



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: Professor Dong Liang, Shenzhen Institute of Advanced Technology, Chinese Academy of Sciences

Inviter: Professor Bo Zhang, Associate Professor Chong Chen

Title: Fast Magnetic Resonance Imaging and Inverse Problems

Language: Chinese

Time & Venue: 2023.04.14 10:00-11:00 Z311

Abstract: 磁共振成像是目前医学成像技术中功能最强大，技术门槛最复杂的技术之一。然而，相对其他成像模态较为缓慢的采集速度（较长的扫描时间）制约了磁共振成像在临床上的广泛应用。借助采样样本的数量与扫描时间的正比关系，通过减少采集的数据量（稀疏采样）来缩短磁共振采集时间是磁共振成像领域的重要途径，而从高度欠采样的数据中重建出高质量的图像可以近似为一个病态反问题，对这一问题的求解是快速磁共振成像领域的研究热点。本次报告介绍快速磁共振成像的历史和现状，并展望其未来的发展趋势。

【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



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

