



2013 年全国塑性力学会议纪要

由中国力学学会固体力学专业委员会塑性力学专业组主办，北京理工大学负责承办的“2013 年全国塑性力学会议”于 2013 年 10 月 25-28 日在扬州召开。北京理工大学宁建国教授和清华大学刘应华教授共同担任大会主席，大会主席团成员有：陈建康教授、戴兰宏教授、刘应华教授、宁建国教授、彭向和教授、杨绿峰教授、仲政教授和庄茁教授。北京大学、清华大学、北京理工大学、北京航空航天大学、西安交通大学、宁波大学、上海交通大学、同济大学、复旦大学、太原理工大学、大连理工大学、重庆大学、华中科技大学、华南理工大学、中科院力学所、中国工程物理研究院等 30 多所高校和科研单位的专家学者近 100 名参加了本次会议。

会议邀请了黄克智院士、王自强院士、徐秉业教授、杨桂通教授、王礼立教授、黄筑平教授、俞茂宏教授等 16 位知名学者作大会特邀报告，内容包括“石油工业中的力学问题”、“弹性力学教学方法的研究”、“材料的微纳米尺度弹塑性断裂研究”、“泡沫金属的动态塑性本构特性和激波传播特性的相互关系”、“晶体热弹性和热塑性理论”、“统一强度理论研究的最新进展及其特点”、“轻量化与汽车安全”、“论非平衡态统计物理基本方程---兼论非平衡熵演化方程和熵产生率公式”、“功能梯度材料结构的弹塑性分析”、“孔隙介质的一个热弹塑性本构模型”、“弹塑性系统的复杂动力行为”、“热锻条件下 TC4 钛合金的微观组织演化特征”、“高强度钢板热塑性变形行为及其在汽车车身轻量化制造中的应用”、“高速冲击过程数值模拟的几个问题”、“重型燃气轮机设计制造中的基础力学问题”、“民航客机拦阻系统的理论模型与实验验证”。这些报告受到了与会代表的高度关注与极大兴趣。

会议共收到学术交流论文 60 余篇（含摘要），基本上反映了我国塑性力学工作者近年来在塑性力学理论和工程应用方面的研究概况。会议开设了 3 个分会场，组织了 43 场学术报告。研讨会上学术讨论气氛热烈，代表们踊跃发言、积极交流，与会代表普遍认为本次学术会议对我国塑性力学的发展起到了有力的推动作用。

此外，会议期间还召开了塑性力学专业组工作会议，探讨了未来塑性力学专业组的工作重点和方向；评审出 5 名青年塑性力学工作者获得“王仁先生青年科技奖”（他们分别是：清华大学柳占立、中科院力学所陈艳、西安交通大学张伟旭、大连理工大学盈亮、重庆大学唐山），并在大会开幕式上进行了颁奖。

(中国力学学会固体力学专业委员会塑性力学专业组 供稿)

© Copy Right Reserved.