参会代表就“国优计划”教师选拔和培养方案深度交流,充分沟通,纷纷表示要成为一名优秀的教育工作者,不仅要有扎实的理论基础和专业素养,更要有健康的心理和健全的人格,以及优秀的表达能力和沟通能力,只有由内而外、真正热爱教育工作,才能为教育事业贡献自己的一份力量,为国家为社会培育出更优秀的人才。

为更好地服务中学和毕业生,学校举办了“国优计划”中学专场招聘会,共计107所中学到场揽才。专场招聘会面向陕西省内外毕业生开放,现场有来自我校和西北工业大学、西北农林科技大学、陕西师范大学、西北大学等高校的3000多名大学毕业生参加。

今年7月,教育部发布《关于实施国家优秀中小学教师培养计划的意见》,旨在通过以“双一流”建设高校为代表的水平高校培养吸引优秀人才从教,为中小学输送一批教育情怀深厚、专业素养卓越、教学基本功扎实的优秀教师。

(招生办)

# 西安文化数字化研究院在创新港揭牌

本报讯 11月7日,西安文化数字化研究院揭牌仪式在中国西部科技创新港举行。揭牌仪式由中共西安市委宣传部和我校人文社会科学学院共同主办,来自西安市政府、高校、企业、媒体代表80余人参会。

西安文化数字化研究院将致力于开展文化数字化理论研究和应用研究,搭建文化数字化交流平台,引领和服务文化企业数字化转型等工作。

揭牌仪式上,我校副校长柴渭表示,文化数字化已经成为建设社会主义现代化强国、实现文化高质量发展的战略选择,西安交大发挥多学科综合

优势,将学校的前沿科技与深厚的人文积淀有机结合,以开放包容的姿态,与学界、业界广泛联合,深入探索国家文化数字化战略的西安经验和西安模式,促进西安文化形象的高质量传播与文化产业的高质量发展。西安市委宣传部副部长、市新闻出版局(版权局)局长杨丽萍表示,希望西安文化数字化研究院以聚焦校地协同、“集智”聚力谋发展为根本任务,充分发挥其作为文化产业发展“新型智库”的重要作用,为国家文化数字化战略在西安落地落实,构建全市文化产业发展高质量发展新格局,维护文化安全和意识形态安全,铸就社会主义文化的新辉煌作出贡献。

柴渭、杨丽萍,陕西省社科联主席甘晖,西安文化数字化研究院名誉院长肖云儒,校党委常委、宣传部部长成进共同为研究院揭牌,并为研究院顾问颁发聘书。

我校人文学院党委书记、西安文化数字化研究院副院长纪梦然介绍了研究院情况。

当日下午,举办了文化数字化首期培训班。

(林楚)

# 创新港源居楼:为推动中国绿色能源建筑技术的创新与转化提供交大方案

◎李凌瑾 裴清欢 刘佳 温馨

走进源居楼,玻璃材质的垂直落地窗充满了设计感,简约又不失气派的深灰色楼体与彩色的装饰性墙面形成鲜明对比,粗犷与细腻碰撞,随性又充满巧思,令人震撼。

源居楼位于中国西部科技创新港,它不仅是绿色零碳建筑的先锋,更是技术创新与学科交叉的结晶。名源居,取“知万物之源,则居可知矣”之意。这座恢宏大气的建筑由我校师生团队自主设计,联合不同学科的专家们倾力打造,充分展现了中国建筑学的独特魅力和超前水平,日前荣获“2023年世界工程组织联合会工程建设卓越奖”。

## 统筹协调,交叉融合显特色

人居环境与建筑工程学院于2005年成立之初,就由孙九林院士及顾兆林教授和周典教授等提出了“人居环境显特色,学科交叉谋发展”的发展理念。“我们很早就认识到,大项目需要大团队,大项目需要大平台。”顾兆林教授说:“我们提出这个项目的初衷就是为人才培养提供一个科学研究的平台。”

2014年,人居环境学院联合陶文铨院士、何雅玲院士提出的绿色低碳建筑

的理念极具前瞻性。项目不仅获得了学校的大力支持,还被列入教育部“双一流”建设项目,同时也得到了校友企业的资金支持。

源居楼的设计工作由周典教授带领冯伟副教授、马立副教授以及学生团队共同完成。周典教授指出,建筑主要采用了清水混凝土装饰墙面,体现了源居楼作为高校科研建筑质朴的风格,同时又以金属板为装饰,在粗犷与细腻的对比如彰显建筑的美学价值。

“工作学习的同时也要兼顾生活。”周典教授说。楼体内部通过不同的色彩搭配来增强空间的识别性,活跃室内空气氛围。“目前已经在各层设置了水吧,后续还将进一步打造学生休闲娱乐的空间。”

