

第 2 届全国岩石隧道掘进机工程技术研讨会 2 号通知

各有关单位：

为交流隧洞工程勘察、设计、施工等方面的新理论、新技术、新方法、新工艺，促进隧洞技术更好的应用和发展，拟于 2018 年 9 月 19~20 日在美丽的中国国家园林城市乌鲁木齐召开第二届全国岩石隧道掘进机工程技术研讨会。研讨会旨就复杂条件下隧洞勘察设计理论与技术、超长距离、深埋高压、围岩破碎、软岩大变形、突水突泥、极硬围岩等 TBM 施工难点，以及针对高效破岩、快速支护、不良地质处置、地质预报、故障诊断、数字化施工等方向，深入探讨 TBM 隧洞结构安全设计与理论、TBM 破岩与支护机理、TBM 工法适用性、TBM 装备智能化、TBM 隧洞安全快速施工、TBM 隧洞建设与运营管理、TBM 新技术试验与应用等课题，交流该领域最新理论与技术研究成果，分享国内外典型 TBM 工程建设案例及 TBM 研制经验，以更好体现我国作为 TBM 研制与工程应用大国地位，引领 TBM 产业与技术发展新方向。研讨会由中国岩石力学与工程学会隧道掘进机工程应用分会、中国水利水电勘测设计协会、中国工程机械协会掘进机分会和北京轨道建筑学会共同主办，新疆额尔齐斯河流域开发工程建设管理局和中国铁建重工集团有限公司承办，热忱欢迎国内外从事隧洞勘察设计、TBM 行业的专家学者与会交流，以期推动我国岩石隧道掘进机工程技术更好更快的发展。

一、会议组织单位

主办单位：中国岩石力学与工程学会隧道掘进机工程应用分会

中国水利水电勘测设计协会

中国工程机械协会掘进机分会

北京轨道建筑学会

承办单位：新疆额尔齐斯河流域开发工程建设管理局

中国铁建重工集团有限公司

协办单位：新疆伊犁河流域开发建设管理局

新疆水利水电勘测设计院

内蒙古引绰济辽供水有限责任公司

中铁十八局集团有限公司

中国水利水电第三工程局有限公司

华能西藏发电有限公司

中国科学院武汉岩土所

中铁第四勘察设计院集团有限公司

盾构及掘进技术国家重点实验室

中铁工程装备集团有限公司

清华大学

中国矿业大学(北京)

山东大学

上海交通大学

浙江大学

华中科技大学

中南大学

大连理工大学

《岩石力学与工程学报》杂志社

《隧道建设》杂志社

媒体支持：隧道网 <http://www.tunnelling.cn>

二、会议组织机构

大会主席： 陈祖煜

顾问委员会： 钱七虎、王梦恕、钟掘、李培根、梁文灏、葛修润、杜彦良、蔡美峰、杨华勇、陈政清、郭东明、邓铭江

学术委员会：

主 任： 钱七虎

副主任： 陈祖煜、杨华勇、邓铭江、雷升祥、刘志明、程永亮

委 员（以姓名首字母为序）：白金、白云、仇文革、冯夏庭、冯晓燕、龚国芳、何川、黄田、黄继敏、洪开荣、金峰、江琳、景来红、江玉生、李超毅、刘成良、李国良、李术才、李祖辽、刘泉声、沙明元、盛谦、孙伟、唐春安、邬爱清、王驹、王焕、吴煊鹏、王媛、王雁军、王杜鹃、薛备芳、肖明清、夏毅敏、朱国力、赵坚

组织委员会：

主 任： 石泉

副主任： 尹迅飞、吕建中、宋振华、李小和、刘绍宝、徐晓东、刘建军

委 员： 陈雷、张瑄、张晓平、刘斌、刘立鹏、解东升、许佳、龚秋明、王燕、陶建峰、刘泱、姚捷、林赉贻、谢海波、霍军周、陈炳瑞、赵斐、宋扬、荆留杰、张仕民、麻成标、钟祥军、朱浩军、梅勇兵、涂红薇、阳斌、吕绪飞、王旭东、罗章、高攀、蔡东悦

会议秘书处：

联系人：	涂红薇 18570639086	王 燕 13917265458
	蔡东悦 18975101124	葛艳秋 13701926391
	李小和 13601112991	
	宋 扬 15210166523	

