

文章编号:1673-2049(2012)03-0001-03

建筑科学与工程创新论坛筹备会暨 《建筑科学与工程学报》第二届编委会会议纪要

《建筑科学与工程学报》编辑部

编者按:2012 年 9 月 15 日至 16 日,由中国工程院土木、水利与建筑工程学部和中国土木工程学会主办,长安大学承办的“建筑科学与工程创新论坛筹备会暨《建筑科学与工程学报》第二届编委会第一次会议”在长安大学召开。中国工程院土木、水利与建筑工程学部和中国土木工程学会分别派代表到会并致辞。周绪红院士、董石麟院士、沈世钊院士、周福霖院士、杨永斌院士、缪昌文院士、刘加平院士,以及来自清华大学、浙江大学、哈尔滨工业大学、上海交通大学、东南大学、大连理工大学、天津大学、华南理工大学、湖南大学、长安大学、加拿大滑铁卢大学、台湾云林科技大学、北京工业大学、南京工业大学、福州大学、西安建筑科技大学等单位的 30 多位专家学者参加了论坛筹备会。长安大学副校长刘伯权教授主持了论坛筹备会。与会专家纷纷表示对论坛和《建筑科学与工程学报》将给予大力支持,并提出了许多建设性的意见和建议。建筑科学与工程创新论坛筹备会暨《建筑科学与工程学报》第二届编委会第一次会议圆满闭幕。

1 创新论坛筹备会的概况

在 9 月 15 日召开的建筑科学与工程创新论坛筹备会上,马建校长代表长安大学致辞,对以 7 位院士为代表的建筑科学与土木工程领域精英嘉宾云集长安大学表示诚挚欢迎,对论坛筹备会在长安大学召开表示热烈祝贺,并全面介绍了长安大学近年来的发展概况和成就。马建校长期望,各位院士及知名专家进一步增进对长安大学的了解,对学校的发展建设多提宝贵意见和建议,与长安大学开展多种形式的交流与合作,共同促进建筑科学与土木工程行业的发展和进步。

中国工程院土木、水利与建筑工程学部和中国土木工程学会代表均表示会大力支持创新论坛,推动行业间的协同创新。

论坛发起人、兰州大学校长、《建筑科学与工程学报》主编周绪红院士介绍了建筑科学与工程创新论坛的创立背景和筹备情况,并展望了发展前景;代表与会嘉宾对长安大学在论坛筹备工作中的全力支持表示感谢,并相信在长安大学的大力支持下,在各位院士和专家学者的共同努力下,一定能够将建筑科学与工程创新论坛打造成在国家创新体系建设中

发挥重要作用的国际性品牌论坛。

2 创新论坛筹备会的研讨内容

与会专家围绕以下论题提出了许多建设性的意见和建议。

2.1 创新论坛的意义

周绪红院士希望,通过建筑科学与工程创新论坛为大家建立一个交流渠道,对行业的重大发展进程进行探讨,对技术难题进行联合攻关,对建筑产品进行联合开发,发挥最大的社会效益和经济效益,逐渐形成“多元、融合、动态、持续”的协同创新模式与机制,逐步成为具有国际重大影响的学术交流高端平台;促进建筑科学与土木工程领域科学技术的繁荣、发展、普及、推广,促进科技人才的成长和提高,促进科学技术与经济的结合;为建筑科学与土木工程领域的学术交流与合作以及协同创新搭建平台;推进国内外建筑科学与土木工程专业学者、工程技术人员国际化交流;总体来说,就是要把建筑科学与工程创新论坛打造成以高等院校为主体,科研机构和企业协同参与建设重大基础与应用基础研究平台;以科研机构为主体,高等院校和企业协同参与建设重大关键技术开发研究平台;以大

型企业为主体,高等院校和科研机构协同参与建设重大科技成果转化平台。

沈世钊院士认为,将创新论坛与《建筑科学与工程学报》结合起来,并形成固定的组织机构就是一种创新的思路;对于建筑工程领域来说,科研成果的应用非常重要,希望论坛能够打造成科研平台、成果转化平台和协同创新平台。

