



# 岩土力学与工程前沿讲坛

Forum on Geomechanics and Geo-engineering

No.SK2024-18

应岩土力学与工程国家重点实验室邀请，中南大学张升教授来访交流并做学术报告，报告信息如下：

报告人  
Lecturer

**张 升 教授**

报告题目  
Theme

**钙质砂颗粒破碎与剪切特性研究—从数值模拟、单元试验到本构模拟**

报告时间  
Time

**2024年7月10日（周三）下午16:30**

报告地点  
Spot

**武汉岩土所研发大楼4楼2号会议室**

欢迎广大科研人员及研究生参加！

# 岩土力学与工程前沿讲坛

Forum on Geomechanics and Geo-engineering

## 报告人介绍



张升，男，1979年12月出生于湖南邵阳，工学博士，现为中南大学教授，博士生导师，青海大学兼职教授。主要从事交通岩土工程服役性能及病害防控研究，从岩土工程最基本的水、土颗粒入手，提出了非饱和冻土水气迁移-相变理论，建立了颗粒岩土材料破碎-流失的统

一描述方法，创新了现场多源多相病灶感知技术与广域病害快速动态控制方法，完善了交通岩土工程病害溯源、测试、控制的研究体系，成果应用于我国填方面积最大的北京大兴、填方最高的重庆江北、填方量最多的昆明长水等超过2/3的4F机场，我国对外援助最大工程项目瓜达尔新国际机场，哈-牡高速、牡-绥快速等多条寒区铁路，以及中国医药Top25—山东鲁南制药集团，获湖南省技术发明一等奖（排名第1）、交通运输协会特等奖等。

张升教授以第一或通讯作者发表国际知名SCI期刊论文120余篇、国内三大岩土工程期刊论文60余篇；授权中国发明专利22项、国际专利3项。现为国际知名期刊Canadian Geotechnical Journal等编委、土力学与岩土工程分会理事、日本地盘学会会员、湖南公路学会理事；获国家优青、湖南省优秀研究生导师、湖南省科技领军人才、湖南省杰青、湖南省芙蓉学者、国际计算岩土协会年度最佳论文、詹天佑铁道科技青年奖等荣誉。