

关于召开第十届管道工程与非开挖技术国际研讨会（ICPTT2019）的通知

各有关单位：

为了持续更好地推动管道工程和非开挖技术领域创新性科研成果、新技术和先进工程经验的探讨、交流和复杂问题的协同研究，促进管道与非开挖工程领域政、产、学、研、用的共同进步，快速提高我国管道建设水平，服务于我国城市地下管线基础设施建设与维护，中国地质大学（武汉）中美联合非开挖工程研究中心将于 2019 年 10 月 16-19 日在湖南省长沙市组织召开“第十届管道工程与非开挖技术国际研讨会（ICPTT 2019）”。具体事项通知如下：

一、 组织机构

1. 主办单位

- 中国地质大学（武汉）中美联合非开挖工程研究中心

2. 协办单位

- 中南大学
- 武汉中仪物联技术股份有限公司
- 湖南省城市规划研究设计院有限公司
- 长沙市规划设计院有限责任公司

3. 大会主要支持单位

- 国际非开挖技术协会
- 德国非开挖技术协会

- 英国非开挖技术协会
- 中国石油天然气管道局
- 住建和城乡建设部市政给水排水标准化技术委员会
- 中国城镇供热协会
- 中国塑料加工工业协会塑料管道专业委员会
- 中国城镇供水排水协会科学技术委员会
- 中国工程建设标准化协会管道结构委员会
- 中国石油工程建设协会管道非开挖穿越技术专业委员会
- 美国亚利桑那州立大学
- 美国德克萨斯大学
- 美国路易斯安那理工大学
- 加拿大女王大学

二、 会议主题

- 1、管道工程设计与施工
- 2、管道与非开挖工程相关国家标准
- 3、长输石油/天然气管线工程
- 4、综合管廊规划、建设、运营和管理技术
- 5、海绵城市与地下空间开发利用
- 6、大型顶管/涵箱工程技术
- 7、水平定向钻法管道穿越技术
- 8、盾构隧道施工技术
- 9、地下管网检测与评价
- 10、管网漏损探测与监控

- 11、地下管网探测定位技术
- 12、地下管道非开挖修复更新技术
- 13、智慧管网系统
- 14、地下管线的腐蚀与防护
- 15、新型管材管件研发及应用

三、时间与地点

会议时间：2019 年 10 月 16-19 日

报到时间：2019 年 10 月 16 日

会议地点：湖南省长沙市

会议酒店：长沙富力万达酒店（长沙市开福区湘江中路 308 号）

四、日程安排

2019 年 10 月 16 日	注册报到（全天）
2019 年 10 月 17 日	大会开幕式，大会特邀技术报告（全天）
2019 年 10 月 18 日	三个分会场技术报告： ① 非开挖管道检测与修复技术 ② 非开挖管道建设技术 ③ 综合管廊与隧道工程
2019 年 10 月 19 日	技术参观

五、费用

会务费：2019 年 9 月 1 日前注册缴费 1980 元/人，9 月 1 日后及现场缴费 2380 元/人会务费（含会议资料费、会场费、餐费等）。会议统一安排住宿，费用自理。

六、联系方式

大会秘书处：武汉中地大非开挖研究院有限公司

地 址：武汉市华工科技园现代服务业 SOHO 一号研发楼

联系人：刘秀琴 15572535912 周晓玉 18062604465

电 话：027-87059116 传 真：027-87059116

E-mail: icptt2019@163.com

会议网址: <http://www.ctrd.com.cn/cn/>

七、会议征稿

会议主办方中国地质大学（武汉）与《隧道建设（中英文）》编辑部研究决定，会议征集到的优秀论文将优先安排在大会宣讲并在《隧道建设（中英文）》以专刊形式集中发表，具体事宜通知如下：

