

# 2018全国岩土工程师论坛一号通知

## (会议征文通知)

近20年,伴随着建设事业突飞猛进发展,在广大岩土工程师努力下,我国岩土工程技术取得了世界瞩目的成就。岩土工程系隐蔽工程,一向被人们视为难度高、风险大的一个技术领域。在我国岩土工程技术发展历程中,既有不少成功经验,也有一些沉痛教训。这些都是需要我们在前进中继续深入研究总结的。在这个理论计算、科学试验与工程经验并存并重的领域里,技术条件、设计理论和施工手段与岩土工程技术人员掌握的理论及经验并重。只有这样才能使得我国岩土工程技术得以全面的不断创新与发展。

20年前,由中国工程院主办的“岩土工程青年专家学术论坛”在武汉召开,时任中国工程院副院长潘家铮教授专门为论坛论文集做序,勉励青年岩土工程师:“岩土工程存在大量复杂问题和重要关键有待研究和攻克,而要解决这些问题,仅靠理论与实验室研究是不够的,岩土的性质如此复杂多彩变幻无常,要取得突破,既要做深入的理论探索和基础性研究,需要各种高新科技的引进和渗透,更需要丰富的实践经验的反馈,从中吸取养料、检验、丰富和改进理论。一定要将两者紧密结合起来才能有成。“岩土工程”这个名词正是意味着岩土力学理论和工程实践的综合,文集中不少论文都是两者结合的范例。我想论坛采用这个名词也有深意吧。既然中国将进行规模空前的工程建设,只要我们努力,在肥沃的土地上也一定能盛开灿烂的鲜花、结出丰硕的成果。谨以此意贡献给青年岩土工程专家们。”



**岩土工程青年专家学术论坛顾问委员会**

主任：潘家铮  
 副主任：冯博平  
 委员：（按姓氏笔画为序）  
 王思敬 王梦恕 范钦球 叶守明 冯振雄 刘济南  
 刘建航 孙钧 杨秀敏 吴中如 范珠江 张安桥  
 陈厚群 苏肇元 胡海涛 周炯 郑守仁 钱七虎  
 钱鸣高 黄斯勋 崔俊芝 葛修润

**岩土工程青年专家学术论坛组织委员会**

名誉主任：应 康 白世伟 魏春和  
 主任：王 稼  
 副主任：苏 丹 黄 强 苏湖生 刘卫卫  
 秘书长：黄运飞  
 委员：（按姓氏笔画为序）  
 毛伟 毛田田 王建华 王强洋 刘卫卫 刘小攀  
 刘国清 汤天鹏 李予新 李耀刚 张 磊  
 张 伟 张四中 彭 凡 葛 丹 苏冠柱 高启平  
 苏湖生 王 稼 杨 斌 杨 敏 何满潮 宋二锋  
 宋义坤 姜 皓 吴兴涛 周兴臣 殷桥建 倪伟生  
 赵世炳 胡建林 姜西满 徐卫卫 徐曰庆 黄 强  
 黄运飞 黄朝秋 黄雪锋

**岩土工程青年专家学术论坛文集编辑委员会**

主任：潘家铮  
 委员：（按姓氏笔画为序）  
 王明洋 刘国清 李荣强 张 磊 苏 丹 苏冠柱  
 苏湖生 王 稼 杨 敏 程嘉麟 赵世炳 秦西满  
 徐卫卫 黄 强 黄运飞 黄朝秋

序

岩土工程是与经济建设和社会发展紧密相关的科学技术领域。生产实践的需要，有力地推动了岩土工程的进步。随着工程水平的提高又极大地促进了经济建设的发展。从我国建国的大气、新疆巴河的高架大桥、泰山修路的公路铁轨到复罗棋中的矿业工业，无不留下了岩土工程科技人员的智慧和汗水。

