



# 抗震救灾日记

◇周铁钢

2008年5月12日,汶川强震,举国同悲。作为一所以建筑、土木等学科见长的高校,西安建大于震后第五天即派出第一批专家团奔赴灾区,战斗在危险建筑排险的第一线。在汶川地震13周年之际,本报特别刊发第一批专家团成员、土木学院周铁钢教授撰写的《抗震救灾日记》,让我们从他的日记中感受西安建大人的果敢与担当。

2008年5月21日

下午一直下着小雨。我和井敏飞跑上跑下一共检查了11栋震损房屋,肚子咕咕叫,两腿也僵了,正准备回到绵竹建设局整理资料。这时,一位50岁左右的女士走到我面前,恳求我们去她家看看。她家在隔壁小区,不在我们小组检查范围之内。给我们领路的当地小伙子估计也累坏了,嘟囔了一句:“急什么急,明天再说吧!”女士哀求道:“我在家已经等了一天了,给看看吧!”说着,拉住我的手,怕我跑掉似的。我开始也有点犹豫,再看她无助的眼神,我和小井还是跟她去了。这是一栋六层砖混住宅楼,她家在二楼,面积挺大,家具摆放整齐,地面干干净净,一尘不染,与这几天看到的大多数家里东倒西歪、一片狼藉完全不同。如果不是客厅墙上几处明显的交叉斜裂缝,不会有人知道这栋房子刚刚遭受过地震的摧残。我做了简单的纪录,拍了照片,正准备走时,女士轻轻

推开最里面一间小卧室的门,凄切地说:“您再看我女儿的房间。”我走过去看了看,卧室里同样一尘不染,床角摆放着一个可爱的棕熊玩具,床头柜上摆着一束洁白的鲜花,还有一张女孩儿的照片。房间窗户四角有些细微开裂,不严重。我看完正准备走,这时发现女士双眼饱含泪花,哽咽地说:“我女儿地震时在单位上班,一块楼板塌下来,她……她才19岁,大学刚毕业……我爱人地震后就被派到山里救灾,也不知道死活……”抽泣声越来越大,“我家这栋楼没事吧,不会拆了吧……我要永远守着这个房子,守着我女儿……”

女士抽泣声不断,我的头皮突然发紧,心如刀绞。出门时,我握着她颤颤的手,说:“保重!您家不会拆!”

2008年5月22日

汶川5·12特大地震,举世震惊。我有幸作为西建大首批赴绵竹抗震救灾专家团的一员,对绵

竹城区震损房屋进行排查。当地灾情之惨烈,触目惊心。我和建筑学院井老师一组,每天早上从绵竹抗震救灾指挥部得到排查区域指令,然后即刻前往现场进行工作。从一个社区到另一个社区,从一栋建筑到另一栋建筑,楼前楼后,楼上楼下,每天至少走10多公里,丝毫也不觉得累。

这原本是一座美丽的小县城。虽遭受地震无情的摧残,也难掩其昔日的繁华与秀美。我们刚去的时候,城区居民多数已被安置在郊区的临时避难所,部分人员逃离绵竹前往其他城市,全城空巷,店铺紧闭。由于人去楼空,对房屋的排查工作造成极大困难,我们只能四处奔波,哪栋楼有人先看哪栋,没有人就想办法找人。我们始终觉得检查工作一定要细致,不能只凭房屋的外观损伤就给出破坏等级。好在三

四天后,社区街巷才渐渐有了人气,排查工作也就容易了许多。

一片片倒塌的废墟,一块块破碎的混凝土、一根根扭曲变形的钢筋,让我心情变得异常沉重。尤其是几所中小学校舍倒塌的惨象,令人震惊。原本我们最应该保护的花朵竟然被我们置于最危险的境地。今天中午看着一个个遇难小孩家长抱着自己孩子的遗像,眼里含着泪花的样子,自己身如刀扎,血朝上涌,为什么会是这样?!作为一个工程抗震的科技工作者,更感到肩头责任之重大。