（一）投稿步骤

1. 投稿人首先将稿件全文 word 文件于 2019 年 8 月 31 日前投至大会指定邮箱：icptt2019@163.com。

2. 经大会组委会初审拟录用的文章，将推荐到《隧道建设（中英文）》编辑部，由其进行第二轮审查。

3. 推荐到《隧道建设（中英文）》专刊发表的论文，作者将被通知在其官方网站的投稿系统注册并按其要求进行最终投稿。

4. 提交信息后，投稿成功。使用注册的登录名和密码可以随时查看稿件的处理状态。

（二）截稿时间——2019 年 8 月 31 日

大会主办单位盖章：中国地质大学（武汉）

中美联合非开挖工程研究中心

2018 年 12 月 11 日

荣誉主席：

- 周丰峻 院士，中国工程院；研究员，总参工程兵第三研究所
- 龚晓南 院士，中国工程院；教授，浙江大学
- Dietrich Stein 博士/教授，鲁尔波鸿大学
- Tom Iseley 教授，美国路易斯安娜理工大学
- Ray Sterling 教授，美国路易斯安娜理工大学

大会主席：

- 王复明 院士，中国工程院；教授，郑州大学
- 陈湘生 院士，中国工程院；总工程师，深圳市地铁集团有限公司
- 唐辉明 教授/博导，中国地质大学（武汉）副校长
- Samuel Ariaratnam, 主席/教授，国际非开挖技术协会/美国亚利桑那州立大学

技术主席：

- Mohammad Najafi 教授/主任，美国德克萨斯大学地下设施研究教育中心
- 马保松 教授/主任，中国地质大学（武汉）中美非开挖中心
- 王恒栋 教授级高工/副总工，上海市政工程设计研究总院（集团）有限公司

技术委员会：（排名按姓氏拼音）

- Ian Moore 博士/注册工程师/教授，加拿大女王大学
- Patrick Germain 亚太地区销售总监，德国海瑞克公司
- 安关峰 教授级高工/总工/副总经理，广州市市政集团有限责任公司

- 曾 聪 副教授，中国地质大学（武汉）
- 陈 勇 会长，福建省城市建设协会非开挖专业技术委员会
- 陈海龙 给水排水副总工程师，中国市政工程西北设计研究院有限公司
- 陈雪华 博士/总经理，广州金土岩土工程技术有限公司
- 陈湧城 教授级高工/顾问总工，中国市政工程华北设计研究院
- 程 勇 教授级高工/院长，中交第二公路勘察设计研究院有限公司隧道分院
- 褚建中 高工/主任，国家水泥制品节能中心
- 戴小松 高工/总工程师，中建三局基础设施工程有限公司
- 方 晔 教授级高工/总工，珠海水务集团有限公司
- 方宏远 教授/博导，郑州大学
- 冯晓燕 高工/副主编，《隧道建设（中英文）》
- 高立新 研究员/总工程师，住房和城乡建设部科技与产业化发展中心
- 何 穆 教授级高工/总工，中建三局投资发展公司
- 洪开荣 主任/总工程师/主编，盾构及掘进技术国家重点实验室，中铁隧道局集团有限公司，《隧道建设（中英文）》
- 黄 敬 博士/会长，香港管线学会
- 黄家文 高工/副主任，国家化学建筑材料测试中心（建工测试部）
- 纪 峰 教授级高工/总工程师，哈尔滨供水集团有限责任公司
- 江贻芳 国标委国家智慧城市标准化咨询专家

- 焦如义 高工/副院长，中国石油天然气管道科学研究院
- 焦玉勇 博士/教授/院长，中国地质大学（武汉）工程学院
- 孔耀祖 博士/总经理，武汉中地大非开挖研究院公司
- 李国辉 高工/副总工，中国石油天然气管道工程有限公司
- 李恒芳 董事长，瑞图控股（中国）有限公司
- 李胜新 总工程师，中石油天然气管道局四公司
- 李永江 副主任，包头市新都区城乡建设委员会
- 李跃飞 高工/副总经理，中冶京诚工程技术有限公司
- 梁 洋 高工/副处长，住房和城乡建设部科技与产业化发展中心
- 廖宝勇 博士/董事长，厦门安越非开挖工程技术股份有限公司
- 刘 晗 教授级高工/总经理，哈尔滨供水集团有限责任公司
- 刘新荣 教授/博士生导师，重庆大学
- 刘雨生 教授级高工/原专业总工，北京市市政工程设计研究总院有限公司
- 吕士健 教授级高工，住建和城乡建设部市政给水排水标准化技术委员会
- 苗红昌 教授级高工/院长，河南省水利勘测设计研究有限公司工程规划院
- 牛小化 教授级高工/副秘书长，中国城镇供热协会
- 祁建勇 教授级高工/总经理，中国恩菲工程技术有限公司
- 宋奇叵 教授级高工/专业总工，北京市市政工程设计研究总院有限公司

