

“第五届材料与热加工物理模拟及数值模拟国际学术会议”

圆满举行

由中国机械工程学会主办的“第五届材料与热加工物理模拟及数值模拟国际学术会议”于2007年10月23日至27日在我国郑州市成功举行。此次会议由中国机械工程学会材料分会、哈尔滨工业大学、郑州大学、河南理工大学、中原工学院负责承办，美国TMS学会、日本金属学会、美国DSI科技联合体、俄罗斯莫斯科大学、英国剑桥大学、日本大阪大学、韩国釜山大学、芬兰赫尔辛基工业大学等中、美、俄、日、英、德、意、法、加拿大、韩国、芬兰、丹麦、瑞典、澳大利亚及香港、台湾等16个国家和地区的学术团体共同发起，来自世界各地35个国家和地区的500多名代表参加了会议，其中海外代表153名，国内代表约366名。会议共收到论文摘要738篇，经专家评审，有500多篇论文被大会采用，并被分别推荐到《Materials Science and Engineering—A》、《Journal of Computational and Theoretical Nanoscience》和《Material Science Forum》上发表，将被SCI或EI检索。

这次会议由材料分会材料物理模拟与数值模拟专业委员会主任委员、哈尔滨工业大学材料学院牛济泰教授担任会议组委会主席，雷廷权院士及中国机械工程学会材料分会主任委员、哈尔滨工业大学副校长周玉教授担任学术委员会主席和副主席，中国工程院前副院长师昌绪院士担任大会名誉主席，郑州大学校长申长雨教授担任大会主席，河南理工大学校长邹友峰教授、中原工学院院长崔世忠教授担任大会副主席。国家自然科学基金委员会为会议提供了资助。

23日上午在郑州市黄河迎宾馆举行了大会开幕式及特邀报告。会议开幕式由牛济泰教授主持，河南省人大常委会副主任袁祖亮先生代表河南省政府致欢迎词、郑州大学校长、会议主席申长雨教授致开幕词、中国机械工程学会顾问丁培璠教授代表中国机械工程学会讲话、国家自然科学基金委员会彭芳瑜教授致辞并宣读师昌绪院士致大会的贺信、材料分会名誉主任委员北京科技大学谢锡善教授代表学术委员会讲话。中国科学院李依依院士、美国DSI公司总裁、物理模拟专家David Ferguson博士、英国高温结构材料数值模拟国际知名学者Nigel Saunders博士及日本国际著名精密塑性成形数值模拟专家Taku Sakai教授应邀做了大会特邀报告。

23日下午至25日分“新材料制造”、“成形与设计”、“焊接与改性”及“纳米科学”等8个分会场进行了口头及墙报交流，来自美国、俄罗斯、英国、德国、日本、韩国、澳大利亚、加拿大、巴西、墨西哥、克罗地亚、波兰、比利时、奥地利、荷兰、捷克以及台湾、香港地区的二十多名国际著名学者或院士在分会场上作了邀请报告。通过这次会议，我国代表不但进一步了解了国际上物理模拟数值模拟的现状和趋势，同时也清醒地认识到我国在该领域的差距和今后的努力方向。

开幕式的当天晚上举行了欢迎酒会，并由中原工学院学生艺术团等进行了精彩的文艺演出。

26日组织与会代表参观了郑州大学、河南理工大学，27日组织外宾及部分内宾游览了少林寺、洛阳龙门石窟及世界地质公园—焦作云台山。

会议期间各国代表进行了卓有成效的交流和讨论，会议学术气氛浓厚，讨论热烈认真，得到了国内外与会代表的一致好评。闭幕式上由李依依院士向获得墙报论文奖的各国青年学生颁发荣誉证书，并组织各国代表进行联欢，热烈的气氛更增进了各国代表间的相互了解与友谊。会议结束后组委会收到近二十封来信，对会议的圆满成功表示祝贺，并关心询问下一次会议何时召开，积极表示愿意参加第六届会议。俄罗斯科学院空间技术研究所及芬兰赫尔辛基工业大学在来信中都提议：希望下一届会议在莫斯科或赫尔辛基举行。

本次会议的圆满成功为推动我国材料及热加工领域物理模拟与数值模拟技术的发展，增进与国外先进国家在本领域的

相互交流、合作与接轨，提高我国机械工程学会及其材料分会在国际上的影响和知名度，起到了一定的积极作用。

(材料分会)