

力学与工程及力学教学

——第十六届北方七省市力学学会学术会议

由中国力学学会主办、内蒙古力学学会和内蒙古工业大学承办、北京力学学会与中国力学学会教育工作委员会协办的“力学与工程及力学教学——第十六届北方七省市力学学会学术会议”于2016年8月5-7日在内蒙古呼和浩特市召开。来自北京大学、清华大学、天津大学、北京航空航天大学、北京理工大学、北京交通大学、北京科技大学、北京工业大学、山东大学、河北工业大学、郑州大学、太原理工大学以及同济大学、华中科技大学、河海大学、湖南大学、昆明理工大学、西南科技大学、厦门大学等30多个国内高等院校和科研机构的246位代表参加了此次会议。

会议论文集共收录论文158篇，由河南省力学学会负责，郑州大学出版社出版。论文集分为7个专题，分别为固体力学，振动、动力学与控制，实验力学，计算力学，生物力学，工程应用，以及力学教学等。

6日上午开幕式由内蒙古力学学会理事长史志铭教授主持，北方七省市力学学会学术工作委员会主任姚振汉教授致开幕词，内蒙古工业大学校长邢永明教授致欢迎词，内蒙古自治区科协学会部部长苏雅来到会致辞并对会议的召开表示祝贺。之后会议安排了5个大会特邀报告：北京大学王大钧教授报告“结构振动的定性性质——理论、应用与教学”，中国航天科工集团第六研究院四十一所孙再庸研究员报告“计算仿真在固体发动机中的应用进展”，清华大学姚振汉教授报告“高性能边界元法研究进展——使边界元法成为有限元法的必要补充”，北京大学王敏中教授报告“某些数学方法在弹性力学中的应用”，北京工业大学隋允康教授报告“无限好的夕阳之光——纪念钱令希先生百年诞辰”。6日下午会议分为5个分会场进行了年轻教师和研究生的交流报告，展示了力学界的新生力量取得的丰硕成果。每个分会场的首个报告为本届“杜庆华力学与工程奖”及“杜庆华力学与工程优秀青年学者奖”获奖人的特邀报告。会上共评选出两篇青年教师优秀论文，6篇研究生优秀论文。7日的会议共安排了四个并行分会场，除非线性振动与控制研讨会分会场继续昨天的交流报告之外，计算力学研讨会、力学教学研讨会和包括实验力学与固体力学在内的综合研讨会三个分会场邀请了来自全国各单位的33位教授、副教授做分组邀请报告。这些报告交流了力学领域的最新研究成果及发展动态，研讨了新的发展方向，将有力推动力学学科与其它学科的交叉融合，促进相关研究成果的推广和应用。

为了纪念本系列会议的创始人杜庆华院士，并给在力学与工程及力学教育领域做出突出贡献的中青年力学工作者应得的鼓励，从 2010 年的第十三届会议开始在会上颁发“杜庆华力学与工程奖”和“杜庆华力学与工程教育奖”。经过七省市力学学会的推荐、专家评审、评奖小组投票，并将获奖名单通过公示后，在本次会上向八位力学工作者颁发了第四届“杜庆华力学与工程奖”的证书与奖牌。天津理工大学张春秋教授、内蒙古师范大学刘官厅教授获杜庆华力学与工程奖，北京航空航天大学赵丽滨教授、天津大学郭翔副教授、山东大学王少伟副教授获杜庆华力学与工程优秀青年学者奖，河南理工大学王钦亭教授、北京工业大学叶红玲副教授获杜庆华力学与工程教育奖，石家庄铁道大学孔艳平副教授获杜庆华力学与工程教育优秀青年教师奖。

会议期间，还召开了北方七省市力学学会学术工作委员会的常委会议，对下一轮会议做出了初步安排。会议讨论决定，明年的力学与工程研讨会将由北京力学学会承办，河南省力学学会将承办后年的第十七届北方七省市力学学会学术会议。

此次会议是本系列会议中参会人数最多的一次，会议取得了圆满成功。与会代表对于承办单位内蒙古力学学会和内蒙古工业大学的优秀组织工作和热情服务给予了高度评价。

北方七省市力学学会学术会议是 1986 年由时任北京力学学会理事长的杜庆华先生和北京、天津、河北、河南、山东、山西、内蒙古七省、市、自治区力学学会的前辈们发起创办的系列会议，每两年一届，从未间断。近年来通过中国力学学会计算力学专业委员会和教育工作委员会，以“力学与工程及力学教学”的主题列入中国力学学会主办的学术会议目录，由七省市力学学会联合组成学术工作委员会负责组织协调。此次会议组织了计算力学研讨会、力学教学研讨会，以及非线性振动与控制研讨会，这些研讨会都邀请了北方七省市之外的国内同行参会。