- 孙跃平 总经理，管丽环境技术（上海）有限公司
- 唐建国 教授级高工/总工，上海城建设计研究总院（集团）有限公司
- 童景盛 教授级高工/道桥专业副总工，中国市政工程西北设计研究院有限公司
- 童清福 高工/副总经理，武汉市天燃气有限公司
- 王 海 教授级高工/院长，中国石油天然气管道科学研究院
- 王 鹏 教授级高工/总经理，深圳市钻通工程机械股份有限公司
- 王家卓 高工/院长，中国城市规划设计研究院水务与工程规划院资源能源所
- 王剑锋 博士/总经理，隧道股份上海路桥集团顶管事业部
- 王卫平 博士/总经理，澜宁管道（上海）有限公司
- 王占杰 高工/秘书长，中国塑料加工工业协会(CPPIA)
- 项爱民 教授/秘书长，北京工商大学
- 谢熊耀 教授/副院长，同济大学土木工程学院
- 许海岩 技术中心主任/总工，中国二十冶集团有限公司
- 续 理 教授级高工/秘书长，中国石油天然气管道局专家委员会
- 杨 光 博士/高工/研发中心主任，哈尔滨供水集团有限责任公司
- 杨 涛 教授级高工/专业总工，中国市政工程中南设计研究总院有限公司
- 油新华 教授级高工/总工，中建市政建设有限公司
- 虞兴福 博士/副教授，浙江大学城市学院

- 张玉成 高工/副总经理，北京市热力工程设计有限责任公司
- 章立峰 教授级高工/副院长，华东勘察设计研究院有限公司
- 赵 伟 博士/总经理，石普贸易（上海）有限公司
- 赵 文 教授，东北大学
- 赵洪宾 教授，哈尔滨工业大学
- 赵继成 总工/总经理，北京北排建设有限公司
- 郑洪标 高工/总经理，武汉中仪物联技术股份有限公司
- 卓兴建 副院长，中铁工程装备集团有限公司

更多专家正在邀约中…

附件1:

参会回执表

单位名称*				
通讯地址			邮编	
姓名*	性别	职务、职称*	电话*	E-mail*
发票开票信息*				
开票类别*	增值税普通发票 () 增值税专用发票 ()			
完整开票信息*				
发票快递地址*				
参会须知	1、请将填好的《回执表》于 2019 年 10 月 15 日前传真或 Email 至会务组； 2、提前缴费的单位可于现场领取发票，现场缴费的单位发票将于 15 个工作日之后邮寄； 3、标 “*” 为必填信息。			

附件 2:

参会费用

参会费	2019 年 10 月 1 日前注册缴费 1980 元/人, 10 月 1 日后及现场缴费 2380 元/人会务费	含会议资料费、部分餐费、技术参观费等
培训费-账号信息		
对公账户 账 户: 武汉中地大非开挖研究院有限公司 账 号: 5651 6443 9656 开户行: 中国银行武汉鲁巷广场支行 个人账户 户名: 贾芳芳 开户行名称: 中国建设银行武汉喻家山支行 账号: 6227 0028 7261 0362 058 支付宝 账户: kongyaozu@163.com 付款信息及其说明: 请把培训费汇款转账至以上账户 (请备注单位及其名字)		
联系方式 承办单位: 武汉中地大非开挖研究院有限公司 地 址: 武汉市华工科技园现代服务业 SOHO 一号研发楼 (邮编: 430074) 联系人: 刘秀琴15572535912 贾芳芳18571573017 电话: 086-27-87059119 传真: 086-27-87059116 E-mail: icptt2018@163.com 会议网址: www.ctrd.com.cn		

附件 3:

《隧道建设(中英文)》国内统一刊号 CN 41-1448/U, 国际标准刊号 ISSN 2096-4498, 月刊。主要刊载隧道及地下工程领域中具有较高经济效益和社会效益的论文。现已被中文核心期刊、中国科技核心期刊、RCCSE 中国核心学术期刊、万方-数字化期刊群、中国期刊全文数据库、中文科技期刊数据库、中国核心期刊(遴选)数据库、中国学术期刊综合评价数据库、《中文精品科技学术期刊外文版数字出版工程》、《中文学术期刊文摘数据库核心版》、超星期刊数据库、维普、美国《乌利希期刊指南》和 EBSCO 数据库、《日本科学技术振兴机构数据库(中国)》和俄罗斯《文摘杂志》等多家数据库收录。

