

数学与系统科学研究院

计算数学所学术报告

报告人: 王自东 教授

(北京科技大学)

报告题目:

材料科学中的数学问题

邀请人: 黄记祖 博士

报告时间: 2018 年 6 月 19 日 (周二)

下午 15:30-16:30

报告地点: 数学院南楼九层

902 教室

摘要:

主要讲材料科学中与数学方面有关方面，热力学是预示材料科学中相形成和相稳定性，第一性原理和分子动力学模拟是解决材料相结构的问题，温度场、浓度场，流场和应力场藕合是解决材料中形貌的问题，主要讲解四场藕合微分方程获得理论，应用到材料制备过程中获得纳米晶新材料。

欢迎大家参加！