



学会要闻

谭庆琰理事长在2011中国西安国际建筑科技大会上的讲话

各位院士、各位专家、同志们：

上午好！

由中国工程院土木水利与建筑工程学部、中国土木工程学会联合主办、西安建筑科技大学承办的2011中国西安国际建筑科技大会今天开幕了。我代表中国土木工程学会对会议的召开表示衷心的祝贺，对各位专家的到来表示热烈的欢迎！

随着国家经济持续快速发展，中国已经成为世界上工程建设最活跃、最繁荣的地区，正在进行规模巨大的工程建设，包括大型公共建筑、高层建筑、大跨度的桥梁、高速公路、高速铁路、大型港口、大型水利工程、机场、核电站及大规模的城市基础设施建设。

与此同时，中国的建设技术也取得了很大的进步。特别是近些年，在“科学发展观”的统领下，在“建设节约型社会”和“可持续发展”原则指导下，中国的工程设计规范、计算理论、结构分析与试验方法、材料科学、施工工艺、施工设备、施工控制等方面的综合技术都取得了长足的进步。各种工程建设法规、规章、管理条例相继出台，给中国工程建设的又好又快发展提供了保障。

但是，中国还不是土木工程科技强国。表现在：中国的工程建设创新体系有待进一步完善，自主创新能力有待进一步提高；工程建设基础理论研究还比较薄弱；工程建设的关键技术与先进国家还有差距；工程建设风险管理意识薄弱，工程事故和工程质量问题也时有发生；近年来，一些工程设计片面追求“高、大、新、奇、特”，与建设方针背道而驰。

本次会议以“创新、安全、可持续发展”为主题，紧紧围绕土木工程未来发展进程中的关键问题展开探讨，对促进土木工程领域的又好又快发展具有积极意义。在今后的工作中，要针对当前工程建设领域存在的问题，着力抓好以下几个方面的工作。

第一，创新是一个民族进步的灵魂，是支撑一个国家崛起的筋骨。为此，党的十六届五中全会上，党中央、国务院提出了形成自主创新的机制和制度，建设创新型国家的重大战略决策。为此，要完善工程建设的创新体系，要在学习、引进、消化的基础上，不断创新，掌握土木工程各行业的核心关键技术，大幅提升我国工程建设科技创新与产业化能力。

第二，工程技术基础性研究是行业技术创新的基础。要加强工程建设基础理论研究，增强土木工程科学技术的基础与后劲，为工程建设技术创新提供理论保障。

第三，要加快工程建设重点技术、关键技术、核心技术的研究，缩小与工程建设技术强国的差距。在具备条件的某些建设行业或某些阶段和一些项目上，加强关键技术创新和系统集成，实现跨越式发展；在关键技术领域和若干科技发展的前沿，形成具有自主知识产权的核心技术。要选择一些工程项目作为赶超世界先进水平的试点项目，在前期工作上下力量、花时间、花投资，加强施工过程中的管理，精心施工，严格管理，力争实现突破和超越。

第四，加强工程建设风险管理工作，要借鉴过去工程建设规划、设计、施工过程中的经验，强化风险管理意识，对工程建设不同阶段可能出现的事故风险进行预测、评估，规避与防范风险，减少事故损失。在有条件的工程项目上试行工程质量责任保险，由专业责任保险公司对工程进行全过程的监管，从规划、设计、施工全过程，将控制工程的风险关口前移，才能变被动为主动，走出一条符合中国国情的工程质量责任保险新路子。工程质量责任保险是一项全新的事业，缺乏必要的法律法规，没有基础资料，人才更缺，全社会风险意识薄弱等。但它又是一项富有挑战性具有历史意义的重要工程。

第五，在工程项目建设中要坚持“坚固、耐久、安全、经济、适用、美观”的工程建设基本建设方针，要作为中心工作来抓。坚固、耐久、安全是实现建设方针中“经济”要求的最根本保证，坚固、耐久、安全的工程不仅提高了工程的质量，更是延长了工程的使用年限，是“经济”的最佳体现。确保土木工程的坚固、耐久、安全，从根本讲就是要提高工程的质量，必须以对人民负责、对历史负责的精神，确保每一项工程的质量。宁可建得慢一些也要建得好一些，宁可建得少一些，也要建得好一些，“百年大计”、“质量第一”必须落到实处。质量好、才能做到工程项目的坚固、耐久、安全——这应该是首位最重要的，质量好才是最大的节约。

最后预祝会议圆满成功！

主办：中国土木工程学会 <http://www.cces.net.cn>
地址：北京三里河路9号建设部内 邮编：100835
Email：Master@cces.net.cn
京ICP备05023187号

技术支持：北京筑龙伟业科技有限公司
地址：北京市百万庄建设部筑龙网 邮编：100835
电话：010-88362233 传真：010-68345618
Email：Master@zhulong.com