如果说，20世纪是岩土工程创立和发展的世纪，那么21世纪将是它取得突破性进展的世纪。尤其我国在新的世纪中将出现史无前例和举世瞩目的工程建设高潮。岩土工程的重要性将日益突出，努力提高我国岩土工程科学技术水平，是我国岩土工程界的首要任务。21世纪是知识经济时代，一个国家，快慢在很大程度上取决于能否建立和发展一支具有创新能力、竞争、本质上是综合实力的竞争。是科学技术水平的竞争。归根到底是人尤其是精英人才的竞争。岩土工程界也不例外，青年岩土工程师是我国岩土工程界的未来和希望。他们的水平和能力，代表着我国岩土工程的未来，中国科学院武汉岩土力学研究所、中国建筑科学研究院、地质科学研究所的许多年轻科技工作者经过刻苦研究，最近在1998年组织一次岩土工程青年专家学术论坛，并委编委会出版了这本论文集，我认为这是一件好事。中国工程院是在工程科学技术方面的最高荣誉性、咨询性学术机构，关注青年人才的成长，为我国工程科学技术发展提供高水平的后备力量，是工程院的主要任务之一。工程院愿为青年人提供舞台，为他们成才创造条件。因此我们支持和鼓励有关领域的士参加论坛编委会，抽出半年业余时间出席会议，对论坛给予力所能及的支持。今后，还将与精英人才的培养作出多方面的努力。

现在论坛组织工作已基本就绪，大会选中的100篇论文是由编委会认真筛选、修改并经编委会审定通过的，基本上反映了我国岩土工程青年专家的水平，它当前我国岩土工程发展中的一种热点。希望问题能结合实际提出了自己的看法。虽然不能包括岩土工程的所有领域，但作为青年科技精英和青年专家的交流方向，还是恰当的。

在文集出版之际，编委会要写几句话，我除希望文集的出版有助于促进我国岩土工程的进一步发展和青年专家的脱颖而出，并愿提出一点：“岩土工程”这个词“岩土力学”在含义上有些区别，前者是偏重于岩土工程的应用基础性研究学科，它服务于传统行业，定义范围较广的学科，后者是偏重于岩土工程的应用研究学科，由基础学科引申而来，后者更偏重于岩土工程的理论研究和基础研究，岩土工程知识对现代土木工业、军事有密切关系，需要做深入的理论探索和基础性研究，需要各种高新技术的引进和渗透，更需要丰富的实践经验的反馈，从中吸取材料、经验，丰富和改进理论。一定要将两者紧密结合起来才能有成果。“岩土工程”这个词正是意味着岩土力学理论和工程实践的综合。文中不少论文都是两者结合的成果。我期望采用这个词也有重要意义。既然中国将进行大规模的工程项目建设，国家在人力、物力、财力的投入上也一定是最开花的。给岩土工程的发展，通过文集奉献给青年岩土专家。

潘家铮

**《岩土工程青年专家学术论坛文集》1998年**

论坛对于我国岩土工程发展具有重要意义，当年参加论坛的青年岩土工程师在老专家们的谆谆教导下，已成为我国过去20年的岩土工程技术发展的中坚力量，坚持理论与实践相结合，无论在岩土工程理论还是工程实践方面都做出了巨大贡献。总结交流当年的“岩土工程青年专家”走过的道路及其为我国岩土工程事业做出的贡献对于当今的青年岩土工程师具有积极意义。借助对20年前论坛回顾，重启“岩土工程师论坛”，聚焦于习近平总书记在党的十九大报告中提出的：“加快建设创新型国家。创新是引领发展的第一动力，是建设现代化经济体系的战略支撑。要瞄准世界科技前沿，强化基础研究，实现前瞻性基础研究、引领性原创成果重大突破。加强应用基础研究，拓展实施国家重大科技项目，突出关键共性技术、前沿引领技术、现代工程技术、颠覆性技术创新，为建设科技强国、质量强国、航天强国、网络强国、交通强国、数字中国、智慧社会提供有力支撑。加强国家创新体系建设，强化战略科技力量。”

