

2016年11月9~12日

中国，上海

[www.msggtongji2016.org](http://www.msggtongji2016.org)

会议二号通知



## 第三届国际多尺度岩土力学与工程研讨会

### 主办单位



中国岩石力学与工程学会青年工作委员会

中国岩石力学与工程学会地面岩石工程专业委员会

### 承办单位



同济大学



深部岩土力学与地下工程国家重点实验室



中国科学院武汉岩土力学研究所

### 协办单位



法国里尔科技大学



河海大学



湖北工业大学



东北大学



上海交通大学



上海盾构工程技术研究中心



太原理工大学

### 支持单位



国家自然科学基金委地球科学部



《Underground Space》编辑部

# 序

目前交通基础设施及水电工程开发与建设,资源的深度开采和储存,核废料处理等重大工程岩土力学问题日益突出。隧道及地下工程有向“广”、“深”、“大”方向进一步发展的趋势,其赋存环境愈发复杂,多场耦合效应愈发明显,因此有关复杂地质环境下地下工程安全和稳定性问题的多尺度和多场耦合研究是一项极具前瞻性的研究课题。以此为背景,第一届和第二届多尺度岩土力学与工程国际研讨会分别于2013年在南京和2014年在武汉召开,会议针对复杂地质环境下岩土工程的安全和稳定性问题,就多尺度先进力学试验方法、多尺度高级岩土体本构模型、多场耦合数值计算方法等领域展开了深入交流。

第三届国际多尺度岩土力学与工程研讨会将于2016年11月9日至12日于上海市同济大学召开,拟针对岩土力学多尺度和多场耦合分析这一国际前沿和热点问题,延续前两届研讨会的主题,深入探讨多尺度和多场耦合的前沿理论和方法在分析复杂地质环境下地下工程安全和稳定性问题中存在的困难和挑战,集思广益,学科交叉,为复杂地质环境下地下工程的安全和稳定性研究开辟新思路,为与会专家学者提供一个学术交流、思想碰撞、探讨合作的平台。

## 主办单位:



中国岩石力学与工程学会青年工作委员会

中国岩石力学与工程学会地面岩石工程专业委员会

## 承办单位:



同济大学



深部岩土力学与地下工程国家重点实验室



中国科学院武汉岩土力学研究所

## 协办单位:



法国里尔科技大学



河海大学



湖北工业大学



东北大学



上海交通大学



上海盾构工程技术研究中心



太原理工大学

## 支持单位:



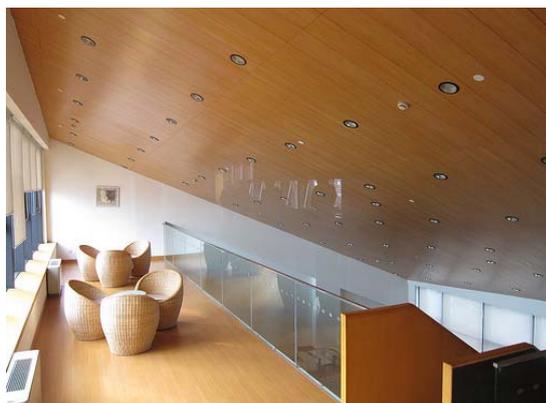
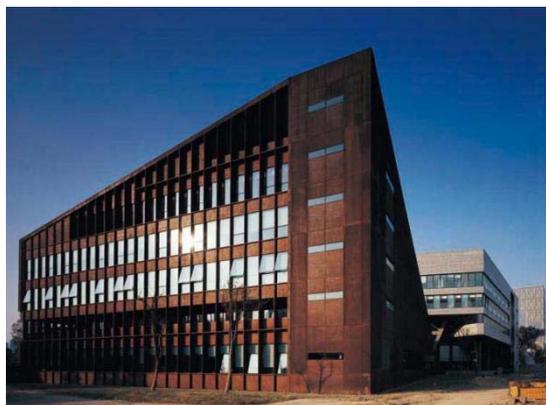
国家自然科学基金委地球科学部



