

数学与系统科学研究院  
计算数学所定期学术报告

报告人： 王光杰 副研究员

( 中国科学院地质与地球物理研究所 )

报告题目：

地球物理电磁法勘探中的数学  
问题

邀请人： 张文生 研究员

报告时间： 2021 年 5 月 13 日 (周四)

下午 16:00-17:00

报告地点： 数学院南楼

204 教室

## 摘要:

电磁法勘探是地球物理勘探中的一种重要方法，随着勘探技术和计算技术的发展，电磁法勘探取得了长足的进步。然而，在新的实践过程中，电磁法勘探尚存在一系列数学问题，主要体现在公式的推导、参数的选择、信号处理问题、二维三维正演、一维二维反演以及 GPU 计算应用等基本问题。本报告将在这些方面作一基础介绍。

# 欢迎大家参加！