

数学与系统科学研究院
计算数学所定期学术报告

报告人：周爱辉 研究员

(中科院计算数学与科学工程计算研究所, 科学与工程计算国家重点
实验室)

报告题目：

酉算法

报告时间：2021年9月23日(周四)

下午 16:00-17:00

报告地点：数学院思源楼

一层报告厅

摘要:

带正交约束的极小问题求解、特征值族计算和正交基构造中，通常都需要反复地进行正交化操作。因此减少正交化操作很有意义。对非线性问题求解来说，迭代法的收敛性是重要的课题。我们将在本报告中扼要地介绍一类收敛的保正交性（酉结构）迭代算法—酉算法，并以电子结构计算为例展示该保酉结构迭代法之潜力。

欢迎大家参加！