



结构及多学科优化工程应用与理论研讨会 会议纪要

发布日期：2009-10-26

结构及多学科优化工程应用与理论研讨会'2009 (CSMO-2009) 于 9 月 3 日至 4 日在大连理工大学举行。会议由中国力学学会主办, 大连理工大学运载工程与力学学部工程力学系、工业装备结构分析国家重点实验室承办。大连理工大学党组书记邵龙潭教授到会致欢迎辞。



本次会议由大连理工大学程耿东院士和美国 Altair 公司副总裁周明博士担任大会主席, 大连理工大学工程力学系郭旭教授任秘书委员会主席。会议的主旨在于探讨结构与多学科优化理论、技术与工程应用研究中的基本科学问题、新兴的研究领域和方向、以及交叉学科、新应用、新器件等方面的应用。同时给研究人员、教师、学生以及工程师提供一个开展国际交流与合作的平台, 促进我国在结构与多学科优化, 特别是在工程应用领域的发展, 提高我国装备制造业的水平, 让广大学者和工程技术人员有机会了解该领域的前沿科技, 并创造和知名学者交流, 及进一步学习、深造的机会。

来自匈牙利布达佩斯技术与经济大学、比利时列尔日大学、美国新泽西大学、香港中文大学、清华大学、大连理工大学、上海交通大学、北京航空航天大学、湖南大学、西安电子科技大学、中科院光机所、Altair 公司、东风商用汽车公司、广州机械研究所等国内外众多知名学府、研究机构和工业界的 80 余名专家学者、研究生参加了本次会议。



两天的研讨会期间，包括国际结构与多学科优化联合会创始人、**Structural and Multidisciplinary Optimization** 杂志主编 **George Rozvany** 教授，印度理论与应用力学学会前任会长 **Jammi Srinivasa Rao** 教授，比利时列尔日大学多学科优化组组长 **Claude Fleury** 教授，大连理工大学程耿东院士、郭旭教授和西北工业大学张卫红教授在内的 11 名国内外不同研究领域的专家学者做了大会报告；42 位著名学者和青年科研工作者、研究生做了精彩的分组学术报告。报告内容涉及结构的几何与形貌优化、遗传算法与模糊优化、鲁棒性/可靠性优化设计、航空、航天结构的优化设计、土木建筑工程中的优化设计、电子/电气产品的优化设计、先进材料与纳米材料中的优化方法等诸多方面。会议期间代表们还就所关心的学术前沿问题展开了热烈讨论。



本次研讨会成功召开，展示了结构与多学科优化理论、应用、软件开发等方面的最新研究成果，为学界和工业界的专家代表提供了一个充分的交流平台，促进了本领域内高校、软件公司、工业部门的产学研用各层面的紧密合作。

与会代表对大连理工大学的会议组织工作给予了高度评价。国际结构与多学科优化联合会创始人、终身名誉主席 **George Rozvany** 教授盛赞本次会议“准备充分而富有成果”、“令人印象深刻”，会议取得圆满成功。