《隧道建设(中英文)》征稿简则

1) 本刊主要报道内容: 隧道与地下工程及其相关领域研究成果和先进技术; 相关专业工程设计、施工、管理、科研等方面的新成果、新方法、新经验和工程实录; 相关领域的国内外科技信息、行业动态等。刊登内容以实用技术为主, 兼顾试验、研究和综合评述, 涉及铁路、公路等领域中隧道与地下工程及相关的结构工程、水利工程、岩土工程、工程爆破、工程材料、工程机械、工程管理等专业。

2) 来稿内容为作者本人未曾公开发表过的研究成果, 表述力求充实精炼; 摘要宜在 100~300 字范围内; 引用数字、资料须给出参考文献; 保守国家机密; 文字、数字、计量单位和符号应符合国家有关标准、法规; 文章题名、作者姓名及工作单位、摘要、关键词以及图题和表题要译成英文; 插图用 CAD 软件绘制, 插图坐标线或框线要细于图中的曲线, 坐标变量和图、表中数字要标明单位, 图的轮廓线应粗于标注线。文章若为基金项目, 请注明科研项目来源。

3) 参考文献不得篇数太少或文献较旧, 篇数应不少于 10 篇, 为反映本领域最新研究成果, 建议适当引用本刊和相关期刊最近 2 年发表的文章。参考文献请按文中引用的顺序附于文末, 文中引用参考文献之处应标明参考文献顺序号。在列出中文参考文献各项的同时, 应列出(或翻译成)英文各项, 且与中文文献各项应一一对应, 英文各项中如单位名称、出版社、杂志名等需认真核实。3 位及 3 位以内的作者姓名要写全, 3 位以上的作者名用“等”代替。格式简述如下(具体请参阅 GB/T 7714-2005《文后参考文献著录规则》):

①专著: 著者. 书名[M]. 出版地: 出版者, 出版年: 起止页码.

②期刊: 作者. 题名[J]. 刊名, 年份, 卷号(期号): 起止页码.

③论文集中析出的文献: 作者. 题名[C]//论文集编者. 书名. 出版地: 出版者, 出版年: 起止页码.

④学位论文: 作者. 题名[D]. 保存地: 保存者, 年份.

⑤技术标准：起草责任者．标准代号标准名称[S]．出版地：出版者，出版年：起止页码。

⑥专利文献：专利所有者．专利题名：专利国别，专利号[P]．公告日期或公开日期。

⑦电子文献：主要责任者．题名：其他题名信息[文献类型标志/文献载体标志]．出版地：出版者，出版年（更新或修改日期）[引用日期]．获取或访问路径。

4) 来稿 A4 纸格式发电子文档，插图需发 CAD 原格式。本刊来稿无论采用与否恕不退还，请作者自留备份，3 个月以内未见通知的，可转投它刊。

5) 文稿要素：文稿应包括题名，作者姓名、工作单位、地址、邮政编码，摘要、关键词、正文、致谢（必要时）、参考文献、附录（必要时），第一作者简介(姓名、性别、出生年、民族、籍贯、毕业时间、毕业学校、所学专业、最高学历、职称、从事的专业技术领域或研究方向)。

6) 正文的层次标题一律用阿拉伯数字连续编号，引言编号为“0”，其余为“1” “1.1” “1.1.1”

“1.1.1.1”。列项说明第 1 层次用“1)”，第 2 层次用“①”、第 3 层次用“a)”的形式。

7) 文章中的科技术语和名词，应采用通用、规范词语。公式须准确，并标明各符号的意义及量的单位，变量字母为斜体，必要时应注明出处。

8) 未涉密证明：凡来稿均应提供未涉及他人及单位秘密的证明，单位人员由单位主管部门盖章，自然人由本人签字。

9) 作者应说明或承诺的内容：

①为便于编辑部期刊管理与传播，凡本刊投稿人均视为承诺将其作品的获取稿酬权、复制权、发行权、信息网络传播权、翻译权、汇编权无偿转让给本刊编辑部。不同意上述著作权转移的作者，敬请另投他刊。

