



总第 1112 期
2023 年 12 月 8 日
星期五

西安建筑大报

本期
专读

青春逐梦 挑战未来

历史地段的传统院落见证了物换星移的沧桑,铭记着政通人和的辉煌,蕴含着本土人居的智慧,散发出流风余韵的芬芳。置身其间,可以跨越时空、勾连古今,让人品味到源头活水的滋养。保护更新好它们,就是守护过去的荣光,珍惜今天的宝藏,孕育未来的希望……

>>>> 详见第 3 版

中共西安建筑科技大学委员会主办

国内统一刊号:CN61-0827/(G)

主编:梅争利

汇共识 聚资源 共发展

我校科技成果推介大会暨第四届校友合作与发展论坛举办

本报讯 为进一步凝聚校友力量,深化产教融合,推动地方政府、高等院校、校友企业深度合作,12月8日,由省教育厅、省科技厅、西安市科技局、西安市投资合作局指导,我校、西安市新城区人民政府主办的西安建大科技成果推介大会暨第四届校友合作与发展论坛在我校科技园举行。

省教育厅、省科技厅、省工商联、榆林市、商洛市、宝鸡市人民政府,西安市科技局、临潼区、新城区等有关领导,中铝国际工程股份有限公司、中国冶金科工集团有限公司、陕西煤化工集团有限责任公司、陕西建工集团股份有限公司、金铂集团、金川集团公司等企业相关负责同志,我校党委书记朱晓渭,校长赵祥模,副校长张晓辉、董群雁、雷鹏出席开幕式。陕西各地市科技、招商、投资等部门负责同志、陕西省工商业联合会各企业代表、部分投资机构代表、校友企业代表、各地校友会负责同志等 300 余人参加了此次活动。开幕式由副

校长雷鹏主持。

校长赵祥模表示,近年来,学校聚焦“双一流”建设,大力推进“强基础、强链群、强引擎、强团队”的“四强”战略,加快“智能+、绿色+、健康+、国际+”的“四+”转型发展,努力打造丝路国际建筑科技新高地,各项办学指标取得显著进展。在加强校企地合作、促进科技成果转化方面,学校积极对接社会需求,主动服务陕西经济社会发展,与 46 家省属企业签订了共建协议,深入推动构建以企业为主体、产学研高效协同的创新体系。本次科技成果推介活动也是推进校地、校企合作,促进校友经济工作的现场会。希望校地企以此次大会为契机,进一步深化沟通联系,强化战略协同,推动合作项目落实落地,为我省经济社会高质量发展作出新的贡献。

开幕式上,5 项校地合作协议、8 项校企合作协议及 9 项项目合作协议成功签约。大会还举行了西安建筑科技大学科技成果及校属企业推

介,全省科技成果转化及政策支持举措、各方投资环境及科技创新金融政策推介。

开幕式后,举行了项目路演,机电学院史小辉教授、土木学院邓

明科教授、材料学院程福安教授分别以“城市静



态交通数字技术学术与产业双引擎研究”“高延性复合材料研究及其产业化”“干法钢尾渣综合

处理技术”为题作汇报介绍。当日下午,大会分两个会场进行项目路演,学校多位专家教授和校友代表进行了成果展示。

学术立校 自强报国

我校获批国家重点研发计划项目

本报讯 近日,科技部公布了 2023 年度国家重点研发计划“先进结构与复合材料”重点专项评审结果,我校冶金学院王快社教授主持的“高强高弹钛青铜合金超薄/宽幅带材研发与应用”项目获批立项,中央财政专项经费 2000 万元。

该项目针对国家高端电子通讯元器件对高强高弹钛青铜合金带材的迫切需求,开展钛青铜合金材料基础理论、关键技术开发、工业化成套技术和带材应用评测全链条研发设计,解决合金成分和工艺一体化设计、大规格铸坯成分均匀化控制、高精度板带控形控性加工、带材成套工业化制造及应用评价等核心技术瓶颈,开发具有自主知识产权的超薄/宽幅钛青铜合金带材成套工业化制造及应用评价技术。

