

数学与系统科学研究院

计算数学所学术报告

报告人: 王 贇 教授

(中国地质大学 (北京), 中国科学院地球化学研究所)

报告题目:

各向异性地球物理与矢量场

邀请人: 张文生 研究员

报告时间: 2016 年 9 月 28 日 (周三)

下午 14:30-15:30

报告地点: 科技综合楼三层

311 报告厅

摘要:

地球介质电阻率、极化率、速度和品质因子等物理性质的各向异性是广泛存在且被证明不可忽视的，因此，在地震学和大地电磁研究中，各向异性问题的讨论由来已久，且是最近十多年来领域的前沿与热点问题。随着最近几年计算机技术的快速发展，以及地球物理观测从一维到二维、三维和不同立体高度的矢量、张量观测的发展，使得研究更复杂的各向异性介质及其矢量数据的发掘成为可能，从而给现有的地球物理理论、方法、技术的发展带来了日益紧张的挑战。主题报告旨在通过国内外几个前沿研究的介绍，会同四个中心议题的详细展开，简述各相关领域可能存在的关键科学和技术问题，以凝练一些基础性、共性的问题供大家探索。

欢迎大家参加！