

邀请函

谨代表第五届 GeoChina 国际大会委员会，诚挚邀请您参加。GeoChina 将于 2018 年 7 月 23 日至 25 日在中国杭州举办。本次会议主题为交通基础设施在恶劣气候条件下的破坏机理、防控措施及可持续性发展。本次会议获得多个业内领先的国际专业机构的支持。

本次会议将为交通基础设施的设计，建造以及安全检测等领域的发展提供展示平台，同时为本行业在 21 世纪的发展提供交流论坛。会议议题包括桥梁、路基路面，岩土，隧洞，铁路工程以及安全检测等多个方面。参与者将有机会和来自全世界的专家、学者以及大型公司探讨行业发展前景。

会议举办地杭州以其众多的历史古迹和优美的自然风光而闻名。她是中国最美丽的城市之一，并以风景秀丽闻名于世。同时中国基础设施建设的高速发展也为桥梁、路基路面、岩土及隧道工程提供了诸多机遇和挑战，工程师们得以施展专业知识和技能，通过技术创新手段，解决了包括公路桥梁、路面、材料、地基处理、边坡、基坑、隧道等领域的众多技术难题。第五届 GeoChina 大会组委会热忱欢迎国内外学者、工程技术人员和管理者莅临杭州，共襄盛会。

当地组织委员会

汪劲丰博士，浙江大学，主席
王金昌博士，浙江大学，联合主席
范兴朗博士，浙江工业大学，联合主席
吴曦博士，浙江大学
矫钰文，浙江大学

重要日期

2017 年 03 月 15 日，摘要投稿截止日期
2017 年 03 月 30 日，通知投稿者摘要录取情况
2017 年 09 月 30 日，论文投稿截止日期
2017 年 11 月 20 日，通知作者论文收录情况
2018 年 02 月 20 日，最终稿件收录
2018 年 7 月 23~25 日，会议

组织委员会

龚晓南院士，主席
蔡袁强教授，主席
陈达豪博士，联合主席
Hany Farouk Shehata 博士，联合主席
徐荣桥教授，联合主席
杨仲轩教授，联合主席
汪劲丰博士，联合主席
Musharraf Zaman 教授，联合主席

联合承办

美国土木工程师协会岩土分会，美国
哥伦比亚岩土工程师协会，哥伦比亚
朝阳科技大学，台湾
沧州市政工程公司，中国
深度地基协会，美国
联邦公路局，美国
住房建筑储备局，埃及
ILISO 赞比亚咨询公司工程师，赞比亚
国际沥青路面协会，美国
国际土力学岩土工程委员会交通岩土分委员会
国际隧洞磨损协会，美国
苏交科，中国
国立联合大学，台湾
山东省交通科学研究院，中国
墨西哥岩土工程协会，墨西哥
埃及土结构研究协会，埃及
华南理工大学，中国
南部平原交通中心，美国
德克萨斯州交通研究所，美国
同济大学，中国
交通研究委员会 (TRB)，美国
俄克拉荷马大学工学院，美国

会议官方网址

<http://geochina2018.geoconf.org>

会议官方语言为英语



一号通告

第五届 GeoChina 国际会议

交通基础设施在恶劣气候条件下的破坏机理、防控措施及可持续性发展

7/23-25, 2018 • 中国, 杭州

主办方: 浙江大学 (合作单位: 中国教育部),
GeoChina 基础设施协会, 俄克拉荷马大学

秘书长

汪劲丰博士
浙江大学

陈达豪博士
俄克拉荷马大学
德州交通部

GEOCHINA.ADM@GMAIL.COM



会议主题

I: 交通岩土工程

- 岩土材料无损检测
- 土工构筑物和路基的原位测试方法、设计以及质量控制
- 岩土工程的检测设备、性能分析及建模
- 非饱和土、渗流以及环境岩土科学进展
- 土特性和实验室测试
- 基础失效和修复
- 挡土墙和边坡稳定
- 桥梁桥台路堤
- 合成材料加筋挡土结构
- 地面沉降中的工程问题
- 土和地基的动力行为
- 土的物理特性，数值模拟以及本构 模型
- 岩土材料和工程的创新和可持续性
- 发展中国的交通岩土问题