《Underground Space》编辑部

## 大会会场

本届大会的主会场设在同济大学中法中心大楼。中法中心建于2006年，是为迎接2007年同济百年校庆而建。位于同济大学四平路校区东南角，西临一二九礼堂和一二九运动纪念园，北邻逸夫楼，东侧紧邻四平路。其与纪念园构成了这一区域的景观和活动主轴。建筑贯穿了“二元统一、和而不同”的设计理念，以多重的空间，独特的造型、丰富的意蕴成为校园的一道亮丽的风景，也是中法双方合作开展教学、科研，是举行文化、艺术、科技交流的绝佳场所。



## 学术委员会:

### 主席:

邵建富 (法国里尔科技大学)

### 委员 (按姓首字母顺序):

**José E. Andrade** (美国加州理工)

卞汉兵 (法国里尔科技大学)

陈秋实 (美国克莱姆森大学)

陈卫忠 (中国科学院武汉岩土力学研究所)

崔玉军 (法国国立路桥大学)

**Luc Dormieux** (法国 Navier 实验室)

冯夏庭 (东北大学)

**Richard Finno** (美国西北大学)

**Albert Giraud** (法国洛林大学)

高玉峰 (河海大学)

郭颂怡 (香港大学)

**Kevin Hanley** (英国爱丁堡大学)

韩 杰 (美国堪萨斯大学)

黄海鹰 (美国佐治亚理工)

**Bo-An Jang** (韩国国立江原大学)

蒋明镜 (同济大学)

蒋宇静 (日本长崎大学)

**Woody Ju** (加州大学戴维斯分校)

**Djimédo Kondo** (法国巴黎第六大学)

林 鹏 (清华大学)

**Darius Lydzba** (波兰弗罗茨瓦夫技术大学)

**Francois Nicot** (法国 IRSTEA 研究所)

**Catherine O'Sullivan** (英国帝国理工学院)

**Huck-Jin Park** (韩国世宗大学)

**Stanislaw Pietruszczak** (加拿大麦马斯大学)

**Kostas Senetakis** (澳大利亚新南威尔士大学)

**Yong-Seok Seo** (韩国国立忠北大学)

**Isam Shahrour** (法国里尔科技大学)

盛 谦 (中国科学院武汉岩土力学研究所)

Tom Shire (英国帝国理工学院)  
Scott Sloan (澳大利亚纽卡斯尔大学)  
Frédéric Skoczylas (法国里尔中央大学)  
王 媛 (北京科技大学)  
吴 伟 (奥地利维也纳农业大学)  
谢雄耀 (同济大学)  
徐卫亚 (河海大学)  
叶为民 (同济大学)  
张 锋 (日本名古屋工业大学)  
赵吉东 (香港科技大学)  
周 辉 (中国科学院武汉岩土力学研究所)  
朱其志 (河海大学)  
周创兵 (南昌大学)

## 大会组织机构

### 一、顾问委员：

孙 钧、钱七虎、葛修润、郑颖人、何满潮、  
李永盛、冯夏庭、顾祥林、朱合华、赵宪忠、  
黄宏伟、黄茂松、张子新

### 二、组织委员会：

#### 主席：

谢雄耀 (同济大学)  
周 辉 (中国科学院武汉岩土力学研究所)  
朱其志 (河海大学)

#### 委员 (按姓拼音顺序)：

陈莉娜 (中国科学院武汉岩土力学研究所)  
陈建峰 (同济大学)  
丁文其 (同济大学)  
冯世进 (同济大学)  
黄 雨 (同济大学)  
胡大伟 (中国科学院武汉岩土力学研究所)  
胡其志 (湖北工业大学)  
梁卫国 (太原理工大学)  
刘 芳 (同济大学)

吕建中 (上海盾构工程技术研究中心)  
彭 铭 (同济大学)  
钱建固 (同济大学)  
任 重 (中国科学院武汉岩土力学研究所)  
石 崇 (河海大学)  
沈挽青 (法国里尔科技大学)  
宋雷 (深部岩土力学与地下工程国家重点实验室)  
王述红 (东北大学)  
王 伟 (河海大学)  
肖衡林 (湖北工业大学)  
熊巨华 (国家自然科学基金委)  
杨圣奇 (深部岩土力学与地下工程国家重点实验室)  
尹振宇 (同济大学)  
张传庆 (中国科学院武汉岩土力学研究所)  
张 帆 (湖北工业大学)  
张丰收 (同济大学)  
张振南 (上海交通大学)  
赵 程 (同济大学)  
周 彪 (同济大学)  
朱万成 (东北大学)

