

数学与系统科学研究院

计算数学所学术报告

报告人： 李风华 研究员

(中国科学院声学研究所, 北京)

报告题目：

水声物理中的几个数学问题

邀请人： 洪佳林 研究员

报告时间： 2015 年 9 月 30 日 (周三)

下午 14:00-15:00

报告地点： 科技综合楼三层

311 报告厅

摘要:

声波是目前已知的海洋中唯一能够远距离传播的物理场，是认识与了解海洋的重要手段。由于海洋环境的复杂特性，声波在复杂海洋中传播规律一直是海洋声学的重点研究方向，也是开展水声逆问题研究的基础。本报告简要介绍了水声物理研究现状，并重点介绍了水声物理中以“三维声场理论、不确定介质中的声场统计特性、水声逆问题”等为代表的几个重点研究方向中涉及的数学问题。

欢迎大家参加！