数学与系统科学研究院

计算数学所学术报告

报告人： 宋松和

（ 国防科技大学 ）

报告题目：

两类改进的高阶 WENO 格式及其应用

邀请人： 崔涛 副研究员

报告时间：2019 年 5 月 6 日（周一）

晚上 20:00-21:00

报告地点： 数学院南楼二层

222 教室

Abstract：

WENO schemes are high order numerical methods for solving PDEs which may contain discontinuities, sharp gradient regions and other complex solution structures. This talk is devoted to construct novel WENO schemes for some important nonlinear partial differential equations. Meanwhile, we investigate the responding convergence, maximum-principle-preserving and positivity-preserving properties of proposed algorithms theoretically and numerically.

欢迎大家参加！