



我的老师徐维忠

◇白茂瑞



耐火材料专业1973级毕业合影,第二排右三为徐维忠老师,第二排左二为本文作者白茂瑞。

大学生活中有很多很多的瞬间,在我脑海里留下了深刻的印象。这些发生在我身边的故事,回忆起来就像一颗颗闪闪发光的珍珠,至今难以忘怀。

那是1973年,我怀着激动的心情来到西安冶金建筑学院建材系,开始了大学学习生活。当时,冶院校园建筑带着古朴的韵味,砖石也都饱含岁月的故事。在那间洒满阳光的教室里,坐着一群朝气蓬勃、求知若渴的学生,我就是其中的一个。讲台上站着的就是深受大家尊敬的徐维忠老师。

记忆里,徐老师总是带着和蔼可亲的笑容,他的目光就像温暖的阳光洒在每一个学生身上。作为他的学生,我当时对耐火材料这个专业既热爱又陌生,不少同学也是不知从何学起。徐老师好像看出了

我们的心思,每堂课都循循善诱、不厌其烦地引导大家了解这个专业的特点和发展前景,让我们深刻认识到它在冶金行业发挥着至关重要的作用,也使同学们逐步爱上了耐火材料专业。

徐老师对学生的爱含蓄而深沉。记得有一次,为了完成设计耐火材料砖的作业,我们需要使用一种特殊的绘图笔,这个笔比较贵,我根本没钱买,只能尝试用普通的绘图笔来完成。普通绘图笔虽然达到了基本要求,但绘图的效果很差,作业的质量因此受到了很大影响。徐老师批改作业时很细心,他发现了我的困境,并默默记在心里。第二天,正当我低头画图时,徐老师走到我身边,把一支崭新的绘图笔轻轻地放在了我的课桌上。我惊讶地看着徐老师,他只是微笑着说:“好好画图,别让工具限制了你的才华。”我拿起那支笔,感觉它有千斤重,那是徐老师对我沉甸甸的信任和殷切期望。

那时候,为了提高我们的设计水平,徐老师常常带着我们班的同学在建材楼三楼那间小小的设计室里挑灯夜战。他

和同学们一起讨论设计思路,从耐火材料的用途、功能、布局到外观造型,每一个细节都不放过。同学们提出的方案要么过于复杂,要么缺乏美感,我和几个同学时常会提出一些大胆的想法,大家为此争论不休。徐老师都会认真倾听我们的想法,他对同学们说:“你们的想法很有创新性,但我们同时需要考虑实际的建造难度和成本,大家可以把这两方面结合起来,再试着改进一下各自的方案。”在徐老师的指导下,我们设计出了一个又一个可行性方案。

师生之间那份真挚深厚的情谊成为我生命中最宝贵的财富。毕业后,我有幸留在了学校,投身于教育事业,成为耐火材料专业教师。带着徐老师的教诲和期望,我在耐火材料这一广袤领域中不懈探索,不断提升。在教书育人的征途中,我始终与学生并肩同行,在知识的海洋里共同遨游,于实践的熔炉里携手锤炼。岁月悠悠,转瞬已过半个多世纪。徐老师,这位智慧与慈爱并存的师长,已经98岁高龄了,岁月虽然冲淡了很多记忆,但那些与徐老师共度的美好时光和温暖瞬间,却宛如昨日,清晰地镌刻在我心底,历久弥珍。

(徐维忠,山东掖县人,1926年4月生,1956年由东北工学院来校,先后在工艺系、建材系、冶金系任教,主要讲授“建筑材料”“耐火材料”等课程,1992年离休;作者白茂瑞,1973—1976年在我校耐火材料专业学习,毕业后留校在耐火教研室任教,后在图书馆、学报编辑部工作,现为离退休党委第三党支部书记)

