



中国科学院武汉岩土力学研究所

Institute of Rock and Soil Mechanics, Chinese Academy of Sciences

岩土力学与工程前沿讲坛

Forum on Geomechanics and Geo-engineering

No.SKL2025-27

应岩土力学与工程安全全国重点实验室邀请，中国科学院自动化研究所陈盈盈研究员来访交流并做学术报告，报告信息如下：

报告人
Lecturer

陈盈盈 研究员

讲座题目
Theme

科学研究的“第五范式”：人工智能与人类智能的融智时代

报告时间
Time

2025 年 10 月 22 日（周三）上午 9：00

报告地点
Spot

武汉岩土所研发大楼 3 楼 319 会议室

欢迎广大科研人员及研究生参加！



岩土力学与工程安全全国重点实验室

State Key Laboratory of Geomechanics and Geotechnical Engineering Safety



岩土力学与工程前沿讲坛

Forum on Geomechanics and Geo-engineering

报告简介

“人工智能+科学”正重塑科研范式。核心在于加速科学发现、提高科研效率、降低试错成本。科学基础大模型是推动科学智能研究实现平台式跨越发展的核心，正在成为大国科技竞争的制高点。本报告将基于人工智能前沿发展，探讨面向科学问题探索与前沿技术研发的共性需求，构建能够运用和发现科学规律、深度赋能科学研究的科学基础大模型原型系统，全面提升科研效能、增强学科交叉、加速科学发现，规划建设国家 AI+科学应用的智能底座。建设开放服务平台将服务科研人员，逐步实现“科学数据+科学计算+科学推理+科学实验”的全链条闭环。报告还将分享目前在一些学科领域进行的探索和取得的进展。

报告人介绍



陈盈盈，中国科学院自动化研究所研究员。主要从事视觉语义理解、多模态大模型，科学智能方面的研究。先后主持和参与国家科技部、国家自然科学基金委等数十项科研项目，发表论文 50 余篇，已授权专利 20 余项，获得国内外学术竞赛冠军 10 余项。面向 2035 跨模态通用人工智能开放平台任务，聚焦视觉模型的结构设计和推理优化的研究工作，提出了首个面向异常检测的像素粒度视觉语言协同预训练大模型 AnomalyGPT，该系列工作实现了零样本无阈值

像素级的异常诊断。承担科学基础大模型攻坚任务的课题，研究原型系统中的智能模型基座并设计科学开放服务平台架构。曾荣获吴文俊人工智能科技进步二等奖、中国科学院北京分院科技成果转化二等奖、世界人工智能大会最高奖 SAIL 大奖、首届中国西部巾帼科技创新大赛银奖和中国科学院科苑名匠团队等。目前担任中国图像图形学学会多媒体专业委员会委员、中国技术创业协会技术创新工作委员会委员等。

