

学术动态

[学术动态](#)
[会议通知](#)
[基金信息](#)


当前位置：> 学术动态 > 学术动态

第十八届全国激波与激波管学术会议纪要

发布日期：2018-08-14

2018年6月14日至18日，第十八届全国激波与激波管学术会议在北京顺利召开。本届会议由中国力学学会指导，中国力学学会激波与激波管专业委员会主办，中科院力学所高温气体动力学国家重点实验室和北京理工大学爆炸科学与技术国家重点实验室联合承办，《气体物理》期刊协办。共有来自中科院力学所、中国科学技术大学、中国科学院大学、中国空气动力研究与发展中心、中国航天空气动力技术研究院、国防科技大学等国内外30余家高校和科研院所的150余位代表出席了会议。

大会开幕式在6月15日上午举行，大会主席张新宇在致辞中回顾了第一届全国会议至今的40年中国激波发展历程和本届大会的组织情况。激波与激波管专业委员会主任姜宗林综述了俞鸿儒院士在发展爆轰驱动理论与技术、推动激波领域学科发展、培育国家高温气动研究团队、提升我国国际影响方面作出的卓越贡献，并代表专委会给俞鸿儒院士颁发了“中国激波卓越贡献奖”。俞鸿儒院士在大会特邀报告中回顾了激波管的发展历史，并阐述了郭永怀先生在部署该领域研究方向时的前瞻性、战略性大家风范。军事科学院国防工程研究院周丰峻院士、国防科技大学王振国院士、中国力学学会副理事长戴兰宏、中国空气动力学会理事长/中国空气动力研究与发展中心总师唐志共、中国航天空气动力技术研究院院长李锋、中科院力学所党委书记刘桂菊分别致辞表示祝贺。中国空气动力研究与发展中心乐嘉陵院士、美国德克萨斯大学Frank K Lu教授和德国亚琛工业大学Herbert Olivier教授分别作大会报告。

大会论文集共收录论文120余篇，论文内容涉及到高温气体动力学、实验设备和技术、激波动力学、超声速燃烧、边界层转捩、界面不稳定性、爆炸和爆轰、数值方法等激波和激波管研究的相关领域。大会组委会经过认真讨论，从大会宣讲的90多篇学术报告中评选出3篇优秀青年论文和6篇优秀学生论文，并在闭幕式上向获奖者颁发证书。会议期间，部分代表还参观了力学所怀柔园区JF-12复现风洞、变马赫数风洞和长时间推进风洞等设备。本届会议，老中青研究人员欢聚一堂，热烈交流激波与激波管及相关领域的最新发展和研究成果，加强了相关领域各科研单位的相互合作与联系，推动了中国激波与激波管及相关研究领域的蓬勃发展。



全体与会代表合影