西安建筑科技大学(以下简称“西安建大”)充分发挥建筑科技学科和人才优势,促进丝路沿线建筑类大学交流合作,推进共建“一带一路”高质量发展。

扩容国际联盟“朋友圈”,不断推进高水平对外开放。西安建大以“国际+”转型打造“丝路国际建筑科技新高地”,促进国际化办学高质量发展;举办首届丝路国际建筑科技大会,成立由23个国家45所高校组成的“丝路国际建筑科技大学联盟”,开启参与“一带一路”教育合作与城镇化发展的新征程,成为共建“一带一路”国家和地区高校间交流与合作的推动者和引领者。

打好人才培养“组合拳”,持续引领国际化协同育人。西安建大与联盟高校商讨课程输出、专业援建与订单式人才培养方案,签署学生互派协议;加强留学生生源基地建设,扩大留学生规模和提升生源质量;获批“创新型人才国际合作培养项目”等3个国家留学基金委人才培养专项,选派师生赴外交流学习。

推动合作模式“多边化”,不断加大高质量学术供给。西安建大先后发起成立了“低碳城市·社区·建筑国际学术联盟”“国际地下空间环境学会”2个国际学术组织,将“一对一”的合作模式扩展为“多边”合作,实现多元共赢。该校与联盟高校策划政府间国际科技合作及引才引智项目,承办2023年丝绸之路城市绿色发展国际产学研合作会议,搭建中外高校、科研院所及企业合作对接平台,为促进丝路共建国家友好交流、成果共享和共建人类美好家园作出贡献。

打造科技创新“桥头堡”,联合共建国际化科研平台。西安建大携手瑞典、芬兰、新加坡等国家知名高校组建的“低碳建筑环境国际合作联合实验室”获批教育部国际合作联合实验室,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合作研究。该校积极落实“中国—中亚峰会”成果清单,与莫斯科国立建筑大学等高校和单位组建陕西省绿色建筑“一带一路”联合实验室,引领丝路共建国家建筑业生产方式变革,推动建筑业向清洁低碳转型。

参与丝路沿线“大基建”,不断提升建筑科技影响力。西安建大科研团队深度参与10多个共建“一带一路”国家的重大基础建设工程项目,有力提升我国建筑科技的国际影响力。土木工程学院宋战平教授团队参与塔吉克斯坦—中国边境公路改扩建工程,受到塔吉克斯坦高度评价;资源工程学院石广斌教授团队参与了印度尼西亚等国家的多个水电站建设项目,为当地发展作出积极贡献。近年来,学校实现技术成果产业化转化638项,形成产值25亿元,为共建“一带一路”国家的环境与经济可持续发展提供了重要支撑。

深度融入共建“大格局”,持续讲好新时代中国故事。西安建大依托联盟不断促进中外人文交流,策划实施学术沙龙、线上建筑文化营等相关活动百余场。该校大力提升国际学生对“中国建造”“中国智造”等行业和学术标准学习能力,着力培养高素质的知华友华国际人才和中国文化传播使者。此外,该校还与莫斯科国立建筑大学、吉尔吉斯斯坦奥什工业大学合作举办“中俄联合工作营”“中吉联合工作营”,促进学生多元文化的交流与理解。

(原载于《人民日报》(海外版)2024年11月11日第9版)

西安建大国际化办学助力共建「一带一路」

◇魏彦民 王俊

近期媒体建大主要内容

中央广播电视总台《朝闻天下》:
神奇新建材 流水线上造房子 户型结构随时间



《陕西新闻联播》:
西安建筑科技大学:“千问千答”打造“大思政课”品牌



《陕西新闻联播》:
陕西省膜分离技术研究院深入实施“三项改革”让科技成果靓丽“出阁”



东方网:
陕西:开创后世“模板”唐长安城风景园林研究获突破



陕西广播电视台:
“一带一路”联合实验室带“老菜场”出国



西安网:
建大静态交通研究院:智慧化方案破解城市停车难题



刘西光:“四实”铸魂 “韧性”筑城

人物介绍:

刘西光,教授,博士生导师,主要从事韧性城市、工程结构耐久性等方面的研究,现任我校交叉创新研究院韧性城市规划工程研究院执行院长、西安市城市安全与韧性国际合作基地负责人。