源居楼的设计建设成为学科交叉的生动实践。顾兆林教授表示,建筑学、土木工程、环境科学与工程等学科在整座楼体的建设过程中都发挥了巨大的作用。谈及对源居楼的设计与展望,周典满怀憧憬:“我们将整个楼宇作为实验载体,它也将继续在后续实验中展现出持久磅礴的生命力。”

## 攻坚克难,齐心协力谋布局

源居楼着手设计之时,创新港其他大楼已接近竣工,因此必须结合地形,综合考虑采光、功能需求等多方面因素,并符合总体规划要求,打造适合交大产产学研一体的实验性建筑。

周典教授表示,如果采用传统的围合型布局方式,南北纵长的建设用地区会导致很多房间处于东西朝向,采光和通风性能均不佳,因此团队结合纵长的用地形态,为最大程度利用南北朝向,决定采用“Z”字形的平面布局。于是,源居楼北边的房间设计成面积大的实验室,南边一侧做成了较小的教师办公室;而在“Z”字形的两个转折部位,一处设置为下沉式庭院,另一处设置多功能大厅。这样一来,不仅满足了教师学生工作学习和生活的基本需求,还大幅度提升了空间利用率。

源居楼在设计建设期间曾遇到诸多困难。顾兆林教授谈到,将设计方案和工程结合起来并非易事,团队合作显得尤为重要,需要大家一起攻坚克难。

楼宇建设主要由人居环境学院杨鹏书记和顾兆林教授负责统筹,周典教授负责总设计。“他基本上每周都会带学生

到工地实地考察,尽可能将方案设计落到实处。”顾兆林教授介绍。

王宇鹏教授、罗晋教授、孟祥兆研究员等组成的工程师团队设计了建筑中的节能技术与实验平台,并与工程队对接跟进实施细节。面对实际问题的考验,多学科领域的老师们都会聚集在一起反复商讨,不断调整和完善方案,攻克难题,整个设计团队形成了一条链,环环相扣、紧密配合,最终呈现了出色的成果。

## 技术超前,低碳建筑展未来

当得知源居楼项目获得了“世界工程组织联合会工程建设卓越奖”时,设计团队的成员们都倍感欣喜,但也从未忘记初衷:“我们希望在学校的帮助下,为学生们打造一个学术交流与科研的综合性平台,让他们可以在这里自由探索、实践和创新。”

源居楼不仅是一座节能现代建筑的示范楼,更是低碳建筑研究设计的新型“实验性建筑”“自然能源协同转化与利用低碳建筑”综合实验平台。谈及楼体的技术运用时,周典教授满脸自豪。他强调:“源居楼建筑将太阳能、地热

能、风能等多种能源转化利用,突破了以往被动式节能技术,采用主、被动相结合的方式,大大提高了自然资源的转化率。”

王宇鹏教授介绍:“建筑立面的创新上自然资源得以充分利用,使这栋楼的技术更符合中国城市的低碳建筑需求。楼宇建筑的技术和理念具有较高的可推广性,可以面向既有建筑的更新改造。”建成投入使用后,将在楼宇内开展20多项实验研究。在这里,学生们不仅能够参与实验,更能通过监测数据采集与分析,成为建筑的设计、使用者,深入体验和了解建筑设计的智慧,并为后续进一步开展低碳建筑科学技术研究打下良好基础。

罗晋教授分享了源居楼在储能设备和装备研发与应用方面展现的优势。“这些技术已经在秦创原落地并转化为实际应用,例如为陕西的清洁供热项目提供了重要支持,尤其是在陕南地区的乡村振兴项目中,相关储能技术与设备装备得到了广泛应用。”

谈及低碳建筑的未来趋势,王宇鹏教授充满了期待:“这是我们在技术及设计过程中着重思考的一个方向。源

居楼不仅仅是一个实验平台或科研楼,更是一个面向未来的、真正意义上的低碳建筑。在最重要的能源消耗占比问题上,我们希望通过实践和研究,为住宅类建筑提供可借鉴的经验。”他相信,通过不断地实践、研究与创新,低碳建筑将成为未来发展的主流,真正走进人们的生活,为环境保护与可持续发展作出贡献。

源居楼自今年6月正式投入使用,人居环境学院依托其中的实验平台开展了建筑立面光伏背面能量回收潜力分析实验、出土遗址预防性保护实验、相变蓄热材料研发、低品位太阳能储能技术研究、城市建成环境监测及影响评估、自然叠层对土壤遗产的保护研究、建筑墙体维护结构保温隔热性能实验、太阳能光伏-蒸发冷却复合通风腔体的环境调控特性研究、室内艺术展陈空间设计实践、光伏幕墙通风模式对建筑热环境的影响研究、农房节能改造技术评估研究等系列技术研究,相关成果转化工作。未来,伴随源居楼文化与内涵建设的不断深化,必将持续发挥其在实践育人领域的创新作用。