周福霖院士指出,中国建筑界是兴旺发达的,而且不断有新人推动其发展;希望论坛以后可以邀请更多建筑科学与土木工程领域的专家参加,大家互相学习、交流,共同推动建筑业发展。

刘加平院士认为,论坛给大家创造了很好的沟通、学习机会,借助创新论坛,大家相互学习,共同努力推进建筑领域的产学研向前发展。

2.2 创新论坛的发展方向

董石麟院士指出,中国在建筑方面是一个大国,但不是强国,所以创新论坛应该先要确立正确的发展方向;要重视产学研相结合,教学和科研要为生产、经济建设服务,促进经济的发展和生态建设;要讨论创新途径和方式,关键是原始创新,使中国在建筑领域成为世界上有影响的大国,并实现由建筑大国向建筑强国的转变。

杨永斌院士指出,目前国际建筑工程界最大的市场就在中国;创新是建筑的关键和灵魂,应该从建筑工程的理论、方法、文化、设计、施工、管理入手实现创新;建筑和土木工程也要讲究时代感。

缪昌文院士建议,论坛的主题不能局限于工业建筑、民用建筑,可以将论坛主题设定得宽泛一些,力争将论坛办成整个土木工程领域最有影响力的论坛。

聂建国教授提出,论坛要凸显综合性、系统性,既要立足于当前问题,又要着眼于未来发展,既要立足于当前国际上土木工程领域没有解决的问题,同时又要瞄准土木工程学科的发展前沿;通过大家的共同努力,使论坛和中国土木行业在国际上的影响力进一步提高。

杜修力教授建议,为了将创新论坛办成建筑科学与土木工程领域具有最高学术水平的论坛,应该适当扩大范围,尽量覆盖整个土木工程领域,并联合其他协会共同举办创新论坛。

王伟教授精辟解读了论坛的英文缩写“IF-ACE”;并提出创新论坛要真正实现创新,就要注重产学研协调发展、协同创新;中国道路、桥梁、隧道、建筑行业在各自的领域内发展水平都很高,但从系

统论和整体视角来看,就未必达到世界先进水平,所以论坛要多关注各分支学科之间的合作,要在产学研协同创新上多做贡献,促进各行业协同创新发展,提高中国建筑行业的综合实力。

Lei Xu 教授指出,在中国举办的建筑工程论坛很多,所以建立自己的品牌具有重要意义;对于论坛的创立和发展,将提供国外先进科技方面的借鉴和参考。

徐世烺教授提出,论坛要创立自己的品牌,必须要创新论坛机制;力争将论坛打造成博鳌亚洲论坛那样有影响力的大论坛。

郭彦林教授指出,论坛要注重建筑科学与土木工程的学科交叉,结合一些重大项目,实现建筑学与结构学在设计上的交叉,设计与施工在技术上的交叉。

吴方伯教授认为,把创新成果转化为现实生产力,需要建筑领域内很多行业和专家学者的共同努力,希望论坛以后多做些创新方面的交流,加快科研成果的转化。

郝际平教授指出,无论是学报还是论坛对于推动国家建筑、结构等方面都起到积极的作用,希望创新论坛可以真正办成像博鳌亚洲论坛那样在国际上有影响力的大论坛。

2.3 创新论坛的具体操作

李宏男教授建议,论坛每两年举办一次,会议太频繁,影响大家参与的积极性,时隔太久又会缺乏凝聚力;建筑科学与工程创新论坛这个名字很宽泛,每届论坛应有一个主题,集中研讨某一方面的问题;本届论坛的参会人员主要来自高校和科研院所,应当扩大宣传,吸引施工单位、工程单位参会,促进产学研相结合。

陈宝春教授提出,可以借助当前国内外的许多会议来宣传论坛,把与本论坛的宗旨相关的会议吸收进来。

范峰教授表示,希望哈尔滨工业大学和长安大学以后增进沟通和交流;建议论坛设立杰出贡献奖和青年奖等奖项,鼓励论坛参与者,并吸引更多的学者和单位参加论坛。

吴刚教授建议,要办好论坛,实现学科交叉是一个方向;要增加论坛与学生、青年教师的互动,吸引年轻教师和青年科研人员参加论坛,达到人才培养和促进教学科研的目的。

周岱教授建议,论坛要有 Logo、论坛精神、论坛愿景;每届论坛应有范围适中、相对聚集的主题,并

且设立具有自己品牌的奖项。

李忠献教授认为,应该适时举办论坛:可以每年都召开形式多样、范围相对较窄的系列论坛会议;时间较长时,可以举办综合性的论坛,从而有利于同行的交流和创新。

陈云敏教授认为,与学术会议不同,论坛要有明确的主题,方便大家讨论和学习,达成共识;建议每两年召开一次大的论坛,两届论坛之间可以选择一些专题来召开会议,比如协同创新等,有利于进行深层次的交流和学习。

