



第八届全国工程结构安全防护学术会议在四川绵阳召开

2011年9月16-17日，中国力学学会爆炸力学专业委员会、中国土木工程学会防护工程分会、中国岩石力学与工程学会岩石动力学专业委员会在绵阳共同举办了第八届全国工程结构安全防护学术会议。中国岩石力学与工程学会理事长、中国土木工程学会防护工程分会理事长钱七虎院士，中国工程院杨秀敏、周丰峻、朱建士、王景全院士，中国工程物理研究院张克俭书记、龙新平副院长，总参工程兵科研三所沈俊所长，工程结构安全防护专业组组长任辉启研究员，中国力学学会爆炸力学专业委员会主任委员张庆明，宁波大学王礼立教授，西南科技大学刘彤副校长，以及国内有关科研机构、院校130余名领导和专家学者出席会议。会议由中国工程物理研究院总体工程研究所和总参工程兵科研三所共同承办，西南科技大学土木工程与建筑学院协办。

开幕式由沈俊所长主持，张克俭书记、张庆明主任委员、钱七虎院士分别致辞。钱院士充分肯定了工程结构安全防护专业组在我国国防工程建设、国民经济发展和社会稳定等方面发挥的重要作用，强调指出工程结构安全防护非常重要，国内外尚有很多问题需要解决，工程结构安全防护事业发展要与时俱进，注重传统土木工程防护与信息化防护相结合，加大学科交叉融合、渗透，推动工程结构安全防护的技术进步和学科发展。开幕式结束后，钱七虎、杨秀敏、周丰峻、朱建士院士，王礼立、张庆明教授，任辉启研究员、方秦教授等分别作了“岩石试验爆炸动力学的若干进展”、“数值模拟在武器效应研究中的应用”、“大跨度地下空间工程技术和地面大跨度网架结构”、“非冲击起爆与炸药安全”、“粘弹性球面波特征线分析与应用”、“关于超高速侵彻混凝土介质研究的若干进展”、“新形势下工程结构安全防护的使命与任务”、“强动载作用下混凝土材料及结构的细观分析”等大会报告。来自中国工程物理研究院、总参工程兵科研三所等十余个单位的20多名专家，围绕钻地武器破坏效应、强动载作用下介质与结构相互作用、反恐防爆结构安全对策和技术、地震作用下工程结构的安全与防护、抗偶然性爆炸工程结构毁伤评估以及工程结构安全检测与监控等方面研究的难点和热点问题进行了阐述。报告内容集中反映了我国工程结构安全防护领域的最新发展动态和技术水平。专题报告后，进行了会议总结，为评选出的优秀论文作者颁发了证书，并提出了工程结构安全防护下一步发展和开展学术交流的思路和设想。

地震作用下工程结构的安全与防护是本次会议的重要议题，为深刻体会地震给工程结构带来的危害，进一步思索和探讨如何做好地震作用下工程结构的安全与防护，会议组织与会代表到北川地震遗址进行了参观考察。参观过程中专家们围绕地震给人类带来的灾难、地震作用下工程结构安全对人类生命财产安全所起的重要作用以及如何做好结构安全防护对策和灾害控制进行了深入交流。会议还组织参观了中国工程物理研究院科技馆和总体工程研究所部分重点实验室。

本次会议得到了国内几十家单位和广大技术人员的积极响应与大力支持，学术委员会从 96 篇来稿中精选了 84 篇学术论文汇编成论文集。这些论文反映了我国工程结构安全防护领域的最新发展动态和技术水平，可为工程结构安全防护领域的学术技术研究提供有益的借鉴和参考。这次会议的召开对促进我国工程结构安全防护科技创新发展必将产生积极的影响。

(爆炸力学专业委员会工程结构安全防护专业组 供稿)