深化科技体制改革，建立以企业为主体、市场为导向、产学研深度融合的技术创新体系，加强对中小企业创新的支持，促进科技成果转化。倡导创新文化，强化知识产权创造、保护、运用。培养造就一大批具有国际水平的战略科技人才、科技领军人才、青年科技人才和高水平创新团队”，对于我国岩土工程技术创新发展、培养领军人才具有重要意义。

目前我国正处于重大基础设施大规模建设高速发展时期，非常必要在20年前创办的会议基础上，继续举办全国岩土工程前沿论坛。为此，中国工程院土木、水利与建筑工程学部决定主办“全国岩土工程师论坛”。“2018全国岩土工程师论坛”由中国工程院土木、水利与建筑工程学部主办，由中国土木工程学会土力学与岩土工程分会、中国土木工程学会隧道及地下工程分会、中国岩石力学与工程学会岩土工程信息技术与应用分会、国际岩土工程联盟（FedIGS）数据标准专业委员会（JTC2）、深圳大学、深圳市专家人才联合会、深圳中国工程院院士活动基地、深圳市地铁集团有限公司等承办。将于2018年10月30—31日在深圳市召开。

现将会议相关事项通知如下：

### 1. 论坛时间、地点

论坛时间定于2018年10月30~31日，会期2天，地点：深圳。

### 2. 论坛议题

论坛议题以岩土工程前瞻性课题为主，紧紧围绕我国岩土工程创新发展与人才培养主题，通过论坛，建立以议题为目标的联合研究小组。

本次论坛设立议题及召集人为：

序号	议题名称	召集人	投稿邮箱
01	地下结构安全（抗震、耐久、抗腐蚀）性研究与实践	张建民	ytzjlt01@163.com
02	城市地下空间与城轨岩土工程技术研究与实践	陈湘生 朱合华	ytzjlt02@163.com
03	大面积场地与地基处理技术研究与实践	郑刚 郑建国	ytzjlt03@163.com
04	深基础工程施工新技术研究与实践	王卫东 张雁	ytzjlt04@163.com
05	岩土工程测试新技术研究与实践	刘小敏 侯伟生	ytzjlt05@163.com
06	岩土工程智能（信息）化技术研究与实践	黄强	ytzjlt06@163.com
07	环境岩土工程研究与实践	陈云敏 刘松玉	ytzjlt07@163.com
08	岛礁建设的岩土工程研究与实践	汪稔	ytzjlt08@163.com
09	地下工程施工装备研究与实践	洪开荣	ytzjlt09@163.com
10	粤港澳大湾区岩土工程关键技术研究与实践	吴宏伟 区秉光	ytzjlt10@163.com
11	地质灾害风险与防控	殷跃平	ytzjlt11@163.com



岩土工程青年专家学术论坛参会代表合影（1998年10月31日）

### 3. 论坛参加人

中国工程院院士和中国科学院院士、20年前“中国工程院岩土工程青年专家学术论坛”所有参会人员、各议题特邀专家、论坛论文提交者、协办单位的推荐专家。参会专家由组织委员会确认发出邀请函。

### 4. 论文要求及提交时间表

论文应围绕会议相关专题介绍近年来的新技术、新成果和新进展。

2018年4月30日	提交论文提要（发至“论坛议题”邮箱）
2018年5月30日	论文征稿截止
2018年6月30日	开始向作者发出修改（录用）意见的通知
2018年7月30日	秘书处停止收回修改稿，经整理后提交中国建筑工业出版社出版
2018年8月20日	秘书处向入选论文作者发出论坛邀请函

