

# 数学与系统科学研究院

## 计算数学所学术报告

报告人: 孙志忠教授

(东南大学数学学院)

报告题目:

时间分数阶微分方程有限差分方法  
的一些进展

邀请人: 周涛 副研究员

报告时间: 2018 年 4 月 12 日 (周四)

下午 15:00--16:00

报告地点: 数学院科技综合楼

三层 Z311 报告厅

报告摘要:

**The numerical approximations for the  
Riemann-Liouville fractional derivative; The  
numerical approximations of the Caputo**

**fractional derivative; Finite difference method for the fractional ordinary equation; The finite difference methods for the time fractional sub-diffusion equation; The finite difference methods for the time fractional diffusion-wave equation。**

**欢迎大家参加！**