秘书处邮箱: tbmttec2018@163.com

三、会议主题

1. 主题

长距离硬岩隧洞掘进装备研制、工程施工与建设管理

2. 会议内容

- (1) 长距离隧洞工程设计、施工与管理技术
- (2) 超长寿命 TBM 设计与制造技术
- (3) 极硬岩地质 TBM 高效破岩技术
- (4) 复杂工况下 TBM 掘进施工的不良地质处置技术
- (5) TBM 施工超前地质预报、刀具磨损监测等新技术
- (6) TBM 信息化、数字化、智能化施工技术
- (7) 大坡度长距离支洞 TBM 掘进技术
- (8) 国内外典型 TBM 施工工程案例应用分析
- (9) 超大直径水下隧道工程设计、装备研制与施工技术
- (10) 其它地下工程领域理论研究、工程设计与施工、装备等技术

四、会议日程安排

日 期	时 间		会议议程
9 月 18 日	全天		代表报到、大会注册
9 月 19 日	上午	9:30-13:30	大会开幕、特邀报告
	下午	15:30-19:00	特邀报告
	晚上	19:00	欢迎晚宴
9 月 20 日	上午	9:30-13:30	分论坛报告
	下午	15:30-18:30	参观工厂

9月21日	考虑TBM工地参观的困难及施工状况，是否参观另行通知
-------	----------------------------

五、会议特邀报告

序号	姓名	职称	题目
1	钱七虎	院士	数字隧道和智能隧道
2	杨华勇	院士	智能掘进装备的一些探讨
3	邓铭江	院士	EH项目建设与技术挑战
4	冯夏庭	教授	深埋隧道岩爆监测预警与动态控制
5	李术才	教授	TBM不良地质超前预报进展与实践
6	刘泉声	教授	TBM掘进高应力破碎软弱地层坍塌失稳、挤压大变形与卡机灾害预警与施工安全控制
7	唐春安	教授	基于人工智能的岩爆监测预警方法
8	李国良	勘察设计大师	复杂地质条件长大隧道TBM设计方案研究
9	刘志明	教授级高工	不良地质条件下深埋长隧洞施工灾害处治和成套技术研究
10	李建斌	教授级高工	多元信息和算法融合的TBM在掘岩体实时感知
11	程永亮	教授级高工	硬岩TBM装备技术创新与应用

六、会议注册

参会正式代表注册费¥2500元/位，学生代表¥1200元/位（与会时请携带学生证）。注册费包含资料费、会务费、餐饮费及技术考察费。注册形式分为汇款注册和现场注册两种。费用统一汇至会议承办会务公司。

（会务公司及汇款相关信息见后续补充通知）

七、会议论文

会议论文拟编辑论文集，部分优秀论文将推荐到《岩石力学与工程学报》、《隧道建设》等期刊发表。会议论文投稿模板请参照《岩石力学与工程学报》杂志投稿要求，详见附件 2。

论文摘要投递截止时间为 5 月 31 日，论文摘要录用回复为 6 月中旬；全文请于 7 月 31 日前投递至秘书处邮箱：tbmtec2018@163.com。

八、会议及住宿安排

大会主会场拟定于新疆乌鲁木齐环球国际大酒店，单间/标间房价预计约为 800 元/天。酒店位于乌鲁木齐新市区北京南路 76 号，单独前往可乘坐公交车及出租车直接到达。会议另配套周边三星酒店，到达主会场的时间步行约为 10 分钟，单间/标间的房价预计约为 500 元/天。

乌鲁木齐 9 月属于旅游旺季，酒店非常客房紧张，且预定需要会务组先行缴纳订金。为便于统计酒店房间数量，请填写参会信息回执表（见附件 1），于 5 月 31 日前通过邮件发送至秘书处邮箱 tbmtec2018@163.com。

九、附件

附件 1：参会信息回执表

附件 2：《岩石力学与工程学报》论文投稿模板

中国岩石力学与工程学会
隧道掘进机工程应用分会

中国工程机械工业协会
掘进机械分会

中国水利水电勘测设计协会

北京轨道建筑学会
2018 年 5 月 25 日