

数学与系统科学研究院
计算数学所定期学术报告

报告人: **Dr. Li Xu**

(*LSEC, Institute of Computational Mathematics and Scientific/Engineering Computing, Academy of Mathematics and Systems Science Chinese, Academy of Sciences*)

报告题目:

水波方程在长波区域上的渐进
模型

报告时间: **2012 年 3 月 15 日 (周四)**

下午 16: 00~17: 00

(15: 30~16: 00 茶歇)

报告地点: **科技综合楼三层 311**

计算数学所报告厅

摘要:

水波方程渐进模型的合理性需要四步来验证。以长波区域上的 **Boussinesq** 模型为例，我们将讨论它作为水波方程的渐进模型的合理性，这里主要考虑其长时间存在性。同时，我们将简单介绍一下水波方程的渐进分析理论。

欢迎大家参加！