II: 路面工程

- 机场路面分析、修复以及性能
- 可再生沥青路面
- 路面设计、建模、性能测试以及管理
- 可持续长寿命路面
- 地基处理、路面的化学/机械稳定性以及岩土工程中的应用
- 沥青混凝土中的水损害
- 混凝土的力学性能及其对路面行为和性能的影响
- 温拌沥青
- 修复策略选择以及预防性养护措施
- 路面结构和材料的快速测试
- 路面材料、设计、施工、养护和测试
- 沥青和沥青混合料性能评估
- 接缝式混凝土路面、钢筋混凝土路面和连续式钢筋混凝土路面的新建和修复
- 桥面铺装
- 泡沫沥青、乳化剂与颗粒材料的稳定性与再利用
- 道路拓宽
- 纳米技术及其在民用基础设施中的应用
- 沥青混合料设计、热拌沥青混合料测试和材料性能评估

会议接受的论文将会在 **Springer-DE** 的编辑书内发表 (**EI检索**)并提交 **ISI "Thomson Reuters"** 收录。

接受的论文将有机会发表在如下期刊的专刊或常规期刊上

(1) Journal of Performance of Constructed Facilities, ASCE (SCI 检索);

(2) Journal of Testing and Evaluation, ASTM International (SCI 检索);

(3) International Journal of Geomechanics, ASCE (SCI 检索)。论文将会接受 ASTM International, ASCE 编辑部组织的国际同行评审。

经 GeoChina 2018 被 ASCE 接受论文，将出现在 ASCE 的常规期刊中。

III: 桥梁工程

- 桥梁结构的无损检测、远程监测、冲刷评估及性能评价
- 桥梁及地下结构的抗震设计
- 设计方法和材料：复技术和新材料、耐用和可持续设计、基础设计/施工中的创新、基于设计/施工的性能提升、美学和环境影响
- 桥梁设计、施工及维护的技术及工程实践
- 特殊地基处理和沉降控制技术

IV: 隧道工程

- 隧道管理和调查、监控和沉降控制
- 新兴技术、衬砌设计及预制技术进展
- 隧道设计、施工、维护、养护中的创新
- 火警/生命安全、脆弱性和安全性
- 软土地基上的隧道工程、地面沉降控制和改进
- 隧道施工地质的先进预测方法
- 深基坑和城市隧道工程

V: 铁道工程

- 铁路轨下基础
- 高速铁路系统
- 铁路结构的抗震设计
- 铁道工程与运营的经济学
- 结构，养护和施工

VI: 大坝, 测绘学, 地质, 地球物理学, 以及灾害

- 大坝工程、地质、测绘学、地球物理学和重力
- 交通岩土工程中的地质测定
- 自然灾害和交通岩土工程中的灾害监测
- 交通岩土工程中的地震危害和减轻
- 适应极端风险的可恢复功能结构：风险/可靠性评估，紧急情况，多风险设计，震后功能增强，桥梁冲刷风险评估和修复，桥梁工程的质量控制和保障
- 地质灾害控制技术

