数学与系统科学研究院

计算数学所学术报告

报告人： **Prof. Jiguang Sun**

（ *Michigan Technological University, USA* ）

报告题目：

A numerical method for the quad-curl eigenvalue problem

邀请人： 季霞 副研究员

邸亚娜 副研究员

报告时间：**2016 年 6 月 28 日（周二）**

下午 16:00~17:00

报告地点： 科技综合楼三层

301 小报告厅

Abstract：

The quad-curl problem arises in the study of the electromagnetic interior transmission problem and magnetohydrodynamics (MHD). We study the quad-curl eigenvalue problem and propose a mixed method using edge elements. Assuming stringent regularity of the solution of the quad-curl source problem, we prove the convergence and show that the divergence-free condition can be bypassed.

欢迎大家参加！