



深圳北理莫斯科大学

УНИВЕРСИТЕТ МГУ-ППИ В ШЭНЬЧЖЭНЕ
SHENZHEN MSU-BIT UNIVERSITY

应用数学讲座

Научный Семинар по Прикладной Математике

Research Seminar on Applied Mathematics

应用数学报告（45）

报告人 / Докладчик / Speaker: 李景治 教授

题目 / Название / Title: Bayesian Approach to Determining the Orientation of Sound-soft Obstacles with Phaseless Data via Wasserstein Distance

时间 / Время / Time: 18 Jul. 2022, 14:00-17:00

地点 / Место / Venue: 主楼 336

摘要 / Аннотация / Abstract:

We present a Bayesian approach to inverse scattering problems of reconstructing the rotation angle in clockwise direction of an acoustically sound-soft obstacle from phaseless far-field data in two dimensions via Wasserstein Distance.

李景治教授简介:

李景治，南方科技大学数学系教授。多年来一直从事逆问题相关偏微分方程数值解法的研究，在计算数学的理论研究和数值模拟方面取得了一系列的研究成果。目前主要研究领域涉及到反问题理论与计算方法，形状优化与微分形式统一理论，科学计算，有限元方法。