#### 秘书长：

黄 昕 (同济大学)

#### 大会主题：

岩土力学与工程多尺度及多场耦合问题的挑  
战和新进展

#### 会议专题：

- ① 岩土力学多尺度试验新方法；
- ② 多场耦合过程室内及现场试验新方法；
- ③ 岩土体多尺度力学性质及本构模型；
- ④ 岩土体材料结构破坏及不稳定性问题的多  
尺度、多场耦合数值分析与仿真；
- ⑤ 多尺度、多场耦合理论的创新性工程应用；
- ⑥ 其它多场耦合、多尺度岩土力学问题。

# 会议日程安排:

11月9日	11月10日			11月11日			11月12日
注册 (8:00-17:00)	注册 (8:00-17:00)			注册 (8:00-17:00)			岩土及地下工程教育部重点实验室参观 (9:00-11:00)
	开幕式 (8:30-9:00)			主旨报告 5 (8:20-9:00) 邵建富 教授			长江路隧道项目部参观 (9:00-11:00)
	主旨报告 1 (9:00-9:40) 冯夏庭 研究员			主旨报告 6 (9:00-9:40) Frédéric Skoczylas 教授			12:00-14:00 午餐
	主旨报告 2 (9:40-10:20) Derek Elsworth 教授			主旨报告 7 (9:40-10:20) 周创兵 教授			
	茶歇 (10:20-10:40)			茶歇 (10:20-10:40)			
	专题报告 (10:40-12:30)			专题报告 (10:40-12:30)			
	会场 1	会场 2	会场 3	会场 1	会场 2	会场 3	
	特邀报告 1 + 口头报告	特邀报告 2 + 口头报告	特邀报告 3 + 口头报告	特邀报告 7 + 口头报告	特邀报告 8 + 口头报告	特邀报告 9 + 口头报告	
	午餐 (12:30-14:00)			午餐 (12:30-14:00)			
	主旨报告 3 (14:00-14:40) 朱合华 教授			主旨报告 8 (14:00-14:40) 盛谦 教授			
	主旨报告 4 (14:40-15:20) Francois Nicot 教授			主旨报告 9 (14:40-15:20) Matthew Evans 副教授			
	茶歇 (15:20-15:40)			茶歇 (15:20-15:40)			
	专题报告 (15:40-17:00)			专题报告 (15:40-17:00)			
	会场 1	会场 2	会场 3	会场 1	会场 2	会场 3	
	特邀报告 4 + 口头报告	特邀报告 5 + 口头报告	特邀报告 6 + 口头报告	特邀报告 10 + 口头报告	特邀报告 11 + 口头报告	特邀报告 12 + 口头报告	
	时空之旅文艺晚会 (19:30-21:00)			晚宴 (18:00-20:00)			

## 主旨报告嘉宾:



冯夏庭，研究员，博导，中国岩石力学与工程学会理事长，中国科学院岩土力学重点实验室主任，国家杰出青年科学基金获得者、国家 973 项目首席科学家、首批新世纪百千万人才工程国家级人选、中国科学院“百人计划”入选者。

《International Journal of Rock Mechanics and Mining Sciences》编委、《岩石力学与工程学报》主编、《岩土力学》和《岩土工程学报》等多个学报编委、曾担任国际岩石力学学会主席及中国国家小组主席、美国等 12 个国家联合资助的大型国际合作计划—DECOVALEX 指导委员会成员。



Derek Elsworth，教授，美国工程院院士，美国宾夕法尼亚州立大学能源与地球环境工程学院教授，地球与矿产科学学院前任科研副主任，宾州地质力学、地球流体、地球危害（G3）中心的发起人之一，政府和工业界的咨询顾问，任美国岩石力学协会（ARMA）的理事会成员，第 38 届全美岩石力学会议大会主席，西澳大学、东京大学等多所大学的特聘教授。



朱合华，教授，博士生导师，中国岩石力学与工程学会副理事长。长江学者特聘教授、973 项目首席科学家。兼任教育部土木信息技术工程研究中心主任，为同济大学岩土工程学科（国家和上海市重点学科）主要负责人之一。



