



第十六届全国反应堆结构力学会议 会议纪要

2010 年 10 月 14 日至 16 日，由中国力学学会反应堆结构力学专业委员会主办，中广核工程有限公司承办的“第十六届全国反应堆结构力学会议”在深圳麒麟山庄隆重召开。中国广东核电集团徐大懋院士、反应堆结构力学专业委员会主席李朋洲、核与辐射安全中心孙造占、中广核工程有限公司总工程师黄学清、中广核设计公司副总经理顾军扬、清华大学于溯源教授等出席了会议。



此次会议得到了国内核行业有关单位的大力支持，来自全国各地的超过 20 家的科研院所、核安全监督部门、核电运营单位、软件公司的积极踊跃投稿，共收到论文 141 篇，大会报告 5 篇。论文内容涵盖了应堆结构力学的所有方面，包括动力学分析与抗震、流固耦合、疲劳寿命评价、断裂力学、计算模型与方法、法规探讨、测量与试验、管道设备的分析与评定等，涉及到压水堆、快堆、高温气冷堆、重水堆等我国在建及运行的各种堆型。

参加本届会议的有来自：中国核动力研究设计院、上海核工程研究设计院、中广核工程有限公司、中广核设计公司、中国原子能科学研究院、中国核电工程

有限公司、核与辐射安全中心、清华大学、四川大学、复旦大学等 20 余家单位和高校的代表，参会人数超过 150 人。

根据论文数及内容共分 6 个分会场进行了交流，分别是：1. 动力学、抗震分析与试验；2. 温度场、流场以及流固耦合分析与试验；3. 设备、管道分析与评定；4. 计算模型和方法；5. 法规、寿命、断裂力学及缺陷评定；6. 测量、试验及其他。所录论文基本都进行了交流，与会代表进行了深入细致的讨论。最后经组委会讨论，共评选出优秀论文 13 篇；另外，评出了 60 篇入选《核动力工程》增刊的论文，并将于 2011 年上半年出版。

本次会议的论文总数以及与参会人数都大大超过往届，办会规模是历届之首，充分体现了我国核科学与工程近年来蓬勃发展的大好形势，也体现了我国反应堆结构力学领域人才辈出的可喜局面！