国际顾问委员会

Abdullah M. Al-Amri 教授, 沙特国王大学, 沙特阿拉伯

Khalied M. A. El Zahaby教授, 住房建筑储备局, 埃及

Hisham K. Ameen教授, 住房建筑储备局, 埃及

Mohamed A. Abdel-Motaal教授, 艾因·夏姆斯大学, 埃及

Raúl Aguilar Becerril博士, 岩土工程协会, 墨西哥

Antonio Bobet教授, 普渡大学, 美国

Jean-Louis Briaud教授, 德州农工大学, 美国

Rongji Cao博士, 江苏交科院, 中国

Kenneth Carper教授, 华盛顿州立大学, 美国

Borliang Chen教授, 国立联合大学, 台湾

Tao-ming Cheng博士, 朝阳科技大学, 台湾

Braja Das教授, 加州州立大学, 美国

Herve Di Benedetto教授, 里昂大学, 法国

冯夏庭教授, 中科院岩土所

Patrick J. Fox教授, 加州大学圣地亚哥分校, 美国

Farouk I. K. El-Kadi教授, 艾因·夏姆斯大学, 埃及

Hany Farouk Shehata博士, 土结构研究协会, 埃及

Charley Grady先生, Crafc0 沥青公司, 美国

António Gomes Correia教授, 米尼奥大学, 葡萄牙

Shin-Che Huang博士, 西部研究所, 美国

贾俞教授, 江苏交科院, 中国

Sooahn Kwon博士, 韩国建筑科技研究所, 韩国

李术才教授, 山东大学, 中国

Jyh-Dong Lin教授, 国立中央大学, 台湾

Martin Mgangira博士, 科技顾问委员会, 南非

Arif Ali Baig Moghal教授,沙特国王大学,沙特阿拉伯

Muya Mundia教授,赞比亚大学,赞比亚

Mumba Mususeni先生,Iiiso (Z)公司的咨询工程师, 赞比亚

Samuel Paikowsky教授, 麻省大学, 美国

Ernian Pan教授, 阿克伦大学,美国

Kwok-Leung Pun 教授, 珠海学院, 香港

Pramono Rahardjo, Parahyangan教授, 天主教大学, 印度尼西亚

Krishna R. Reddy教授, 伊利诺伊州立大学芝加哥分校, 美国

John Roberts先生, 国际隧洞磨损协会, 美国

Rodrigo Salgado教授, 普渡大学, 美国

Luis Enrique Sanabria先生, Corasfaltos沥青公司, 哥伦比亚

David Yáñez Santillán博士, 岩土工程协会, 墨西哥

Tom Scullion教授, 德州农工大学, 美国

A.P.S. Selvadurai教授, 麦吉尔大学, 加拿大

Mohamed Farouk Shehata博士, EHE咨询公司, 埃及

Ramesh P. Singh博士, 查普曼大学, 美国

Mansour Solaimanian博士, 宾州州立大学, 美国

Ramzi Taha教授, 卡塔尔大学, 卡塔尔

Ikuo Towhata教授, 东京大学, 日本

Erol Tutumluer教授, 伊利诺伊州立大学香槟分校, 美国

王松根教授, 山东省公路局, 中国

Mike Winter博士, 交通研究实验室, 英国

Musharraf Zaman教授, 俄克拉荷马大学, 美国

杨庆大教授, 迈阿密大学, 美国

艾贻中研究员, 山东高速集团, 中国

Yufei Wu教授, 皇家墨尔本理工大学, 澳大利亚

赵明华教授, 湖南大学, 中国

技术委员会

陈达豪博士, 德州交通部, 美国 (主席)

Jeffrey L. Lee博士, ARRB 集团, 澳大利亚 (联合主席)

徐荣桥教授, 浙江大学, 中国(联合主席)

Wynand JvdM Steyn教授, 比勒陀利亚大学, 南非(联合主席)