## 论文要求

(1) 所投稿件要求没有正式发表过，内容围绕论坛议题，一般不超过6000字。论文为OFFICE电子文档，格式及要求另行通知。

(2) 论文发至各议题投稿邮箱。请务必附上详细联系地址、电话号码和电子邮箱，以便联系。会议将录用论文编辑出版论文集。

## 5. 论坛组织

### (1) 顾问委员会名单（按姓名汉语拼音排序）

陈厚群	陈云敏	陈肇元	陈政清	程泰宁	崔俊芝
崔 愷	邓铭江	董石麟	杜彦良	冯叔瑜	傅熹年
葛修润	龚晓南	关肇邨	郭仁忠	韩其为	何华武
何镜堂	胡春宏	黄 卫	黄熙龄	江欢成	江 亿
孔宪京	李道增	李圭白	李华军	李建成	李 珏
李猷嘉	梁文灏	廖振鹏	林元培	刘加平	刘经南
刘先林	龙驭球	卢耀如	罗绍基	马国馨	马洪琪
马克俭	茆 智	孟建民	孟兆祯	缪昌文	聂建国
宁津生	钮新强	欧进萍	彭永臻	秦顺全	钱七虎
钱正英(女)	任辉启	任南琪	容柏生	沙庆林	沈世钊
施仲衡	孙 伟(女)	谭述森	王 超	王复明	王光远
王 浩	王建国	王家耀	王景全	王梦恕	王瑞珠
王小东	魏敦山	文伏波	吴良镛	吴志强	吴中如
项海帆	肖绪文	谢礼立	谢先启	谢世楞	许其凤
杨秀敏	杨永斌	叶可明	岳清瑞	张超然	张建云

张 杰	张锦秋(女)	张祖勋	郑健龙	郑皆连	郑守仁
郑颖人	郑哲敏	钟登华	钟训正	周丰峻	周福霖
周 镜	周君亮	周绪红	朱伯芳	邹德慈	

### (2) 学术委员会名单

主任：陈湘生、张建民

副主任：黄 强、朱合华、张雁、高文生、郑 刚、刘松玉、王卫东、沈小克

委员（按姓名汉语拼音排序）：

白 云	陈 丹	陈 凡	陈生水	陈泽广	程崇国
程 桦	程 骐	戴一鸣	丁 冰	方泰生	何 川
何毅良	洪开荣	侯伟生	胡黎明	黄力平	黄润秋
黄雪峰	黄运飞	贾金青	康景文	李广平	李荣强
李术才	李耀刚	李耀良	李子新	刘国楠	刘俊岩
刘汉龙	刘树亚	刘小敏	柳建国	马芹永	毛由田
明海燕	莫海鸿	庞小朝	丘建金	区秉光	单仁亮
沈小克	宋二祥	宋义仲	苏 栋	汪 稔	王明洋
吴 恒	吴宏伟	咸大庆	徐长节	徐日庆	徐卫亚
徐杨青	杨 斌	杨成斌	杨光华	杨 敏	杨维好
杨志银	叶阳升	殷建华	殷跃平	袁大军	张建红
张晋勋	张 炜	赵维炳	郑爱元	周同和	周小文
朱武卫					

### (3) 组织委员会名单

主任：陈湘生、黄 强

副主任：郭清蓝、朱合华、张雁、高文生、郑 刚、刘松玉、王卫东

委员（按姓名汉语拼音排序）：

曹积才	查甫生	常翔	陈玮	陈泽广	冯守中
冯荣	高涛	韩鹏举	韩自刚	侯伟生	化建新
黄运飞	贾金青	康景文	李驰	李广平	李慧生
李耀刚	李耀良	刘小敏	刘国楠	刘树亚	刘永超
马国伟	明海燕	聂庆科	庞小朝	彭晓鹏	丘建金
施峰	唐海英	唐孟雄	王社选	咸大庆	肖冰
邢慧娴	徐杨青	徐张建	徐中华	杨志银	张亮
张信贵	郑建国	周宏磊	周同和	朱武卫	赵燕茹

#### 6. 论坛协办单位（排序不分先后）

中铁南方投资集团

中铁建南方建设投资有限公司

中建南方投资有限公司

中国电建南方建设投资有限公司

中国交通建设股份有限公司南方公司

中国工程院土木、水利与建筑工程学部

中国土木工程学会土力学与岩土工程分会

中国土木工程学会隧道及地下工程分会

中国岩石力学与工程学会岩土工程信息技术与应用分会



2018年4月15日