

绿色家园

LV SE JIA YUAN

新闻热线:010-58884112

■责编 张玉曼

12

2015年5月21日 星期四

吴晨：中国新一代建筑师的崛起



吴晨

1995年,吴晨的建筑实践与事业发展得非常顺利,但是他仍然希望能有更高层次追求,于是他选择了出国。伦敦是建筑大师、著名学者集中的地方,对年轻的吴晨形成强大的吸引力。“而伦敦的历史沉淀、伦敦的创造能力、伦敦在城市与建筑上的活力更使我着迷,所以我决定选择在伦敦攻读硕士。”

国外大学三年的熏陶和长达十余年的海外工作经历使得吴晨受益匪浅,为他今后的发展奠定了坚实的基础。从此,吴晨一步一个脚印走到今天。

城市精神符号的构建者和实践者
芬兰建筑大师阿尔瓦·阿尔托曾这样说过:“建筑不能拯救世界,但它可以为人们做出好的榜样。”吴晨正是这样一个用建筑传达精神与理想的构建者和实践者。

2004年以后,在建筑论坛圈里已很少能见到吴晨的身影;而此前,在众多建筑沙龙和论坛等学术场合,他都曾发表了受到业界甚至公众极大关注的言论。但他现在更愿意把所有的精力与热情投入到“行动”中,而这个“行动”预示着以吴晨为代表的中国新一代建筑师的崛起。

作为崛起之作,由吴晨主创设计的超高层“中国尊”项目,位于北京CBD核心区,高度达到528米,是目前中国建筑师主创设计并在建的最高建筑,也是在地震八度设防区世界上最高的超高层建筑,2018年建成后,将成为北京的第一高度。“中国尊”的创作实施,是对“中国设计”的成功诠释,在国内外产生了极为广泛的影响。2014年,中国尊项目在由新浪网等单位共同组织的“中国当代十大建筑”评选中,以133万张公众选票,获得第一名。

吴晨一直在摸索建立空间意义和它对现实的表达,从实体转向空间,从静态空间到流动和连续空间。吴晨认为,作为CBD核心区的点睛之作,高度必然是非常重要

的,但设计并不是在追求高度,最重要的是建筑的内质应该与它所处的位置、环境、历史相吻合,这样才能拥有长久的生命力。“我希望这个建筑会因为它的品质、文化特质等内在因素成为国家首都引以为傲的传世之作。”

其实,长期在海外就职于国际著名建筑设计单位,有着担任高级技术领导职务经验的吴晨,参与及主持的项目类型十分广泛,在建筑设计、城市规划及设计、理论研究等领域有着诸多建树,特别是在超高层建筑、大型交通枢纽建筑、文化及办公建筑、旧城及工业遗产的保护与复兴等方面的实践与研究,具有广泛影响,被誉为专业领域内少有的“理论与实践结合、宏观与微观结合、国内与国际结合”的“高端复合型国际人才”。

自2003年以来,在与国内设计单位及高校就建筑设计、规划设计及科研项目开展全面合作以来,吴晨以工程主持人及总建筑师的身份参与了一系列国内重要项目的设计工作,交出一份份成绩优异的答卷。

位于北京CBD核心区的“中海大厦”项目,充分运用城市设计的手法,首次明确了真正意义上的国贸核心区空间构架。该项目已建设完成并荣获“2003年度首都规划设计展优秀设计奖”,“2011年北京勘察设计优秀公共建筑奖”。

吴晨还参与并主持了中国四大枢纽火车站中的北京南站、广州南站和南京南站等高铁站房设计工作,获得巨大影响;后又主持设计了青岛北站、合肥南站、曲阜东站和克拉玛依站等站房设计工作。在强调地域文化和传统建筑艺术传承的设计理念下,完成和正在建设的上述交通枢纽建筑,均成为该城市重要的标志性建筑,也使吴晨成为我国交通建筑领域最重要的建筑师之一。