项目集中了我国从事铜合金材料研发、生产和应用领域的高校、科研院所和领军企业,组建了以王快社教授为首席科学家的研发团队。项目的实施将全面提升我国高强高弹钛青铜合金研发与应用的自主创新能力,打破国外高强高弹钛青铜带材制备技术封锁,实现高端电子通讯元器件用超薄/宽幅钛青铜合金带材产品的国产化。

王快社教授现为我校研究生院常务副院长、功能材料加工国家地方联合工程研究中心主任、镍钴新材料国家工程研究中心副主任等。主持国家重点研发计划等国家级科研项目 12 项,发表学术论文 300 余篇,授权国家发明专利 80 余件,出版学术专著 2 部,主编高等学校规划教材 5 部。

我校获批首个教育部国际合作联合实验室

本报讯 近日,教育部公布了 2023 年度国际合作联合实验室立项建设结果,我校“低碳建筑环境国际合作联合实验室”获批立项建设。这是陕西省属高校首次获批建设教育部国际合作联合实验室,实现了我校科研平台建设新的突破。

“低碳建筑环境国际合作联合实验室”以我校为牵头单位,基于建筑环境及地下空间环境保障方面的长期研究积累,联合瑞典于默奥大学、芬兰阿尔托大学、新加坡国立大学等单位共同组建。联合实验室中方主任为我校李安柱教授,外方主任为瑞典于默奥大学工程物理与电子学院院长 Thomas Olofsson 教授。

联合实验室以我国“双碳”战略为引领,围绕建筑环境与地下空间环境低碳学科前沿和重大需求,开展深层次合作研究,拓展对外合作的广度和深度,推进国际化人才培养,同时吸引国际一流学者交流、到实验室长期工作,广泛汇聚创新资源,不断提升开放创新能力和国际学术影响力。

国际合作联合实验室是教育部面向国际科学前沿和国家重大需求推出的重要战略计划,自 2014 年起实施,是落实《国家中长期教育改革和发展规划纲要(2010—2020 年)》,加强与国外高水平大学合作、建立教学科研合作平台、联合推进高水平基础研究和高技术研究、提高创新人才培养质量的重要举措。

校长赵祥模一行赴住房和城乡建设部汇报工作

本报讯 11 月 29 日下午,住房和城乡建设部党组书记、部长倪虹,中央纪委国家监委驻部纪检监察组组长、部党组成员宋寒松,部党组成员、副部长姜万荣,部总工程师李如生,部总经济师杨保军出席,部党组成员、副部长王晖主持。我校刘加平院士受邀在会上作专题报告,校长赵祥模、副校长雷鹏出席会议并向住建部领导汇报工作。

赵祥模向倪虹部长汇报了学校近况,

并呈送了学校高质量服务“一带一路”美好人居环境建设相关材料。近年来,学校在住房和城乡建设部支持和指导下,积极响应“一带一路”倡议,以共建丝路沿线美好人居环境为使命,充分发挥“建筑科技”学科链群优势和人才优势,在搭建大平台、产出大成果、促进大交流、承担大项目等方面持续发力,为丝路沿线建筑科技创新和高素质人才培养作出了重要贡献。交谈中,倪虹部长充分肯定了学校的建设发展思路以及为美好人居环境建设所作

出的贡献。

中国工程院院士、绿色建筑全国重点实验室主任刘加平受邀作题为“建筑双碳、宜居环境与绿色建筑”的专题报告。刘加平院士结合三十多年从事建筑节能和绿色建筑的研究实践,详细讲解了建筑碳排放的特点、途径和减碳对策,解读了绿色建筑的起源、概念、标准和推广情况,论述了新时期建筑方针与好房子建设的关系,分享了建筑热工设计基础研究的成果和思考,并提出了相关工作建议。