2008年5月,我校首批抗震救灾专家团在四川绵竹指导灾后重建。

## 2020年度共青团工作先进集体和个人表彰名单(部分)

### 五四红旗团委

信息与控制工程学院团委  
环境与市政工程学院团委  
土木工程学院团委  
建筑学院团委  
公共管理学院团委  
管理学院团委  
艺术学院团委  
冶金工程学院团委

### 基层组织建设优秀奖

机电工程学院团委  
化学与化工学院团委

### 五四红旗团支部标兵

文管1801班团支部(公管学院)  
安全1802班团支部(资源学院)  
外汉1802班团支部(文学院)  
建筑1801班团支部(建筑学院)  
智能1801班团支部(安德学院)  
计算机1802班团支部(信控学院)  
给水2019级本科生正心团支部(环境学院)  
电科1801班团支部(理学院)  
材卓1801班团支部(材料学院)  
工设1801班团支部(艺术学院)

### 优秀教工共青团干部

魏旖旎 郭正 任斐然  
华如兵 张雨明 王豆豆  
徐毅 张紫薇 邱宁  
黄俊华

### 十佳团支部书记

郝真乐(环境学院给水2019级正心团支部)  
何霖森(材料学院材卓1801班团支部)  
贺逸鸾(文学院外汉1802班团支部)  
刘悦(公管学院公管1801班团支部)  
汤德颀(土木学院土木1902班团支部)  
陈亮亮(建科学院智能1802班团支部)  
朱晨曦(艺术学院雕塑1801班团支部)  
贾富安(建筑学院建筑1801班团支部)

卫亮君(信控学院电子1802班团支部)  
纪青云(资源学院矿加1801班团支部)

### 先进学生分会

信息与控制工程学院学生会  
土木工程学院学生会  
建筑学院学生会  
环境与市政工程学院学生会  
建筑设备科学与工程学院学生会  
管理学院学生会

### 先进研究生分会

环境与市政工程学院研究生会  
土木工程学院研究生会  
管理学院研究生会  
建筑设备科学与工程学院研究生会  
艺术学院研究生会  
信息与控制工程学院研究生会

### 十佳社团

补天环境保护协会  
南山弓社  
西建大就业协会  
暖暖爱心协会  
机器人协会  
无止桥营造公社  
可木吉他社  
“千史百瓦”瓦作讲译团  
第二相声社  
环境保护协会

### 十佳班长

孙海洋(环境学院给水1701班团支部)  
江洁(管理学院工程1804班团支部)  
周余合(公管学院国贸1802班团支部)  
王冲冲(建科学院智能1802班团支部)  
申梦凡(艺术学院工设1801班团支部)  
李尖(信控学院计算机1802班团支部)  
李奕呈(建筑学院风景1801班团支部)  
马奔(土木学院交运1901班团支部)  
徐熔熔(安德学院工程1801班团支部)  
王洋(机电学院机电1901班团支部)



西安建筑科技大学建筑学院教授刘行

## 因热爱而坚守

——访建筑学院刘行教授

### 谈学习:兴趣是最好的老师

西安建大报:首先祝贺您获得“陕西好青年”荣誉称号,您觉得您这次获奖的原因有哪些?

刘行:首先是“西冶”建筑学科具有非常肥沃的学术土壤,虽来校时间不长,但已被“西冶”建筑学人历史担当、西部栋梁的优良传统和品质深深感染。另外,“低能耗建筑设计方法与参数”团队的各位老师和同学们也给了我很大支持。

西安建大报:是什么样的契机让您结缘建筑热工学并开始目前的研究?

刘行:我本科时期就读于相对基础的物理学科,主修光信息科学与技术专业。大三时,学校开设了“热学”课程,我对此十分感兴趣,因此有了向热工学专业考研的想法。兴趣是最好的老师,有了兴趣,就算难度再大,自己也能找到正确的方法和路径,获得感、成就感更足。我克服了一切困难,用半年时间自学了“传热学”“热力学”“流体力学”等基础课,铆足了劲以420分取得了专业第一名。

之后我没有再停顿,一口气拿下了热工学方向博士学位,培养了基本的科研素养和理工科学生常见的逻辑思维能力。2016年,我来到建筑学院,有幸得到杨柳老师的指导。她对我的科研之路产生了极大的影响,给我指明了方向。得益于杨老师这位“引路人”,我的研究少走了很多弯路。这里需要特别指出的是,我博士毕业之后虽然经历了研究方向的转变,但实际上我的方向一直是跟热工学有关的,从这个角度讲,研究方向是一直在细化、深入的过程之中的。

### 谈科研:坚持下去,铁树也能开花

西安建大报:您目前研究的方向主要是为了解决哪些问题的?又是如何与国家重大战略需求相契合的呢?

