

中国力学学会微纳米力学工作组第一次工作会议纪要

微纳米力学近年来快速成长为国内外力学界最活跃的研究领域之一，并且与微纳米科技的其它主流方向有着密切的交叉、合作。鉴于这样一个背景，中国力学学会2008年1月决定成立微纳米力学工作组，以更有效地推动我国的微纳米力学为微纳米科技做贡献；10月正式批准了微纳米力学工作组成员名单（附后）。微纳米力学工作组第一次工作会议于2008年12月20日在清华大学召开。来自国内外各大专院校、科研院所微纳米力学以及微纳米科技及产业界的代表共计70余人出席了会议。

开幕式由工作组组长、清华大学郑泉水教授主持并简要介绍成立该工作组的发起和筹备情况，由中国力学学会副秘书长杨亚政宣布了微纳米力学工作组的成员名单。中国力学学会理事长李家春院士、中国微纳米协会纳米科技分会理事长/中国国家自然科学基金会数理学部主任解思深院士、国家自然科学基金会力学处孟庆国处长、微纳米力学工作组顾问/清华大学黄克智院士分别代表有关方面致辞，清华大学过增元院士、中国科技大学伍小平院士、中国力学学会副理事长戴世强教授和方岱宁教授等到会祝贺。

本次会议大会报告共有3个：解思深院士做“中国纳米科技的现状与未来的发展趋势”报告；美国西北大学黄永刚教授做“国际纳米科技的现状与未来的发展趋势”报告；哈尔滨工业大学孙立宁教授做“微纳操作关键技术研究”报告。此外，清华大学谢惠民/郑泉水教授、南京航空航天大学郭万林教授、北京航空航天大学沈志刚/孙茂教授、大连理工大学张洪武教授、中科院力学所赵亚溥教授、中科院沈阳金属研究所成会明研究员、北京大学微电子所李志宏教授等分别做了特邀报告，介绍国内微纳米力学各主要研究团队及其研究成果和研究动态。伍小平院士、美国加州大学蒋庆教授和美国密苏里大学陈震教授、中国力学学会方岱宁副理事长和王建祥秘书长、工作组副组长郭万林、张洪武、孙茂、赵亚溥分别主持了大会报告/特邀报告和报告后的讨论。

学术报告后，与会代表就“微纳米力学发展趋势”及“专业组工作计划”进行了研讨、交流，针对微纳米力学与材料、器件、制造、能源、环境、输运、生物、医学、仿生等领域的多学科交叉提出各自的看法，并一致认为微纳米力学更好地根据国家需求为高科技产业服务，同时展开深入的国际合作与交流，全面培养微纳米力学人才。全体代表积极性高，参与性强，讨论热烈，井然有序。

经讨论并经有关方面同意，微纳米力学小组组织工作的分工及近期小组的活动如下：

- (1) 专业组分工如下：郑泉水（总体），郭万林（学术交流），张洪武和孙茂（国际合作），赵亚溥（产学研）。
- (2) 在2009年全国力学大会上组织微纳米力学分会场，具体由南京航空航天大学郭万林教授负责。
- (3) 建立微纳米力学工作组的网站，主要报道工作组构成、学术动态、研究进展，形成网上交流平台。清华大学微纳米力学团队负责网站建设与管理，郭万林教授和张洪武教授负责成果报道。
- (4) 在《固体力学学报》和《Acta Mechanica Solida Sinica》等杂志上组织出版关于微纳米力学方面的专辑和特刊，扩大微纳米力学的影响力，积极报道交叉研究方向的进展，以鼓励和推进交叉领域的合作，拓宽微纳米力学的视野和研究范围。
- (5) 进一步推进本专业组与其他学术组织的交流，扩大影响。在时机成熟时，工作组将举办国际学术研讨会。

承办单位清华大学工程力学系卓有成效的组织和准备，使这次会议得以顺利圆满举行。大会得到中国力学学会、国家自然科学基金重点基金（10832005），科技部纳米重大专项基金（2007CB936803）等的大力支持和帮助，在此表示衷心的感谢！

（冯雪、殷雅俊、谢惠民、郭旭供稿）

发布时间：2009-1-4，浏览次数：1141

[关闭页面](#)

Copyright © 2007 版权所有 中国力学学会

网站所刊登的各种新闻、信息和各种专题专栏资料，未经协议授权，禁止转载使用

地址：北京市北四环西路15号 邮政编码：100190 Address: No.15 Beisihuanxi Road, Beijing 100190, China

京ICP备05039218号，审核日期：2005-07-07

E-mail: office@cstam.org.cn