吴晨参与并负责的“南水北调中线干线工程建筑环境规划及研究”,为南水北调中线1400公里沿线建筑、环境、景观及生态规划等方面制定出了详细的导则,结合数字化技术的应用,提出了“跨区域整体景观廊道”的总体构想,为这一国家特大重点工程的规划设计奠定了基础。本次规划被评价为具有“国际领先水平”,2013年12月,南水北调主体工程已胜利完工。该研究成果获得北京市科技进步奖。

“大栅栏按照城市复兴的模式在改变”
2014年6月6日,由意大利威尼斯市政府、北京市西城区人民政府、北京国际设计

周联合主办的第十四届威尼斯国际建筑双年展平行展暨中国城市馆首展“穿越中国:从北京出发”在威尼斯正式拉开帷幕。

吴晨接受采访时表示,“大栅栏正在按照城市复兴的模式在改变”,也让国际更多地关注到中国城市未来发展的一个方向。大栅栏一百年前就受到了当时西方文化交融式的影响,所以它有各种各样文化的表现方式,它是一种城市复兴。我们通过综合的手法,包括引入一些时尚的展览,新的生活方式,让它的机体逐渐强壮起来,让它重新恢复活力。

早在20世纪80年代,西方发达国家逐渐形成“城市复兴理论”,其核心思想是用融合的方法,包括社会、经济、文化等各种方法,解释和解决城市发展过程中产生的问题。为此,吴晨在国内率先开始了“城市复兴理论”的研究,成为我国第一个系统研究西欧城市复兴理论与中国旧城保护相结合的学者。他认为,如何复兴和发展我们国家的城市文化,这就需要学习、借鉴欧洲城市的理论,以此来推动我们的城市进步。

吴晨生在北京,长在北京。他说北京是自己的家乡,自己更愿意在北京做建筑。在对城市功能新区规划设计的同时,吴晨的另一个重要的工作就是对旧城的保护和复兴,包括现在北京一些最重要的旧城的城区。在一些住宅和其他一些文化建筑、博物馆等公共建筑方面,吴晨和同事们都在努力做着探索和尝试。2003年以来,作为清华大学指导教师和项目负责人,同清华大学建筑学院师生一同完成了北京大栅栏及琉璃厂、北京白塔寺、北京什刹海的整治、保护、复兴规划,以及青岛旧城核心区、无锡南长古运河等项目的城市设计与研究工作。

目前,吴晨正领导着以北京市建筑设计研究院和清华大学为主体的大型课题组,负责“北京市工业资源的再利用与开发——首钢厂区改造规划与建筑设计”的重要项目。同时,吴晨在北京中轴线北段保护复兴设计中,提出了“积极保护,整体复兴,有机更新”理念,也将为北京旧城保护奠定坚实基础。

作为北京市规划部门“城市设计领导小组”的成员,吴晨主持并设计了北京几个重要功能区的城市设计工作,其中包括北京CBD核心区规划设计;面积达16平方公里的京西永定河滨水区城市设计(首钢—门头沟新城);北京旧城历史文化街区城市设计等工作;开

展了“北京金融街西扩城市空间形态”等研究工作和“小尺度精细化设计与研究”工作,获得了政府相关部门的支持与肯定,现各项成果已得到具体推动落实与建设。

“素养和责任促使建筑师善待城市”

在海外工作的十余年中,吴晨经过刻苦与努力,从设计基层逐渐提升为设计董事,成为当时在国际著名设计公司中职位最高的大陆与华人建筑师之一。由他主持的同国内设计院的合作项目,取得骄人成绩,在多项重大设计竞赛中连续中标。受北京市建筑设计研究院的邀请,吴晨放弃国外优厚待遇,毅然决然选择回国服务。

回国后,吴晨在设计院领导的关怀下,以自己的才智和艰苦努力,依靠逐渐发展的团队集体力量,创造了一个又一个新的业绩与辉煌。他领导的团队已成为公司内成长迅速、设计服务门类和专业齐全、横跨城市规划设计和建筑设计领域、创新性的“产学研”一体化平台。

