

数学与系统科学研究院
计算数学所定期学术报告

报告人: 彭思龙 研究员

(中国科学院自动化研究所)

报告题目:

基于算子的非线性信号零空间
追踪方法

邀请人: 许志强 研究员

报告时间: 2015 年 3 月 26 日 (周四)

下午 16:00-17:00

报告地点: 科技综合楼三层

311 报告厅

摘要:

数据驱动的信号分解一直是信号自适应表示的核心问题之一。2010年，我们提出了零空间算法，但是还有一系列问题没有彻底解决。过去一年，我们提出了如下新的信号表示方法：Hilbert 相空间自回归零空间追踪算法；阈值自回归混沌信号零空间追踪算法；信号盲正交零空间追踪算法等。这些方法是朝着非线性信号乃至混沌信号分析的自适应表示的一种努力。

欢迎大家参加！