

邀请函

作为第四届 GeoChina 中国国际岩土大会委员会，我们很荣幸地邀请您参与本次大会。本次 GeoChina 国际岩土大会将于 2016 年 7 月 25 日至 27 日在中国山东济南举办。

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的论坛。会议议题包括桥梁，路面，岩土，隧洞，铁路工程以及安全检测等多个重要方面。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。

会议举办地山东拥有 5000 年的历史，是儒家文化的发源地、中华文明的重要发祥地，也是中国的经济大省。山东省省会济南北临黄河，南依泰山，以泉水闻名于天下。第四届 GeoChina 中国国际岩土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山东济南，参加本次盛会。

当地组织委员会

姚占勇教授，山东大学，主席
葛智副教授，山东大学，联合主席

重要日期

1/15, 2015, 摘要投稿开始
4/15, 2015, 摘要投稿截止日期
5/30, 2015, 通知投稿者摘要录取情况
9/30, 2015, 论文投稿截止日期
12/20, 2015, 通知作者论文收录情况
1/30, 2016, 最终稿件收录
7/25~27, 2016-会议

组织委员会

钱七虎院士，主席
李术才教授，主席
陈达豪博士，联合主席
Hany Farouk Shehata 博士，联合主席
刘健教授，联合主席
姚占勇教授，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
长沙大学，中国
朝阳科技大学，台湾
沧州市政工程公司，中国
珠海学院，香港
深度地基协会，美国
华东交通大学，中国
联邦公路局，美国
住房建筑储备局，埃及
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
江苏交科院，中国
国立联合大学，台湾
山东省交通运输厅，中国
山东高速集团有限公司，中国
山东省交通研究所，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
交通研究年会，美国
俄克拉荷马大学工学院，美国

会议官方网址

[Http://geoCHINA2016.geoconf.org](http://geoCHINA2016.geoconf.org)

会议官方语言为英语



二号通告

第四届 GeoChina 国际会议
可持续土木工程：
恶劣气候和重大环境改变中的创新科技应用

7/25-27, 2016 • 中国，山东

主办方:山东大学，山东交通运输厅，山东高速集团有限公司，俄克拉荷马大学

秘书长

姚占勇教授
山东大学

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

- 非损伤岩土材料探测
- 土结构和地基的检测，设计以及质量控制的现场试验方法
- 岩土结构设备，性能研究以及建模
- 非饱和土，渗流以及环境岩土科技
- 土力学和实验室测定
- 基础失效和修复
- 挡土墙和边坡稳定
- 桥梁
- 岩土挡土结构
- 地面沉降中的工程问题
- 土和地基的动态行为
- 土力学行为的物理，数值以及连续性建模
- 岩土材料和系统的创新和可持续性
- 发展中国家的交通问题

II: 路面工程

- 机场路面分析，再生以及性能
- 可再生沥青路面
- 路面设计，建模，性能测试以及管理
- 路面长期寿命
- 路面提升，以及岩土工程中的路面化学/物理稳定
- 沥青混凝土中的水损坏
- 混凝土路面的岩土性质及其影响
- 温拌沥青
- 可再生策略以及养护措施
- 路面结构和材料的快速测试
- 路面材料，设计，建设，养护和测试
- 沥青和沥青混合料性能评估
- 混凝土里面的建设和再生
- 桥面铺装
- 颗粒材料的稳定与回收，泡沫沥青
- 铁路拓宽
- 土木结构的微观纳米分析
- 沥青复合设计,热拌沥青测试和材料性能评估

会议接受的论文将会在 **ASCE 美国土木工程师协会的 GSP Series 系列发表(EI 检索)**。

接受的论文将有机会发表在如下期刊的 **专 刊**上(1) Journal of Performance of Constructed Facilities, ASCE (SCI 检索) (2) Journal of Testing and Evaluation, ASTM (SCI 检索), (3) International Journal of Geomechanics, ASCE (SCI 检索) (4) Geomatics, Natural Hazards and Risk (GNHR) (SCI 检索) (5) International Journal of Pavement Research and Technology (IJPRT) (EI 检索)。论文将会接受 ASTM International, ASCE, GNHR, and IJPRT 编辑部组织的同行评审。

