

数学与系统科学研究院

计算数学所学术报告

报告人： 王崇愚 院士

(清华大学，北京)

报告题目： 局域缺陷电子效应与材料  
宏观物性的关联机制问题

邀请人： 陈志明研究员

报告时间： **2010年5月26日(周三)**  
**上午 10:15~11:15**

报告地点： 科技综合楼三层 **311**  
计算数学所报告厅

## 摘要:

局域结构缺陷及其运动行为以及多化学元素的协同效应极为敏感的影响或决定结构材料的基本力学特性。局域缺陷的电子结构及能量学参量，如何影响材料宏观物性，既涉及材料成分设计问题也蕴涵着深刻的科学问题。基于多尺度能量密度算法及跨层次物理参量解析传递方法的应用以及在大尺度计算中尚在探索的问题，对材料与数学交叉提几点思考！

欢迎大家参加！