



第一屆 全國微生物岩土與材料工程學術研討會

2018年9月 中國·貴陽



主辦單位： 清華大學
 中國水利水電科學研究院
 東南大學
協辦單位： 同濟大學
 重慶大學
 河海大學
 華中科技大學
 中國礦業大學
 內蒙古工業大學
 流域水循環模擬與調控國家重點實驗室
 清華大學土木工程安全與耐久教育部重點實驗室
 《水利學報》編輯部
 《工程力學》編輯部

2018年3月

微生物成矿学的进步给土木水利工程带来了新的机遇和挑战，微生物岩土技术（Microbial geotechnology）是目前岩土工程最具革新性的技术领域之一，这一技术创造性地利用丰富的天然无毒害微生物资源改变岩土微观结构与组成，进而提高其工程力学性质，包括强度、刚度和渗透性等。微生物岩土技术可应用于岩土体加固、大坝及土中构筑物防渗堵漏、砂土液化防治、重金属污染土治理、土石砖类文物建筑修复、混凝土裂缝修复、智能自修复混凝土等多领域。近几年来，微生物岩土技术在国际学术界已有很多创新性研究成果，并成立了相应的学术组织开展和推动该技术的研究和应用。在国内，也有许多单位的科技工作者开始或已进行这方面的相关研究，并积累了一定的研究基础，取得了不少研究成果，极大推动了这一交叉学科研究的发展。为深入交流讨论和总结目前国内外在微生物岩土方面的研究成果、问题和体会，聚焦研究内容，展望未来发展趋势，促进其在我国的健康蓬勃发展，提高微生物岩土工程的科技创新水平，由清华大学、中国水利水电科学研究院和东南大学联合主办的“第一届全国微生物岩土工程与技术学术研讨会”拟于2018年9月14日在祖国西南名城贵阳举办。

本届会议的主题是微生物岩土材料性质、MICP技术、微生物岩土体防渗、微生物岩土加固、微生物污染土治理、微生物砖石类文物建筑修复和微生物混凝土裂缝修复等。会议将邀请国内外该领域的知名专家学者到会做主旨发言，并安排国内相关研究单位的专家做专题交流，会后安排技术参观活动。

本次会议将是全国微生物岩土工程与技术应用领域的第一次学术盛会，会议诚挚邀请海内外微生物岩土工程与技术领域的各位专家、学者以及相关领域的工程技术人员踊跃投稿并参会。

盼望2018年9月相会在中国贵阳。

一、学术委员会

顾问(按拼音字母排序)：陈祖煜 陈肇元 龚晓南 韩士杰 刘汉龙
宋二祥 吴宏伟 张建民

主任：楚 剑

委员(按拼音字母排序)：蔡 红 邓雪杰 郭红仙 韩宁旭 何 稼
胡黎明 贾 强 金炜枫 寇海磊 雷学文 李 驰 李 萌
李明东 屈文俊 邵光辉 王 琦 王绪民 王照宇 肖 杨
徐 晶 许朝阳 闫 玥 于 庆 袁晓露 张 荣 赵 阳
郑俊杰

二、组织委员会

主任：程晓辉

副主任：魏迎奇 钱春香

委员(按拼音字母排序)：蔡红 郭红仙 何建宏 李萌 王子文 肖建章
张建妍

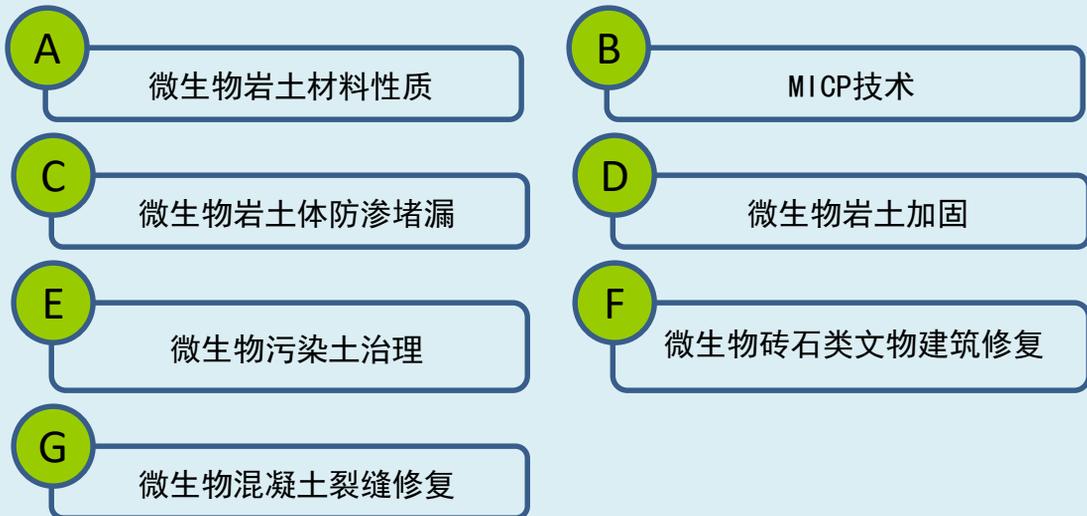
秘书长：肖建章

三、会议时间和地点

2018年9月14日 中国贵阳（具体参会地点请见第二号通知）

四、会议主题与论文征稿

1. 会议主题



2. 论文征稿

摘要投稿截止	2018年5月8日
论文全文投稿截止	2018年6月15日
返回评审结果和修改意见	2018年6月30日
论文修改稿截止	2018年7月31日

本次会议优秀论文将推荐在《水利学报》、《清华大学学报》和《中国水利水电科学研究院学报》等正刊或专刊上发表。热忱欢迎相关领域的科技工作者及研究生踊跃投稿。论文请控制在6页左右，论文排版请参照《水利学报》的格式。正式论文要求以电子邮件提交大会网站或秘书组邮箱。来稿请注明作者详细通讯地址、E-mail及联系电话。

五、日程安排

日期		安排
9月14日	全 天	注册报到
9月15日	上 午	开幕式及特邀报告
	下 午	专题报告或分组报告
9月16日	上 午	专题报告
	下 午	分组报告
9月17日	技术参观	
9月18日	全天返程	

六、代表报名及注册费

- 1) 注册费：请见第二号通知。
- 2) 住 宿：大会期间统一安排，费用自理。

七、展览安排

会议期间将举办岩土仪器设备、传感器展览，欢迎有关公司报名参加，具体细节联系会务秘书组。

八、秘书处通讯

肖建章

地 址：北京车公庄西路20号中国水利水电科学研究院
邮 编：100048
E-mail: xiaojz@iwhr.com
电 话：010-68786270 (O) , 13718101016 (M)
传 真：010-68786970