刘行:我所在的团队是建筑学院“低能耗建筑设计方法与参数”团队,我目前主要关注的是建筑节能设计的基础参数,目标是解决行业内基础数据的瓶颈问题,为我们国家的建筑行业的“碳达峰”“碳中和”提供基础数据支撑。作为建筑行业的青年科技工作者,我们的目标就是为人民造好房子,让人民的居住环境得到改善,为我们国家“碳达峰”“碳中和”贡献一份力量。

西安建大报:您是如何看待自己在团队中的角色及作用的?团队对您又产生了怎样的影响?

刘行:2020年新冠肺炎疫情暴发后,特别强调不同学科和研究方向之间的交叉融合。随着

刘行,工学博士,教授,硕士生导师,依托西部绿色建筑国家重点实验室等科研平台,致力于建筑气候学、建筑热工学与城市气候学方向的基础研究。获陕西省科技进步二等奖1项、中建总公司科学技术进步一等奖1项、陕西高等学校科学技术一等奖2项,入选第四届中国科协“青年人才托举工程”计划。近期,获第九届“中国梦·青年志”——寻找身边的陕西好青年创新创业好青年”荣誉称号。

第四次工业革命的到来、大国之间的博弈,这些全球的重大事件使我们清醒地认识到,人类命运共同体是现代人类文明核心价值所在,人类文明的融合和发展是大势。所以,一个人势单力薄是成不了事的,须将自己植根于团队之中。团队中每个人都有自己的角色,把这个角色扮演好了,这个团队才能好。我在团队中是年轻教师,主要以学习为主,积极参与,高效完成自己的本职工作。

来建大建筑学院之后,团队给了我很大的影响,团队中的前辈都是长期专注于一件事情,长期坚持做,才在国内甚至在国际上取得了良好的学术影响力和声誉,让我明白了坚守的重要性。

西安建大报:在做科研的过程中有什么独到的见解和心得吗?

刘行:年轻的科研人员不要过早确定自己的方向,也许跟着团队的领路人走会更好,以下几点仅供参考:一是练好基本功,逻辑思维能力的培养和扎实的专业知识是最基本的;二是要找到正确的方向,方向比努力更重要;三是要学会坚持,我经常对研究生说一句话:“坚持下去,铁树也能开花”,做科研的人往往需要独立思考、有执行力、长久地去做一件事情。

### 谈体会:认真踏实 终会成功

西安建大报:您在本科、硕士、博士各阶段都有教授课程,对学生的期望都有哪些呢?

刘行:我援引刊登于2021年第5期《世界建筑》上刘加平院士撰文中指出:“自1956年招收第一届建筑学本科专业至今,‘西冶’建筑学院(系)已培养出13000余名本科、硕士和博士毕业生。在历届毕业学子中涌现出的业界翘楚们,俱皆重视地域建筑文化、强调适应性建筑技术的应用,保留着很深的‘梁氏’烙印。”业内对建大建筑学教育有一个基本的认知,就是基础扎实、功夫到家、朴素无华、持之以恒,这些不能丢,但同时我们满足追赶新时代绿色发展的需求,紧跟“高品质绿色宜居建设、建筑文化自信下的建筑创新、绿色低碳的城乡统筹发展”这一建筑业新时代的主旋律。

西安建大报:有哪些经验和体会与广大青年教师分享?

刘行:我仅是个普通年轻教师,我认为对青年教师来说,博士毕业后三年是比较关键的,要抓住这个黄金阶段。要迅速转换角色,尽快融入新的团队中来。论文不在多在精,要以实际需求为导向,解决实际问题。只要认真踏实地做,深入思考,持续在做,是金子总会发光。

(采访、整理:学生记者 宋欣琦、宁兴慧)