刘伟庆教授指出,现在学术会议较多,只有具备一定特色的学术会议才会有生命力;论坛的创新应体现在构建新的思想、新的方法、新的结构、新的体系,要吸引高校、工程界、企业界更多地参与进来;每届论坛应该确定一个主题,这样大家交流、学习才能更加深入。

张爱林教授提出,论坛要体现协同创新,要着眼于办实事,避免流于形式;每次会议要有一个明确的主题或论题,可以围绕重大工程中的建筑与结构不协调问题进行研讨,避免主题分散和分割。

金伟良教授认为,必须从整体上定位,从建筑科学和土木工程两方面来把握好论坛的专业性,这样论坛一定可以越办越好。

吴波教授提出,目前中国涌现了很多以核心期刊为起点开办的论坛,创新论坛要体现自身的特色,突出论坛的专业性;建议论坛要面向青年学生,培养年轻人的学术精神。

Bruno Briseghella 教授认为,创新论坛应该成为一个交流建筑方面新概念、新方法的开放式平台;应该强调建筑学与土木工程学的交叉,建筑美学和工程力学相结合;对于建筑而言,最重要的是设计的质量。

2.4 学报的发展

在9月16日召开的《建筑科学与工程学报》第二届编委会第一次会议上,周绪红主编宣布了第二届编委会名单并为与会编委颁发了聘书。

各位编委充分肯定了学报近几年的工作成绩:学报的学术水平大幅度提升,已发表的两篇论文入

选“中国百篇最具影响学术论文”;影响因子大幅度提高,从2005年的0.118提高到2010年的1.245,增长了10.5倍;被更多的国内外著名检索系统收录,尤其是2011年被《中文核心期刊要目总览》收录,标志着学报发展又迈上了一个新台阶;期刊质量与特色期刊建设方面成绩斐然,曾获“首届中国高校特色科技期刊奖”,多次获“中国精品科技期刊”奖。

各位编委对于学报的发展也提出了许多建设性的意见和建议:要严把审稿关,注重论文的可读性、可参考性、可引用性;拓宽论文发表范围,提高英文摘要的质量,缩短论文审稿和发表周期;逐渐增加英文论文,向国际化过渡;学报与创新论坛相结合,共同发展;增加建筑学方面的论文,也增加一些建筑学方面的编委;论文中的试验和理论要有可重复性,论文篇幅不要有限制;与同行业优秀期刊进行对比分析,找出突破点,学报应作好定位,要有创新;可以刊发一些学术讨论方面的论文。

2.5 院士报告会

出席论坛筹备会的中国工程院院士、奥地利科学院院士、台湾云林科技大学校长杨永斌教授在长安大学校本部学术交流中心报告厅,以“工程教育与国际接轨——以台湾教育为例”为题给长安大学师生作了一场国际前沿性报告。

3 创新论坛筹备会达成的共识

周绪红院士对各位专家的意见和建议进行了总结和概括:论坛和学报可以实行捆绑式发展,相互促进,共同提高;论坛应当关注青年学者和学生,重视人才培养和促进科研创新,在国家创新体系建设中发挥更加重要的功能和作用,重点促进国内外建筑科学与土木工程领域的产学研互动多赢,对建筑科学与土木工程领域的发展发挥更加积极的导向和引领作用。周绪红院士希望论坛能够固定化,形成长期的交流平台,同时搭建高校、科研院所、企业的协同创新平台,促进国际交流合作,力争把创新论坛打造成一个研究的平台、成果转化的平台。建筑科学与工程创新论坛筹备会暨《建筑科学与工程学报》第二届编委会第一次会议圆满闭幕。