

创建人居环境科学 倾力创新人才培养

——记2011年度国家最高科学技术奖获得者吴良镛院士

文 / 薛 娇

“让全社会有良好的与自然相和谐的人居环境,让人们诗意般、画意般地栖居在大地上”,这是2011年度国家最高科学技术奖获得者吴良镛院士的毕生追求。

吴良镛是我国著名的建筑学家、城乡规划学家和教育家,人居环境科学的创建者。今天,90岁高龄的他仍奋斗在建筑学教学、科研、实践的第一线,以自身行动践行着“读万卷书,行万里路,拜万人师,谋万家居”的人生格言。

开拓新中国建筑教育事业,倡导教学、科研、实践相结合

出生于1922年的吴良镛,少年时饱尝流离失所和战争硝烟,这让他决意学习建筑,让人人都有房住,都有一个舒适的家。1940年,他走进了中央大学建筑系。

抗战胜利后,1946年刚毕业两年的吴良镛应梁思成之邀,协助创办了清华大学建筑系。建系之初,梁思成赴美讲学,吴良镛和梁思成夫人林徽因成为系里最初的两名教员。1948年夏,梁思成推荐吴良镛去美国匡溪艺术学院深造。在世界著名建筑师沙里宁的指导下,吴良镛开始探索中西交汇、古今结合的建筑新路,其间曾获罗马奖金建筑绘画雕塑设计竞赛荣誉奖,在美国建筑界崭露头角。

新中国成立后,梁思成、林徽因给吴良镛寄去了一封信。信中表达了对祖国重获新生的喜悦之情,希望他赶紧回来参加新中国的建设工作。1950年底,吴良镛冲破重重阻挠,绕道归来,投身新中国的建设和教育事业。

作为新中国建筑教育事业的开拓者之一,吴良镛于1951年开始主持清华建工系市镇组的工作,在《人民日报》发表文章呼吁重视建筑教育,建议“更有效地、更多地培养基本建设的生力军”,其后又多次提出扩大建筑专业、建筑教育结合实

践等建议。他(与中国农业大学汪菊渊教授)创办了我国第一个园林专业,在清华大学招收了我国第一批园林规划设计专业学生。1952年起他历任清华大学建筑系副系主任、系主任,在日常的教学和管理工作中逐步推动着学科教育的发展。1956年主持全国建筑学会议,制定全国建筑学共同教学计划;同年召开的全国基本建设会议上,提出建筑学教育、科研、实践相结合的办学思想。1959年创办清华大学建筑设计研究院。1960年参与领导全国建筑学专业通用教材的编写,并主持撰写《城乡规划》教学用书。他从建筑学专业特点出发,以中国国情为本,合理吸收国外经验,通过专业课程设置、硬件设施建设、教材资料编写等多方面的努力使专业教学体系走向正规化、系统化,不仅将清华大学建筑系逐步建设成为全国最有影响的建筑教学中心之一,更全面推动了建筑技术科学、建筑历史与文物保护等学科的发展。

求解建筑的科学发展之路,提出并发展“人居环境科学”

1980年,吴良镛成为文革后第一批当选的中国科学院学部委员。

改革开放的春风中,各项事业蓬勃发展,各门学科也开始有了新的探求。从西德讲学归来的吴良镛参加了1981年的中科院学部大会,他深深感受到全国学术界探索未来的高昂热情,感受到当代建筑学家对建筑学科发展所应肩负起来的重任。

“这次大会使我认识到,面对新中国成立与文革后的经验与教训,建筑学要有所作为就必须走向科学,向建筑学的广度和深度进军。”为了求解这条建筑的科学发展之路,年逾花甲的吴良镛抖擞精神,继续求索。

上世纪80年代中期,吴良镛提出“广义建筑学”。这是对