

第一号征文通知 (中文版)

AP-UNSAT 2015

第六届亚太地区非饱和土学术会议 桂林·中国

主办单位



中国土木工程学会土力学及岩土工程分会非饱和土与特殊土专业委员会



中国力学学会岩土力学专业委员会



桂林理工大学



中国人民解放军后勤工程学院



中科院武汉岩土力学研究所, 岩土力学与工程国家重点实验室



国际土力学与岩土工程学会非饱和土专业委员会

会议简介

亚太地区非饱和土系列会议始于 2000 年的新加坡(第一届),在国际土力学与岩土工程协会 (ISSMGE) 非饱和土专业委员会 (TC106) 的支持下,第二、第三、第四和第五届会议分别在日本大阪 (2003 年)、中国南京 (2007 年)、澳大利亚纽卡斯尔 (2009 年) 和泰国芭堤雅 (2012 年) 召开。会议旨在为亚太及其他地区从事非饱和土力学领域的研究人员和工程技术人员提供一个展示最新进展和学术交流的平台。历届会议非常强调非饱和土的理论研究和工程实践这两个方面,因此专注于本地区中有关非饱和土的工程问题,例如湿胀/干缩,塌方,降雨导致的边坡失稳和污染物运移等。随着非饱和土力学的不断发展,使得我们对许多诸如土-气相互作用、热化学影响、气候变迁等新问题有了更深入的认识和更好的解决方案。第六届亚太地区非饱和土学术会议将于 2015 年的金秋十月在美丽的桂林召开。

国际顾问委员会

H. Rahardjo	新加坡	B. Huat	马来西亚
A. Ridley	英国	Y. Kohgo	日本
D. Toll	英国	D. Sheng	澳大利亚
S. Houston	美国	G. A. Miller	美国
S. Vanapalli	加拿大	P. Delage	法国
A. Gens	西班牙	D.G. Fredlund	加拿大
C. Ng	中国	C. H. Benson	美国
Z. H. Chen	中国	K.K.Muraleetharan	美国
S. Wheeler	英国	A. Iizuka	日本
E.E. Alonso	西班牙	N. Khalili	澳大利亚
N. Lu	美国	L. Hoyos	美国
K. Kawai	日本	S. M. Rao	印度
W. Mairaing	泰国	T. T. Soon	新加坡

中国顾问委员会

陈祖煜	中国水利水电科学研究院	赖远明	中科院寒区旱区环境与工程研究所
谢定义	西安理工大学	包承纲	长江科学院
殷宗泽	河海大学	谢庆林	桂林理工大学
张建民	清华大学	冯夏庭	中科院武汉岩土力学研究所
朱本珍	中铁西北科学研究院	韩建平	兰州理工大学

组织委员会

主 席

陈正汉 中国人民解放军后勤工程学院 陈学军 桂林理工大学

秘 书 长

韦昌富 桂林理工大学/中科院武汉岩土力学研究所 徐永福 上海交通大学
吕海波 桂林理工大学 方祥位 中国人民解放军后勤工程学院

委 员

孔令伟 中科院武汉岩土力学所 马 魏 中科院寒区旱区研究所
邢义川 中国水利水电科学研究院 张 炜 机械工业勘察研究院
邵生俊 西安理工大学 王 驹 核工业北京地质研究院
蒋明镜 同济大学 程展林 长江科学院
赵成刚 北京交通大学 王兰民 中国地震局兰州地震研究所
孙德安 上海大学 谢永利 长安大学

詹良通	浙江大学	白晓红	太原理工大学
邵龙潭	大连理工大学	叶为民	同济大学
朱武卫	陕西省建筑科学研究院	邹维列	武汉大学
刘厚健	中电西北电力设计院	刘月妙	核工业北京地质研究院
徐张建	西北综合勘察设计研究院	骆亚生	西北农林科技大学
朱彦鹏	兰州理工大学	彭建兵	长安大学
杨和平	长沙理工大学	郑明新	华东交通大学
刘奉银	西安理工大学	杨果林	中南大学
刘新荣	重庆大学	汤连生	中山大学
梁波	重庆交通大学	马惠民	中铁西北科学研究院
廖红建	西安交通大学	郑永强	中建西北设计院
黄雪峰	中国人民解放军后勤工程学院	马贵生	长江水利委员会

会议主题

会议主题范围包含非饱和土的各个方面，主要包括但不限于以下议题：

非饱和土的基本性质

化学效应	动力学
微观结构	土-水特征
强度	应力-应变
热效应	渗透性

试验、监测与物理模拟

离心机试验	原位测试
室内试验	足尺试验
测量吸力/含水率试验的改进	

理论分析与数值模拟

本构模型	耦合分析
耦合理论	数值分析

工程应用

路堤/坝	渗流/渗透
地基基础	防渗层
自然灾害	道路
特殊土	降雨诱发滑坡
边坡稳定性	土体盖层系统
非饱和岩土体中的隧道开挖	

工程案例

工程应用	现场监测
案例分析	

交叉学科及新领域

生物工程/植被效应	
气候变迁	高放射性核废料处理
能源问题（二氧化碳封存，天然气水合物）	
地质-环境工程	化学-力学耦合效应
地理信息科学	土壤物理学/土壤成因学
碎石力学	膨胀岩
土-大气相互作用	包气带水文学

会议地点

桂林，作为世界著名的风景游览城市和中国首批历史文化名城，一直享有“桂林山水甲天下”的美誉。桂林市属山地丘陵地区，为典型的“喀斯特”地貌，遍布全区的石灰岩经亿万年的风化浸蚀，形成了千峰环立、绿水抱城、洞奇石美的独特景观。

美丽的漓江穿城而过，将桂林与著名度假胜地-阳朔连接起来，从而成为休闲度假和户外探险的旅游名胜。桂林市属亚热带季风气候，气候温和，雨量充沛,年平均气温19℃。桂林交通便利，桂林两江国际机场每日有超过 50 趟的航班飞往国内各主要城市，桂林火车站，每日各有 5 趟高速列车发往北京、上海和广州等城市。

重要日期

第一号会议通知公告：	2014 年 6 月 30 日
论文摘要提交截止日期：	2014 年 9 月 15 日
论文摘要录用通知截止日期：	2014 年 10 月 15 日
论文初稿提交截止日期：	2015 年 2 月 28 日
论文录用通知截止日期：	2015 年 4 月 30 日
论文终稿提交截止日期：	2015 年 5 月 31 日
会议暂定时间：	2015 年 10 月 14-16 日

会议网站

地址：<http://www.ap-unsat2015.com>

电子邮箱：ap-unsat2015@hotmail.com

联系方式

第六届亚太地区非饱和土学术会议组织委员会

桂林理工大学土木与建筑工程学院，

桂林，广西， 541004 中国

电话：+86 (0773) 589-5253，传真：+86 (0773) 589-1626