

数学与系统科学研究院

计算数学所学术报告

(系列课程)

报告人: Prof. Lutz Tobiska

**(Otto-von-Guericke University
Magdeburg, Germany)**

**报告题目: Stabilized finite
element methods for convection-
diffusion and flow problems**

邀请人: 林群院士 & 周爱辉研究员

报告时间:

1. 2009年4月30日(周四)

上午8:30—11:20

2. 2009年5月5日(周二)

上午8:30—11:20

3. 2009年5月12日(周二)

上午8:30—11:20

4. 2009年5月19日(周二)

上午8:30—11:20

报告地点: 科技综合楼三层311

计算数学所报告厅

Abstract:

The lecture will cover: Standard Galerkin method, SUPG (Streamline Upwind Petrov Galerkin) stabilization, PSPG (Pressure Stabilized Petrov Galerkin) stabilization, LPS (Local Projection Stabilization) applied to scalar convection–diffusion equations and the Stokes problem. Furthermore, extensions to the Oseen equation will be discussed.

欢迎大家参加!