

数学与系统科学研究院

计算数学所课程安排

主讲人: Prof. Shangyou Zhang

(University of Delaware, USA)

课程名称:

**Mixed and divergence finite elements
for Stokes equations**

授课时间:

2008年6月17日(周二)上午9:00—12:00

2008年6月19日(周四)上午9:00—12:00

2008年6月24日(周二)上午9:00—12:00

2008年6月26日(周二)上午9:00—12:00

授课地点: 科技综合楼三层 301

计算数学所小报告厅

Abstract:

We will introduce two basic techniques in constructing and analyzing mixed finite elements, the Fortin's operator and macro-element trick. We will discuss the stability of P_1/P_0 elements on criss-cross grids, on Powell-Sabin grids, P_k/P_{k-1} on Hsien-Clough-Tocher grids in 2D and 3D, and on general triangular and tetrahedral grids, and Q_1/Q_0 and its higher order versions.

欢迎大家参加！