III: 桥梁工程

- 桥梁结构的非损失评估，测定, 结构安全检测以及传感监测
- 桥梁和地下结构的地震设计
- 材料的设计方法，创新科技和新材料，可持续设计，基础设计/建设中的创新，基于设计/建设的性能提升，美学和环境影响
- 当前桥梁设计，建造和维护中的研究现状和建设现状
- 沉降控制技术中的特殊地基处理

IV: 隧洞工程

- 隧洞管理和调查, 监控和沉降控制
- 新兴技术，衬砌设计及预制技术进展
- 隧洞设计，建设，维护，养护中的创新
- 火警/生命防护, 易损性和安全性
- 软土上的隧洞, 地面沉降控制和改进
- 隧洞建设中地质先进预测方法
- 深基坑和城市隧洞工程

V: 铁道工程

- 铁道轨道基础
- 高速铁路系统
- 铁路结构的防震设计
- 铁道工程的经济运行
- 结构，养护和建设

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
- 适应高度危险的可恢复功能结构，风险/可靠性评估，紧急情况，多重危害设计，地震后功能增强，桥洞风险评估和修复，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
冯夏庭博士, 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
Victor Gallivan先生, 联邦公路局, 美国
Charley Grady先生, Crafco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
李才才教授, 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
Mundia Muya教授, 赞比亚大学, 赞比亚
Mumba Mususeni先生,Iliso（Z）公司的咨询工程师，赞比亚
Mundia Muya教授,赞比亚大学,赞比亚
Samuel Ngonga先生,Iliso（Z）公司的咨询工程师，赞比亚
Samuel Paikowsky教授, 麻省大学, 美国
Kwok-Leung Pun教授, 珠海学院, 香港
钱七虎院士, 山东大学, 中国
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
沙爱民教授, 长安大学, 中国
孙立军教授, 同济大学, 中国
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
杨永顺研究员, 山东公路局, 中国
艾贻中研究员, 山东高速集团, 中国
黄晓明教授, 东南大学, 中国
谭忆秋教授, 哈尔滨工业大学, 中国
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)
徐长节教授, 华东交通大学, 中国(联合主席)
Wynand JvdM Steyn教授, 比勒陀利亚大学, 南非(联合主席)
崔新社教授, 山东大学, 中国（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, 北京交通大学, 中国
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
Prof.Don Chen, 美国夏洛特北卡罗来那大学
Shen-En Chen博士, 北卡大学, 美国
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
Muawia Dafalla博士, 沙特国王大学, 沙特阿拉伯
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
Louis Ge教授, 国立台湾大学, 台湾
郝培文教授, 长安大学, 中国
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, 德雷斯頓工业大学, 德国
Chichun Hu教授, 华南理工大学, 中国
Jiong Hu教授, 德州州立大学, 美国
Sheng Hu博士, 德州农机大学, 美国
黄立葵教授, 湖南大学, 中国,
黄小宁教授, 东南大学, 中国
Tatsuya Ishikawa教授, 北海道大学, 日本
Dr. David Jones, University of California, Davis, USA
Prof. Hadi Khabbaz, University of Technology Sydney, Australia
Dr. Jeffrey L. Lee, ARRB Group Ltd., Australia
Prof. Jian Liu, Shandong University, China
Prof. Jinyuan Liu, Ryerson University, Canada
Prof. Andreas Loizos, NTUA, Greece
Prof. James Ni, National Taipei University of Technology, Taiwan
Mr. Mutaz El-Amin Mahmoud, Swiss Boring Co. Oman
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
沙爱民教授, 长安大学, 中国
John Siekmeier先生, 明尼苏达交通部, 美国
Dharamveer Singh教授, 印度理工孟买分校, 印度
孙立军教授, 同济大学, 中国
唐勇教授, 山东交通学院, 中国
谭忆秋, 哈尔滨工业大学, 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
王林, 山东交通研究院, 中国
汪劲丰教授, 浙江大学, 中国
Yuhong Wang教授, 香港理工大学
Lubinda F. Walubita博士, 德州农工大学, 美国
Jason Y. Wu教授, 中华大学, 台湾
夏才初教授, 同济大学, 中国
孔祥福研究员, 山东设计院, 中国
Linon Xia, 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
姚占勇教授, 山东大学, 中国
Dingli Zhang教授, 北京交通大学, 中国
Prof. Xiong Zhang, 美国阿拉斯加大学