

数学与系统科学研究院

计算数学所学术报告

报告人： 李春蕊博士

(北京科技大学数理学院)

报告题目：

非牛顿流体复杂流动与传热研究

邀请人： 唐贻发、刘伟

报告时间： 2014 年 7 月 7 日 (周一)

下午 15:30-17:00

报告地点： 科技综合楼三层 311

计算数学所报告厅

摘要:

报告主要从幂率和分数阶微积分理论两个方面出发介绍对非牛顿流体复杂流动与传热传质的研究。主要包括广义粘弹性流体、幂率流体、纳米流体及微极流体等在滑移边界层、Marangoni 对流边界层的流动传热研究。

欢迎大家参加!