数学与系统科学研究院

计算数学所学术报告

报告人： 许传炬 教授

（ 厦门大学 ）

报告题目：

Numerical Simulation of a fractional phase-field model

邀请人： 龚伟 博士

报告时间： 2015 年 12 月 23 日（周三）

下午 16:30~17:30

报告地点： 科技综合楼三层

311 报告厅

Abstract：

In this talk, we will present efficient methods for numerical simulations of two-phase flows with abnormal diffusion.

The main ingredients of the talk include:

1) Spectral methods for space fractional elliptic equations;

2) A stable direction splitting schema for the fractional diffusion equation in high dimension;

3) Applications of the above methods, including some two-phase flows governed by the fractional Allen-Cahn equation.

欢迎大家参加！