



2011 年全国塑性力学会议

由中国力学学会、北京大学主办，清华大学、北京航空航天大学、北京理工大学协办的 2011 年全国塑性力学会议于 10 月 13-15 日在北京昌平富来宫温泉山庄召开。会议主席由北京大学刘凯欣教授和北京理工大学宁建国教授担任。清华大学黄克智院士、浙江大学杨卫院士、中科院力学所王自强院士、后勤工程学院郑颖人院士，以及北京大学、清华大学、北京航空航天大学、北京理工大学、复旦大学、上海交通大学、同济大学、浙江大学、华中科技大学、武汉大学、西北工业大学、香港科技大学、新加坡南洋理工大学等 30 多所高校和中科院等科研单位的专家学者近百人参加了会议。

本次会议邀请了黄克智、徐秉业、杨卫、王礼立、杨桂通、余同希、黄筑平和杨嘉陵等 8 位著名学者作了大会特邀报告，内容包括“过屈曲分析及对可伸展电子元件的应用”、“塑性力学基础及其工程应用”、“纳晶变形与断裂”、“塑性动力学研究学习中的若干疑惑”、“Hilda Geiringer 的故事”、“塑性力学在机械工程中的一些应用”、“准热力学公设和热弹塑性本构关系”、“鸟撞的一个精化安全评估方法”。这些报告受到了与会代表们的高度关注和积极反响。

本次会议共收到学术交流论文 65 篇（含摘要），组委会从中精选出部分有代表性的论文，由清华大学出版社正式出版。它们基本上反映了我国学者近年来在塑性力学的学术研究和工程应用方面的概况。会议开设了 3 个分会场，主题分别为“材料与结构的塑性力学行为”、“塑性力学中的数值方法和数值模拟”、“实验研究和工程应用”，共组织了 51 个分会场学术报告。在研讨会上学术讨论气氛热烈，代表们踊跃发言、积极交流。参会代表普遍感到获益良多。会议中，新加坡南洋理工大学卢国兴教授介绍了 2012' AEPA 会议筹备情况，北京大学工学院刘凯欣教授介绍了王仁塑性力学优秀论文奖评选情况及王仁基金会相关事项。与会代表一致认为本次会议对我国塑性力学的发展起到了积极的推动作用，并希望全国塑性力学会议能继续定期举办下去。

会议期间还举行了中国力学学会第 8 届固体力学专业委员会塑性力学专业组换届暨新一届塑性力学专业组工作会议，确定了塑性力学专业组将来的工作重点和方向。专业组成员对今后积极开展国际国内塑性力学学术交流活动，发挥专业

组引导和组织作用，管理和使用好王仁院士基金，培养青年学术带头人以及下一届全国塑性力学会议召开的时间地点等进行了热烈讨论并提出了很多好的建议。