我于2004年考入建大土木工程专业学习,2008年又在本校攻读硕士研究生。2011年硕士毕业后到同济大学攻读博士学位,博士毕业后以师资博士后身份入职建大,进行工程耐久性相关的研究。2019年12月赴美国科罗拉多大学做博士后研究,开始韧性城市方面的研究。

建大“为人诚实、基础扎实、作风朴实、工作踏实”的校风深深地影响了我。赴美交流研究时,我面临选择学校的问题。有同学建议我选择纽约、洛杉矶等位于美国东西海岸、经济相对繁荣的城市,既能够体验美国的风土人情,生活也相对便利一些。但是,我觉得赴美交流是珍贵的学习机会,应当以有益研究最为优先,要能够真正学到一些东西。于是我根据自身研究方向,选择了地处中西部的美国科罗拉多州立大学。这所大学位于科

罗拉多州科林斯堡市,距丹佛市有一个半小时车程,拥有全球首屈一指的“韧性城市”研究机构。

“韧性城市”一词最早源于生态学概念,后来被引入土木工程领域,具体是指城市能够像弹簧一样凭借自身能力抵御灾害,减轻灾害损失,并合理地调配资源以从灾害中再次恢复过来,这与我的博士研究方向具有很大的契合度。科罗拉多大学坐拥着当时极为先进的研究机构——美国国家韧性城市研究中心,汇聚了一支世界前沿的研究团队,其中包括一位美国工程院院士。优越的科研条件使我有幸接触到韧性城市方面最为前沿的研究成果,为我回国后从事韧性城市研究奠定了扎实的基础。在美国研究的过程中,我牢记建大老师的叮咛和嘱托,时刻不忘勤勉尽责、严谨务实的工作要求,将先进的学习成果带回母校,服务于我国的韧性城市建设。

回国后,我致力于以学科交叉的形式探索韧性城市发展方向。2021年,我校成立了交叉创新研究院,2022年我受聘担任韧性城市规划工程研究院副院长。研究院联合我校城规、土木、建科、信控和生态专业,以土建等优势专业为主,汇聚学校各专业的研究方向进行交叉创新,致力于发展具有科学防灾、韧性恢复的未来城市规划管理体系。研究院针对我国本土问题,立足西北,面向“两高一疆、一河

一城”地区,结合不同地区的灾种和情况,与国际上相关的专家开展交流合作。

目前,研究院在做城市防洪韧性相关的研究,促使我锚定这个研究方向的原因是“7·20”郑州特大暴雨灾害。灾害对当时郑州市的城市功能产生了极大的破坏,造成了列车停运、路段积水、通讯中断、人员伤亡等严重后果。我意识到研究对策应当以解决具体问题为导向,要关注城市防洪韧性方面的不足,提高城市防洪韧性,通过提高城市自身韧性调节能力持续抵御洪涝灾害,减少灾害传播。于是,我们通过政府、气象局、城市规划等部门合作,在西安市灞桥区设立试点,通过测量城市基础数据,在当地的低洼区域和桥涵位置进行水流监测,构建城市洪涝灾害模拟平台,开展城市尺度的研究,帮助当地提升汛期的防洪韧性。在学科交叉的探索中,还有学生提出通过监测灾后通讯的受损情况来间接反映受灾情况。我们也发掘自己学科的擅长点,比如设计新型建筑,通过数值模拟开发算法,把它们应用到韧性城市的研究中,这些新技术为各传统学科提供了转型路径。

未来的研究中,我们将继续秉持“为人诚实、基础扎实、作风朴实、工作踏实”的建大作风,踏实



刘西光教授(中)在英国作学术报告

研究,深耕细作,稳步前行,拓展韧性城市研究新方向。我们计划在陕西省开展典型城市示范工程,为提升城市安全与韧性提供技术指导,争取为人民建立一个稳定宜居的家园,为国家的韧性城市建设保驾护航。在人才培养方面,我们既要注重创新能力的培养,也要重视“勤勉、务实”品格的教育,努力培养出“脊梁式”的国家技术人才,为科技进步和社会发展贡献坚实力量。

(本文由学生记者惠奕铭、负八虎根据采访录音整理)

弘扬“四实”校风 建大人在行动