

材料力学行为的尺度效应国际研讨会

2009年5月24日－2009年5月26日

会议议程简介

此次研讨会将于2009年5月24日晚上7时至8时30分在会议中心酒店举行开幕酒会。第二天（2009年5月25日），将举行一整天的研讨会。5月26日将举行最后一天的研讨会。开幕酒会、5月25日和26日的早餐和午餐、5月25日晚餐费用将包含在研讨会的注册费中。本次研讨会将邀请国际公认的、阵容强大的特邀报告人，这就为与会人员的相互交流，了解彼此的研究工作提供了极好的机会。



相关内容



[特邀报告人](#)



[组委会](#)



[海报](#)



[日程及费用](#)



[注册流程](#)

会议主题

在结构和功能器件小型化趋势的驱使下，微、纳尺度材料研究已经引起了全世界范围内的极大兴趣。研究发现，微、纳尺度材料的力学性能可能极大不同于块体材料，因而，不能直接运用基于块体材料建立起来的理论进行分析，例如，Hall-Petch经验公式及Schmid定律的失效。目前，尽管对于材料力学行为的尺度效应的研究取得了一些令人鼓舞的成绩，但是，还远不充分。这主要是因为传统的研究手段已不再适用于极小尺度的材料。因此，该领域的前沿研究仍需要在探索新的概念和手段上继续努力，并开发出新的材料制备技术、结构分析和纳米力学测试方法，同时运用建模和模拟的手段。本次研讨会的主要目标是召集国内外著名的科学家和研究人员，回顾所取得的成就，讨论目前的难题，并分享他们关于尺寸效应对材料力学性能影响未来研究上的见解。

会议地址: 北京科技大学

会务组 Email:

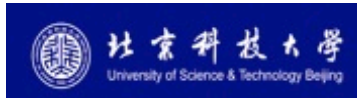
workshopnanoscale@gmail.com

会议宾馆: 外国专家大厦

赞助单位



国家自然科学基金委员会
National Natural Science
Foundation of China



HYSITRON