②论文为原作，没有一稿多投或重复发表。

③论文没有抄袭、剽窃他人成果，引用他人的成果有明确出处。

④由多名作者撰写的论文，需共同签名，并将录用稿件告知承担该项研究的负责人。

10) 按修改稿返回的时间或收稿时间及栏目需要逐期安排发表。来稿一经发表，将赠送当期期刊 2 份（寄至第一作者）。

11) 文稿上务请注明第一作者或联系人的通信地址、邮政编码、固定电话、常用手机及 E-mail。

《隧道建设（中英文）》投稿须知

1 《隧道建设（中英文）》对文章标题的要求

- 1) 选题新颖：有创新内容，避免老生常谈。
- 2) 特定内容：准确无误地表达论文的中心内容。
- 3) 恰当用词、词语简明、文题相符。

2 《隧道建设（中英文）》对论文摘要的要求

2.1 文摘的种类及内容

按美国工程信息公司编辑部的分类，文摘分为指示性文摘与信息性文摘，或者两者结合。

1) 指示性文摘仅指出文献的综合内容，适用于综述性文献。指明一次文献的论题及取得的成果的性质和水平，其目的是使读者对研究的主要内容（即作者做了什么工作）有一个轮廓性的了解。综述性文献最常见于某技术在某时期的发展情况综述；或某技术在目前发展的技术水平，及未来展望等。总之这种文献是综述情况而不是某个技术工艺、某产品、或某设备的研究过程。创新内容较少的论文，其摘要也可写成指示性摘要。篇幅以 100 字左右为宜。

2) 信息性文摘多用于科技杂志或科技期刊的文章，也用于会议中的会议论文及各种专题技术报告。**信息性文摘主要由以下三部分组成。**

①目的：主要说明作者写此文章的目的，或说明本文主要要解决的问题。

②过程及方法：主要说明作者主要工作过程及所用的方法，也包括边界条件、使用的主要设备和仪器。

③结果：作者在此工作过程最后得出的结果和结论，如有可能，尽量提一句作者结论和结果的应用范围和应用情况。

信息性文摘篇幅以 300 字左右为宜。

3) 信息-指示性文摘介于上述两者之间，以信息性文摘的形式表述文献中信息价值较高的部分，而以指示性文摘的形式表述其余部分。篇幅以 200 字左右为宜。

2.2 写文摘

尤其是信息性文摘，希望在可能条件下按前述的三部分（**目的、过程方法、结果**）组成写出来。

写文摘的注意事项：

1) 排除本学科领域已成为常识的内容；切忌把应在引言中出现的内容写入文摘；一般也不要对论文内容作诠释和评论（尤其是自我评价）。

2) 不得简单重复题名中已有的信息。文摘第一句切不可与题目重复。

3) 摘要不分段。

4) 用第三人称。建议采用“对……进行了研究”、“报告了……现状”、“进行了……调查”等记述方法表明文献的性质和文献主题，不必使用“本文”、“作者”等作为主语。

一般 100~300 字为宜。

3 《隧道建设（中英文）》对文献的主题概念词(关键词)的要求

3.1 关键词的意义

关键词是科技论文的文献检索标识，是表达文献主题概念的自然语言词汇。科技论文的关键词是从其题名、摘要、层次标题和正文中选出来的，能反映论文主题概念的词或词组。

在科技信息迅速发展的今天，全世界每天有十几万篇的科技论文发表，**学术界已约定利用关键词去检索最新发表的论文**。作者发表论文不标注关键词，读者就检索不到，文献数据库就不会收录此类文章。**关键词选用得是否恰当，关系到该文被检索的概率和该成果的利用率。**

3.2 关键词的给出

每篇文献的关键词包罗了该文献的所有主题概念，实际代表了文献所讨论的主要内容，包括产品、工艺、所用的手段方法、仪器、设备、材料等，手段方法还包括了各种数学方法、计算机模拟及有关模型等。

关键词应尽量给词全一些，专指度高一些。

所谓专指度高，一般是说给出的词所指示的范围尽量窄一些，尽量对准文献的主题概念。例如：一篇讲述汽车齿轮材料的文献只给出“汽车”、“齿轮”、“材料”是不够的，要尽量根据文献内容指明是什么汽车，齿轮是那种齿轮，材料又是什么具体材料。指示越是具体，专指度就越高，就更有利于标引与检索。