Tarek T. Abdel-Fattah博士, 住房建筑储备局, 埃及

Adil K. Al-Tamimi教授, 沙迦美国大学, 阿拉伯联合酋长国

白明洲教授, 北京交通学院, 中国

Rami Bakr教授, 三角洲理工大学, 埃及

Mounir Bouassida教授, 突尼斯EL Manar大学, 突尼斯

Rifat Bulut博士, 俄克拉荷马州立大学, 美国

Jia-Ruey Chang博士, 国立宜兰大学, 台湾

Don Chen教授, 夏洛特北卡罗来那大学, 美国

陈强 教授, 蒙西华中铁路股份有限公司, China

Shen-En Chen博士, 北卡大学, 美国

陈世晃教授, 国立中央大学, 台湾

DingXin Cheng教授, 加州州立大学, 美国

Sao-Jeng Chao博士, 国立宜兰大学, 台湾

Li-Chi Chiang教授, 国立联合大学, 台湾

崔新壮教授, 山东大学, 中国

Muawia Dafalla 博士, 沙特国王大学, 沙特阿拉伯

范兴朗博士, 浙江工业大学, 中国
Behzad Fatahi教授, 悉尼科技大学, 澳大利亚
Wissem Frikha博士, 突尼斯大学, 突尼斯
Abu Faruk, 德州农工大学, 美国
Louis Ge教授, 国立台湾大学, 台湾
何川教授, 西南交通大学, 中国
Amr A. Hemada博士, 住房建筑储备局, 埃及
Ivo Herle教授, 德雷斯顿工业大学, 德国
Glynn Holleran先生, AAT 有限公司, 新西兰
Sheng Hu博士, 德州农机大学, 美国
胡隽 教授, 华中科技大学, 中国
黄小宁教授, 东南大学, 中国
Tatsuya Ishikawa教授, 北海道大学, 日本
景强 博士, 港珠澳大桥管理局, 中国
David Jones博士, 加利福尼亚大学戴维斯分校, 美国
Hadi Khabbaz教授, 悉尼科技大学, 澳大利亚
Shima Kawamura教授, 室兰工业大学, 日本
Jinyuan Liu教授, 瑞尔森大学, 加拿大
Jian Liu教授, 山东大学, 中国
Andreas Loizos教授, 雅典国家技术大学, 希腊
Mutaz El-Amin Mahmoud先生, Swiss Boring Co. 阿曼
Prof. James Ni, 国立台北科技大学, 台湾
Tamer M. Sorour博士, 艾因·夏姆斯大学, 埃及
Jeongho Oh教授, 韩国国立交通大学
Maher Omar教授, 沙迦大学, 阿拉伯联合酋长国
Chi-Ling Pan教授, 朝阳科技大学, 台湾
Dae-Wook Park教授, 群山大学, 韩国
Sathaporn Pokpong博士, 帕纳空皇家师范大学, 泰国
Tong Qiu 教授, 宾州州立大学, 美国
任瑞波教授, 山东建筑大学, 中国
Aykut Senol 教授, 伊斯坦布尔理工大学, 土耳其
Abouzar Sadrekarimi 教授, 西安大略大学, 加拿大
Duzheng Shi博士, 河南省交通研究院, 中国
John Siekmeier, 明尼苏达交通部, 美国
Dharamveer Singh 教授, 印度理工孟买分校, 印度
Pranshoo Solanki 教授, 伊利诺伊州立大学, 美国
Qingtian Su教授, 同济大学, 中国
唐勇教授, 山东交通学院, 中国
谭忆秋教授, 哈尔滨工业大学, 中国
田卿燕博士, 广东华路交通科技有限公司, 中国
Rafi Tarefder 教授, 新墨西哥大学, 美国
Bo Tian博士, 高速研究中心, 中国
Jan Valentin教授, 捷克理工大学, 捷克
Chao Wang教授, 路易斯安那州立大学, 美国
王林, 山东交通研究院, 中国
汪劲丰博士, 浙江大学, 中国
王金昌博士, 浙江大学, 中国
Lubinda F. Walubita博士, 德州农工大学, 美国
文锋 高级工程师, 中交公路规划设计院有限公司, 中国
Jason Wu教授, 中华大学, 台湾
吴英彪, 沧州市政工程股份有限公司, 中国
吴曦博士, 浙江大学, 中国
苏庆田 教授, 同济大学, 中国
孔祥福研究员, 山东设计院, 中国

Linon Xia教授, 长沙大学, 中国
Junsheng Yang教授, 中南大学, 中国
Shu-Rong Yang教授, 国立屏东科技大学, 台湾
Xiaoli Yang教授, 中南大学, 中国
杨仲轩教授, 浙江大学, 中国
Heejung Youn教授, 弘益大学, 韩国
Dingli Zhang教授, 北京交通大学, 中国
Jiupeng Zhang教授, 长安大学, 中国
Xiong Zhang教授, 美国阿拉斯加大学, 美国
赵阳 高级工程师, 浙江大学, 中国
甄晓霞 博士, 华南理工大学, 中国
朱劲松 教授, 天津大学, 中国