

袁明武教授荣获国际计算力学协会 IACM 奖

姚振汉

清华大学工程力学系, 北京 100084

2010 年 2 月, 国际计算力学协会 (International Association for Computational Mechanics, IACM) 奖励委员会主席 Ted Belytschko 教授发来贺信, 祝贺北京大学工学院力学与空天技术系袁明武教授荣获 2010 年 IACM 奖。

袁明武教授此次获奖, 是表彰他长期以来在计算力学领域做出的杰出贡献。他早在 80 年代初赴美进修期间, 师从美国工程院院士 Edward L. Wilson 教授, 就对大型特征值问题的求解做出了贡献。1982 年回国后领导和组织大型通用有限元程序 SAP84 的开发和应用近 30 年, 在国内拥有 1000 多家用户。该软件是我国著名的具有自主知识产权的有限元软件之一, 在我国许多重要工程设计中发挥了积极的作用, 成为在我国推广应用有限元法的典范。近年来又在大型特征值问题的求解、稀疏矩阵的快速解法、动力学结构和网格质量的提高等方面取得了重要的成果。他的上述成果获得了国际同行的认可和高度评价。应国际计算力学协会的邀请, 袁明武教授将于 2010 年 7 月前往澳大利亚悉尼参加颁奖典礼。

国际计算力学协会颁发的 IACM 奖, 是国际计算力学领域的主要荣誉奖之一。该奖是为了表彰在广泛的

计算力学领域当中做出持久性杰出贡献的科学家。这些贡献通常是在计算力学理论和方法上有重大发展的研究成果。IACM 奖也特别鼓励那些在领导和管理、产业应用以及工程分析等方面能够促进计算力学领域发展的成果。袁明武教授是我国获得此项大奖的第一人。

袁明武教授现任国际计算力学协会 (IACM) 执行局成员; 亚太计算力学学会 (APACM) 执行局成员; 国际系列会议 EPMESC 董事局成员; 国际华人计算力学学会主席; 中国力学学会特邀理事、计算力学专业委员会副主任 (曾任主任 8 年)、结构工程专业委员会委员; 中国振动工程学会常务理事、结构动力学专业委员会主任; 国际国内若干学术杂志的编委。

此前, 他在国际上曾获 2000 年国际工程与科学计算会议 (ICES) 卞学鏞奖 (T. H. H. Pian Medal)、2004 年国际计算力学协会 (IACM) “Fellow” 奖、2004 年亚太计算力学协会 (APACM) 资深科学家 (Senior Scientists) 奖。国内曾获国家科技进步三等奖、国家教委科技进步一等奖、第 7 个五年计划重大科技成果奖、国家教委科技进步三等奖等。目前作为课题负责人领导和组织国家科技部 973 国家重点基础研究发展计划项目的北大课题部分。

新材料力学研究进展学术研讨会会议纪要

冷劲松 张志春

哈尔滨工业大学航天工程与力学系, 哈尔滨 150001

由中国力学学会主办, 哈尔滨工业大学、清华大学和实验力学专业委员会承办的“新材料力学研究进展”学术研讨会于 2010 年 2 月 3 至 6 日在黑龙江省哈尔滨市召开。本次研讨会由来自北京大学、哈尔滨工业大学、天津大学、国防科学技术大学、清华大学、西安交通大学和中国科学院力学研究所等 16 家科研院所的 40 余名教授、专家和学者进行了广泛的交流。大会开幕式由清华大学谢惠民教授主持, 中国力学学会副理事长、北京大学方岱宁教授致开幕辞。

本次会议主要针对先进复合材料、纳米材料及智能材料等新型材料所涉及的实验力学、固体力学、微纳力学等议题进行研讨和交流。国防科学技术大学于起峰院士、西安交通大学王铁军教授、天津大学亢一澜教授、北京交通大学汪越胜教授和哈尔滨工业大学冷劲松

教授分别作了题为“光测图像技术及其国防应用研究进展”、“轻质非均匀材料力学行为研究的几个新结果”、“微尺度下实验力学若干检测新技术与应用”、“声子晶体的工程应用及带隙调制”和“智能复合材料结构及其应用研究进展”的大会特邀报告, 介绍了他们在各自研究领域上所取得的最新研究进展和成果; 其他参会代表们作了 14 个专题邀请报告; 报告会后由中国科学院力学研究所魏悦广研究员和北京交通大学汪越胜教授主持了专题讨论, 与会代表就当前固体力学、实验力学等学科发展议题进行了热烈的讨论, 并对所讨论的问题达成了一定的共识。

本次会议的成功举办, 达到了交流新成果、切磋新技术和展望学科未来方向的目的, 对我国力学学科的发展具有一定的推动作用。