建筑师所创造的世界应该是一个和谐的世界。而编织的经纬就是人的情感与自然之线的交织。吴晨告诉自己的团队成员,不要只是盯着一幢或者几幢房子,而应该从不同的空间与尺度上看待建筑:区域、城市、单体以及细节。从更高层次、更大空间看待建筑,游刃于建筑的各个层次间,这才是一个伟大建筑师的素养和责任。

吴晨说,“建筑师的素养和责任促使建筑师要好好地善待建筑,借助建筑做实事。建筑师有义务使城市的品质得到提升,使老百姓安居乐业。”

吴晨工作异常勤奋、精益求精、以身作则,一直工作在第一线。他对工作的态度是一种近乎于痴迷的热爱。为了工作,他惜时

如金,常年中午不吃饭,他说,这样节约下来的时间用于工作可以非常可观,每年可以多干出一个多月;为了工作,他对时间精打细算,可以在24个小时中,飞抵二三个城市组织和参加设计会议;为了工作,他可以和年轻建筑师一道,在交图前通宵达旦,废寝忘食。

正是这种工作态度和责任心,积极影响和鼓舞了团队成员们,使团队逐渐成长为一支能打硬仗、打胜仗的队伍。吴晨领导的设计团队,是公司内发展最为迅速的团队之一。在公司的关心与支持下,在非常短的时间内,完成了从工作室到设计所、再到设计院的惊人提升与转变,形成了人才结构合理,专业齐全,具有国际竞争力的团队。

吴晨在接受采访时说,“我一直认为作为一个建筑师,很重要的一点是社会责任感的体现,每一个社会成员对空间的需求都是通过建筑师来实现的,建筑师本身不应该过多地强调自我理想的实现,而更多地应该去体现社会的责任与义务,希望我的工作能更多地代表未来社会的发展趋势”。

美国建筑大师弗兰克·劳埃德·赖特这样告诫从事建筑的年轻人,“不要为了生活从事建筑,除非热爱建筑,要真诚。”吴晨在接受媒体采访时说:“我看过英国、住过香港,而我所真正热爱的、愿意为之奉献我的专业的地方,还是北京。”正是这种执着的爱和情怀,让吴晨成为建筑领域里不折不扣的先行者。

(林军 高飞)

相关链接

吴晨,博士,著名中青年建筑师,首位获得英国皇家特许建筑师、英国皇家特许规划师、英国注册建筑师、英国注册规划师等国际专业称号的大陆建筑师。现任北京市建筑设计研究院有限公司副总建筑师。吴晨在国内率先开始了城市复兴理论的研究,成为国内第一个系统研究西欧城市复兴理论的学者,为我国的建筑及建筑设计方面作出了重要的贡献。

由吴晨主创并主持的项目,先后获得国际、国家、省部级设计、科学技术进步奖项逾30余项,发表的文章及专著超过50余篇(部)。

吴晨主创、主持的项目屡获国际殊荣,无锡运河保护整治复兴规划与实施,获美国“世界滨水设计奖”;南京南站设计或英国“立面设计”大奖;北京大栅栏地区保护整治复兴规划与实施项目于2014年获得具有国际规划界奥斯卡奖称号的“英国皇家规划学会优秀设计奖”最终提名奖。英国皇家规划学会是世界上首个规划学术组织,2014年是其正式成立100周年,我国规划设计项目首次入围,具有特殊的学术意义。

作为中国中青年建筑师的重要代表,吴晨博士在国内外受到诸多荣誉及奖励。2001年,入选首批香港特区政府“优秀人才计划”;先后获得中国建筑学会颁发的“中国青年建筑师奖”和“首届北京设计年度青年人物金奖”,以及“光华龙腾奖”,荣获“中国设计业十大杰出青年”称号;被北京市委授予“北京市特聘专家”,入选北京市“海聚工程”海外高层次人才引进人才;入选中共中央组织部“中央千人计划”特聘专家并入选“科技北京”百名领军人才;获得国务院颁发的政府特殊津贴;2014年,荣获“全国五一劳动奖章”。2015年4月,被授予“全国劳动模范”荣誉称号。



