



无网格、粒子类和扩展有限元方法国际学术会议在我校成功举办

发布时间：（2009-10-22 9:34:19）点击次数：1417

无网格、粒子类和扩展有限元方法国际学术会议（International Symposium on Meshfree/Meshless, Particle and Generalized/Extended Finite Element Methods）于10月12日~16日在我校成功举办。会议由北京国际力学中心和中国计算力学专业委员会主办，河海大学承办，来自美国、法国、日本、西班牙、阿根廷、新加坡等国家的17名国外代表以及来自中国科学院力学所、北京大学、清华大学、浙江大学、厦门大学、大连理工大学、湖南大学、华中科技大学、西安交通大学、河海大学、南京航空航天大学、西安第二炮兵工程学院、山东大学、山东理工大学、山东建筑大学、南昌大学、内蒙古工业大学、中山大学（台湾）、等单位的代表参加了会议。

10月12日上午，组织委员会主席，我校陈文教授在河海大学闻天馆主持了会议的开幕式，会议主席，北京大学袁明武教授致开幕词。本次会议是国际计算力学领域的一次高水平学术会议，聚集了计算力学无网格/粒子类方法和扩展有限元领域的国际和国内大部分顶级专家学者。会议有大会报告1个、邀请报告15个、交流报告26个。会议期间，与会代表围绕无网格、粒子类和扩展有限元法的理论背景、数值方法、程序实施及其在许多领域应用开展了广泛的学术交流，探讨今后的主要发展方向。

会议特别邀请了美国工程院院士、“铁木辛柯”奖获得者、计算力学顶级期刊International Journal for Numerical Methods in Engineering主编、前任美国计算力学学会主席、著名的Meshfree Galerkin Method和扩展有限元方法（XFEM）的提出者、全球所有工程领域SCI引用率最高的4个研究者之一、西北大学讲座教授Ted Belytschko，做题为“Advances and Applications of Meshfree Methods”的大会报告。他的报告总结了近二十年来无网格方法和扩展有限元方法的发展历史、主要成就，并指出了今后的发展方向。

会议还邀请了前任美国计算力学学会主席、国内外很有影响的“重构核质点法（reproducing kernel particle meshfree methods, RKPM）”提出者、西北大学讲座教授Wing Kam Liu，现任美国计算力学学会主席、Interaction and Multiscale Mechanics主编、加州大学洛杉矶分校土木与环境工程系主任、讲座教授Jiun-Shyan Chen，目前在爆炸冲击和岩土力学仿真中广受关注的“物质点法(material-point-method, MPM)”的提出者、美国密苏里大学讲座教授Zhen Chen，国际工程中数值方法中心Sergio Idesohn教授，International Journal of Computational Methods(SCI索引)主编、新加坡计算力学学会主席、新加坡国立大学刘桂荣教授，国际高性能计算领域非常著名的“地球模拟器”的主要参与者、日本东京大学Hiroshi Okuda教授，数值岩土力学方向973项目首席科学家、我国离散元方法和岩土力学的著名专家、中国科学院力学所李世海研究员，清华大学张雄教授等国内外著名计算力学专家。

本次会议得到了国家自然科学基金委员会、北京国际力学中心、国际计算力学协会、亚太计算力学学会、江苏省力学学会、河海大学工程力学系、大连理工大学工业装备结构分析国家重点实验室、浙江大学航空航天学院、清华大学航天学院、厦门大学建筑与土木工程学院的大力支持。

会议旨在提高我国计算力学研究的水平，为高水平国际学术交流提供一个平台。会议的成功举办受到了美国工程院院士Ted Belytschko教授的高度称赞，促进了我校力学学科的对外交流，拓宽了我校师生的国际学术视野，活跃了我校的学术氛围。



※ 信息来源：校科协 信息负责人：姚纬明 责任编辑：李娜

[关闭窗口]