“2023 年城市规划·长安论坛”在我校召开

黄河流域规划院系联合体成立

本报讯(通讯员 田达睿、兰文龙) 11 月 25 日至 26 日,由中国城市规划学会主办,我校建筑学院、中国城乡建设与文化传承研究院承办的“2023 年城市规划·长安论坛”在我校召开。校党委书记朱晓渭,中国建筑学会副理事长、绿色建筑全国重点实验室主任刘加平院士出席并致辞。

论坛聚焦“黄河流域高质量发展与城乡规划”主题,以服务国家战略为导向,共商规划策略,共享先进经验,共谋教育发展和人才培养路径,为推进黄河流域城乡高质量发展建言献策。来自全国 50 余家单位的 300 多位城市规划领域专家学者参加了本

次论坛,近 6000 名观众线上收看了直播。

朱晓渭在致辞中表示,西安建大积淀了中国近代高等教育史上最早的一批土木、建筑、市政类学科精华,培养了包括 13 位院士在内的 30 余万名优秀学子,在新型城镇化建设、绿色建筑与建筑节能、乡村人居环境评价、本土城市规划等领域取得了一系列高水平研究成果,为我国城乡建设事业作出了重要贡献。本次论坛将会成为各位专家学者碰撞思想、汇聚智慧、凝聚力量的重要平台。同时黄河流域规划院系联合体的成立,将为深化学术交流合作创造更有利的条件。

刘加平院士指出,绿色建筑全国重点实验室作为我国建筑类学科领域唯一成功重组的全国重点实验室,其重要使命就是实现党中央提出的有组织科研,解决国家地区发展重大问题。未来,将会协同黄河流域规划院系联合体,就西部地区和黄河流域开展研究攻关,为西部地区和黄河流域的高质量发展贡献专业力量。

开幕式上举行了黄河流域规划院系联合体成立仪式、青海省住房和城乡建设厅与我校建筑学院校地合作框架协议签约仪式。来自黄河流域的 23 所规划院系加入联合体并参加了成立仪式。

中国国际大学生创新大赛(2023)落幕

我校喜获 2 金 2 银

本报讯(通讯员 柯苏娟) 12 月 3 日至 6 日,中国国际大学生创新大赛(2023)决赛(原第九届中国国际“互联网+”大学生创新创业大赛)在天津举行。我校 4 个参赛项目从 421 万个参赛项目中脱颖而出进入决赛阶段现场比赛,最终斩获 2 金 2 银的历史最好成绩,金奖数量位列陕西高校第三、省属高校第一。这是我校继 2019 年率先实现省属高校在高教主赛道金奖零的突破以及 2022 年率先实现省属高校在“青年红色筑梦之旅”赛道金奖零的突破之后,再次成为省属高校中高教主赛道和“青年红色筑梦之旅”赛道同时斩获金奖的高校。

冶金学院丁士杰等 12 人在王伟、高原、王快社老师指导下的项目“博润科技——钛合金高品质加工润滑介质国产化引领者”获得高教主赛道金奖。项目团队依托功能材料加工国家地方联合工程研究中心和建院院士工作室,基于二维材料超滑体系、核壳包覆技术和有机无机杂化技术,突破了钛合金成形润滑面临的高接触压力润滑材料难承载、高温易失效、润滑难成膜三大技术难题,通过自研设备和核心配方,实现了润滑介质的性能调控。

建科学院周恒等 15 人在刘艳峰、王登甲、索朗白姆、王莹莹、宋聪、杨婧老师指导下完成的项目“健居高原——青藏高原固

防兴边的宜居环境缔造者”获“青年红色筑梦之旅”赛道金奖。团队提出了建筑热工性能优化关键技术、系统安全高效运行保障技术、设备精准定向供能等关键技术,形成了建筑—系统—设备“三位一体”的高原宜居环境营造全链条技术体系。

中国国际大学生创新大赛(2023)由教育部等 12 个部门会同天津市人民政府主办,天津大学承办。大赛坚持“我敢闯我会创”的赛事主题,旨在打造新形势下国际青年交流合作的世界品牌。今年共有 151 个国家和地区的 5296 所学校的 421 万个项目报名参赛,1260 个优秀项目脱颖而出,423 个项目获得金奖。