北京大栅栏鸟瞰



中国尊

■一片绿叶

北京百万株月季喜迎游客

科技日报讯(方昊)上千个品种、百万株月季已盛开,还有50余项特色月季文化活动,8条精选月季旅游线路也准备就绪,喜迎游客。这是5月18日从第七届北京月季文化节开幕式上获悉的。

据了解,本届文化节的主题为“赏美丽月季,享幸福生活”,内容既有传统的月季品种展示、科普宣传、文化推广,也安排了许许多多让市民参与的活动,如月季摄影大赛、月季知识讲座、月季插花讲座,同时,还将举办万盆月季进社区公益活动和品鉴农家美食、乡间采摘的民俗旅游活动。时间从即日起将延续到6月18日。

北京花卉协会常务副会长王苏梅说,本次月季文化节展出的月季多达上千种,既有庭院月季、藤本月季、树状月季等园林应用品种,也有盆景、切花、迷你等适宜家居使用的月季品种,另外上千亩用于提炼精油的大马士革玫瑰,也供游人观赏、采摘,各种类型展出,可满足不同需求。

世界月季洲际大会倒计时一周启动

科技日报讯(胡利娟)5月18日,2016年世界月季洲际大会倒计时一周在北京启动。其主题为“美丽月季美好家园”。

该大会由世界月季联合会、中国花卉协会和北京市政府主办,将于明年5月18日至24日在北京举办,目的是为世界各国月季相关企业和月季爱好者交流育种、栽培、造景、文化等方面的研究成果,以及展示新品种、新技术、新应用提供平台。

中国花卉协会秘书长刘红说,本届大会是一次“四会合一”的国际性月季盛会,同期还将举办第14届世界古老月季大会、第七届中国月季展和第八届北京月季文化节。

在环保领域“放电”

——复旦大学电光源团队十年磨一剑

□ 本报记者 马爱平

近日,复旦大学信息学院电光源研究所教授刘克富课题组开发的高压钠脉冲放电离子体技术受到环保企业的格外关注。浙江一家环保企业从网上找到他们团队十年前发表的研究论文,要求与他们合作开发高压钠脉冲放电除尘新技术,解决污染企业PM2.5排放问题。

全固态高压钠脉冲放电技术涉及电力电子、高电压、脉冲功率以及等离子体放电等多学科交叉,在国防、科研、工业及环保领域具有广泛应用前景。

2002年,刘克富到英国一所大学作为访问学者,了解到国外实验室采用高压钠脉冲

放电技术用于食品处理,受到很大启发。但国外当时的技术受限于气体开关寿命,难以在工业部门推广应用。回国后,他带领团队创立了“高功率电子学”这一新的交叉学科方向,坚持展开全固态高压钠脉冲放电及应用前沿课题研究。

在多项国家自然科学基金项目资助下,刘克富带领的团队经过不懈努力,通过技术突破和创新,解决了一系列难题,取得了多项研究成果。他们采用固态开关技术实现了数百千伏高压钠脉冲输出,研制的高频钠脉冲功率源的幅值、脉宽、极性、波形等多参数可调,具有寿命长、体积小、效率高等技术优势,

在国防及工业领域具有重要应用价值。

刘克富说,固态高压钠脉冲放电技术是高能激光、高功率微波、高功率雷达、大型加速器高科技装备驱动源,近年来已经在国防科研中获得成功应用。他们已为中国工程物理研究院、中国电子集团、国防科技大学、哈尔滨工业大学和大连理工大学等科研机构和院校提供了多套全固态高压钠脉冲驱动源,用于国防科学实验研究,获得好评。

