数学与系统科学研究院

计算数学所学术报告

报告人： 孟国艳 副教授

（ 山西忻州师范学院数学系 ）

报告题目：

A Practical Two-Term Acceleration Algorithm for Linear Systems

邀请人： 白中治 研究员

报告时间：2014 年 6 月 7 日（周六）

上午 9:30-10:30

报告地点： 科技综合楼三层 301

计算数学所小报告厅

Abstract：

We study the practical two-term acceleration algorithm, and the interval of the parameter which guarantees the convergence of the acceleration algorithm is analyzed in detail. Further, the acceleration ratio of the new acceleration algorithm is obtained in advance. The new acceleration algorithm is less sensitive to the parameter than the Chebyshev semi-iterative method. Finally, some numerical examples show that the accelerated algorithm is effective.

欢迎大家参加！