



数
系
天
地
勤
笃
求
真

中国科学院数学与系统科学研究院
Academy of Mathematics and Systems Science
Chinese Academy of Sciences

[首 页](#) [单位概况](#) [组织机构](#) [研究队伍](#) [科研成果](#) [教育培养](#) [党群文化](#) [人与事](#) [期刊学会](#) [图书馆](#) [信息公开](#)

现在位置: [首页](#) > [学术报告](#)

Academy of Mathematics and Systems Science, CAS
Colloquia & Seminars

Speaker: Mikko Salo, University of Jyvaskyla, Finland

Inviter: 张翼

Title: "Inverse problems for elliptic PDE" (7)

Language: English

Time & Venue: 2023.11.24 15:00-15:50 晨兴楼510 Zoom ID: 840 6884 1907 Code: AMSS2023

Abstract: This course will give an introduction to inverse problems for elliptic partial differential equations. The most famous example of such problems is the Calderón problem, which arises in seismic and medical imaging and forms the mathematical model for Electrical Impedance Tomography. In this problem, the objective is to determine an unknown coefficient (electrical conductivity) in an elliptic PDE from boundary measurements of its solutions (voltage and current measurements).

[【打印本页】](#) [【关闭本页】](#)

[电子政务平台](#) | [科技网邮箱](#) | [ARP系统](#) | [会议服务平台](#) | [联系我们](#) | [友情链接](#)



中国科学院
CHINESE ACADEMY OF SCIENCES

版权所有 © 中国科学院数学与系统科学研究院 备案号: 京ICP备05002806-1号 京公网安备110402500020号
电话: 86-10-82541777 传真: 86-10-82541972 Email: contact@amss.ac.cn
地址: 北京市海淀区中关村东路55号 邮政编码: 100190