同时,高压钠脉冲放电等离子体放电技术在环保领域开始获得关注,他们采用高压钠脉冲放电等离子体“高级氧化技术”用

于难降解污水和挥发性有机废气处理,取得明显效果,可望在环保领域获得广泛应用。

刘克富说,钠脉冲放电等离子体废水处理新技术是集高能电子、臭氧氧化、紫外辐射于一体的全新概念高级氧化法,其原理是利用高压钠脉冲驱动等离子体放电,产生大面积放电通道,在放电空间迅速传播引起雪崩效应,产生强紫外光、臭氧和高能电子协同作用,在反应器中直接产生活性极强的自由基,通过自由基与有机化合物之间的聚合、取代、电子转移、断键等作用,使大分子难降解有机物氧化降解成低毒或无毒的小分子物质,甚至直接降解成CO₂和H₂O,

达到降解效果。

近两年,该研发团队与北京同仁堂中药研究院合作,针对中医药废水副降解开展研究。同仁堂中药研究院检测结果表明,采用钠脉冲放电等离子体放电处理,中药川乌浸泡液毒性降解效果可达90%以上,已通过小鼠和斑马鱼的动物实验,目前该研究成果正在进入推广应用阶段。

刘克富说,钠脉冲放电等离子体放电环保技术具有多方面技术优势,多种物理效应协同氧化效果,工艺结构简单,无需添加氧化剂,能源利用效率高,处理效果好,节能环保,格外受到环保领域的青睐。



日前,秦岭南麓的陕西省宁陕县林业局一名工作人员在该县洵河源国家湿地公园意外发现并拍摄到鸕嘴鹈。这是宁陕县首次发现的鸕嘴鹈。据了解,鸕嘴鹈主要分布于我国新疆、青海、内蒙古、宁夏、西藏等省。据悉,该物种已被列入中国国家林业局2000年8月1日发布的《国家保护的有益的或者具有重要经济、科学研究价值的陆生野生动物名录》。

新华社发(田宁朝摄)

全球清洁汽车峰会将办

科技日报讯(记者宋莉)“全球清洁汽车峰会2015”将于9月28日至30日在中国武进国家高新区溇湖低碳公园常州三叶草国际会展中心举行。

据悉,作为中国首个专门以“清洁汽车”为主题的专业性国际会议,峰会旨在推动国际间清洁汽车技术合作,国际先进政策与市场推广经验交流,促进中国乃至全球清洁汽车产业发展。峰会将以整个清洁汽车产业链为范畴,以“绿色、低碳、清洁”为内涵,以“创新、交流、合作”为宗旨,全面展示和研讨汽车污染物排放治理、传统汽车清洁化、新能源汽车产业新技术、新装备,以及未来市场发展模式。

汽车已成为北上广深等中国特大城市及世界许多新兴城市的首要大气污染源。石油安全、空气污染与城市拥堵已成为悬挂在汽车大规模普及上的三把利剑。改善和解决汽车与雾霾这一民众关切的问题需要政府、业界、机构和资本的紧密合作联手共治。武进国家高新区管委会主任臧建中表示,作为长三角重要的现代装备制造城市和全国新能源汽车推广应用城市,在原有雄厚的汽车后市场和装备制造产业基础上,又新建清洁能源产业园区,常州已初具新能源汽车全产业链形态,将会进一步支持汽车清洁化在科技、投资、产业发展和国际交流等各个方向上的发展。

“为城市美好前行”走进朝阳

科技日报讯(记者李莘)5月13日,由中国日报网公益频道携手北京鸿诚祥兆投资担保有限公司发起的“为城市美好前行”慰问环卫工人活动在北京朝阳区举行。

环卫工人作为城市劳动者的一个重要群体,一直为城市的美丽而默默奉献。为倡导爱护环境卫生,尊重环卫工人,爱惜劳动成果,颂扬劳动精神,关心环卫事业的社会风尚,以实

际行动践行北京精神及社会主义核心价值观,由中国日报网公益频道携手北京鸿诚祥兆投资担保有限公司特开展此次慰问活动。

据了解,本次活动的慰问品全部由北京鸿诚祥兆投资有限责任公司出资购买。该公司成立至今始终不忘回报社会,积极参与和支持公益事业,曾组织发起“天使之家”捐赠、“绿色北京,永道在行动”等公益活动。