关键词可以从标题、文摘、文献正文引言及结论中去找，也可以凭专业知识及文献内容去确定。

4 《隧道建设（中英文）》对引言的要求

4.1 引言的内容

引言作为论文的开场白，应以简短的篇幅介绍论文的**写作背景和目的，以及相关领域内前人所做的工作和研究的概况，说明本研究与前人工作的关系，目前研究的热点、存在的问题及作者工作的意义**，引出本文的主题给读者以引导。

4.2 引言的写作要求

- 1) 开门见山，不绕圈子。避免大篇幅地讲述历史渊源和立题研究过程。
- 2) 言简意赅，突出重点。不应过多叙述同行熟知的及教科书中的常识性内容，确有必要提及他人的研究成果和基本原理时，只需以参考引文的形式标出即可。在引言中提示本文的工作和观点时，意思应明确，语言应简练。
- 3) 尊重科学，实事求是。在论述本文的研究意义时，应注意分寸，切忌使用“有很高的学术价值”“填补了国内外空白”“首次发现”等不适之词；同时也要注意不用客套话，如“才疏学浅”“水平有限”、“恳求指教”“抛砖引玉”之类的语言。
- 4) 引言的内容不应与摘要雷同，也不应是摘要的注释，引言一般应与摘要相呼应，在引言中提出的问题的，在结论中应有解答，但也应避免引言与结论雷同。
- 5) 简短的引言，最好不要分段论述，不要插图列表和数学公式的推导证明。

5 《隧道建设（中英文）》对正文的要求

5.1 一般正文应包括的内容

一般科技论文的正文部分都应包括研究的对象、方法、结果和结论或讨论这几个部分。不要只说“是什么”，主要应说“怎么做”和分析“为什么”。

5.2 论文的重点内容

试验与观察、数据处理与分析、试验研究结果的得出是正文的主要部分，应给与有重点的详细论述。对施工类论文，施工过程有时就是试验过程。主要可从一下几方面来写：

- 1) 提出问题；
- 2) 分析问题产生的原因（从理论和实践两方面，尽量用数据说话）；
- 3) 提出改进/解决问题的方案；
- 4) 论证方案的可行性（从理论和实践两方面论证）；
- 5) 方案的执行（方法）；
- 6) 收集整理分析方案执行过程中有关问题的资料和数据；
- 7) 得出方案执行效果。

5.3 写论文注意事项

- 1) 切记不要把论文写成记叙文或说明文

要解决的问题不是“what”

而是“how”和“why”

特别是不要写项目总结

2) 突出重点

5.4 内容要求

- 1) 内容务求客观、科学、完备，尽量利用事实和数据说理。
- 2) 凡是用简要语言能够讲述清楚的内容，应用文字陈述；用文字不易说明白或说起来比较繁琐的，可用图或表来说明。
- 3) 图和表要有自明性。即图表本身给出的信息就能表达清楚要说明的问题。
- 4) 图和表要精心选择和设计，删除可有可无的或重复表达同一内容的图和表。
- 5) 引用的资料，尤其引用他人的成果要采用标注参考文献的方法标明出处。
- 6) 切忌用教科书式的方法撰写论文。对已有的知识避免重复论证和描述，尽量采用标注参考文献的方法。

6 《隧道建设（中英文）》对结论的要求

结论（讨论）是整篇文章的最后总结。尽管多数科技论文的作者都采用结论的方式作结束，并通过它传达自己欲向读者表述的主要意向，但它并不是论文的必要组成部分，如果在论文中不可能导出应有的结论，也可以没有结论而进行必要的讨论。

结论不应是中文中各段小结的简单重复，它应该以正文中的实验或考察得到的现象、数据的阐述分析为依据，完整、准确、简洁地指出以下内容：

- 1) 由对研究对象进行考察或研究得到的结论。
- 2) 本论文尚难以解释和解决的问题。
- 3) 与先前已发表过的（包括他人和作者自己）研究工作的异同。
- 4) 本论文在理论上和实用尚的意义及价值。
- 5) 进一步深入研究本课题的建议。