Francois Nicot，法国环境与农业科技国家研究中心主任，教授，《European Journal of Civil and Environmental Engineering》主编，主要研究领域包括颗粒岩土材料的力学性质及其与防护结构的相互作用问题，如雪崩及泥石流等。



邵建富，法国里尔科技大学特级教授，法国国家研究中心所属里尔力学研究所所长 (2010-2013)，武汉大学长江学者讲座教授，国家自然科学基金海外青年学者合作研究基金和中国科学院海外杰出学者金获得者，河海大学国家“千人计划”特聘教授，欧盟重大科技项目“地下核废料存储可行性研究”专项“温度-渗流-应力耦合问题数值模拟”首席科学家。发表学术论文 250 余篇，其中 SCI 收录 180 余篇，编著 3 部，合著 16 余部，是《I. J. of Plasticity》,《Computers and Geotechnics》、《I.J. Numerical and Analytical Methods in Geomechanics》、《I.J. Rock Mechanics and Mining Sciences》等国际著名杂志的编委，《European J. Environmental and Civil Engineering》的副主编。2011 年获得 Int. Association for Computer Methods and Advances in Geomechanics (IACMAG) 杰出贡献奖。



周创兵，教授，博导，南昌大学校长，国家 973 基础研究计划首席科学家、国家杰出青年科学基金获得者、百千万人才工程国家级人选、湖北省重大人才工程高端人才引领培养计划第一层次首批入选者。中国水力发电工程学会副理事长、中国岩石力学与工程学会常务理事、《Journal of Rock Mechanics and Geotechnical Engineering》副主编、《Georisk》编委、《岩石力学与工程学报》、《岩土工程学报》、《水力发电学报》等期刊编委。兼任岩土力学与工程国家重点实验室、山区河流开发与保护国家重点实验室学术委员会委员。



Frédéric Skoczylas，毕业于法国里尔科技大学，一级教授，现任法国里尔中央大学土木工程学院院长，法国国家电力公司、法国国家核能公司、法国国家核废料处理局高级顾问，《Cement and Concrete Research》、《International Journal of Rock Mechanics》、《Cement and Concrete Composites》等国际知名杂志编委和审稿人，法国国家核废料处理局气体运移学科负责人，法国国家、英国国家及欧盟科研中心专家组成员，被公认为地质材料运移特性研究领域的国际权威。近年来学术成果主要包括无损和损伤地质材料耦合条件下孔隙力学特性的试验方法设计、本构模型及其在工程中的应用。



盛谦，研究员，博士生导师，中国科学院武汉岩土力学研究所科研处处长，兼任中国岩石力学与工程学会常务理事、中国岩石力学与工程学会地面岩石工程专业委员会主任委员、中国岩石力学与工程学会地下工程分会常务理事、中国岩石力学与工程学会物理数学模拟专业委员会委员、中国水利学会岩土力学专业委员会委员、湖北省岩石力学与工程学会常务理事、湖北省力学学会常务理事；《防灾减灾工程》学报副主编、《岩石力学与工程学报》、《岩土力学》《地下空间与工程》编委。2008 年获国务院政府津贴专家称号。盛谦研究员长期从事工程岩体力学性质与稳定性评价、地质灾害防治等方面的研究工作；获国家科技进步二等奖 2 项、省部级科技进步特等奖 1 项、一等奖 3 项、二等奖 4 项。



Matthew Evans，美国俄勒冈州立大学副教授，主要研究方向为颗粒材料力学，非饱和土力学，多场耦合问题，废弃材料处理和隔离问题等。Evans 教授的研究成果已经广泛应用在包括材料处理，制药，生物力学、物理学和地质学领域。

# 交通信息

以下提供了由上海浦东国际机场、虹桥国际机场、上海火车站，以及上海虹桥火车站到达同济大学东门的推荐路线。

## 由浦东国际机场到达同济大学东门线路：

- 乘地铁 2 号线至“南京东路”站，换乘地铁 10 号线至“同济大学”站 1 号口出，全程约 1 小时 30 分钟。
- 机场乘坐磁悬浮列车至龙阳路站换乘地铁 2 号线于南京东路站换乘地铁 10 号线至同济大学站 1 号口出。
- 乘坐出租车，车程约 42.4 公里，约 60-70 分钟，费用约为 150-170 元。
- 乘坐机场大巴 4 线至五角场下，换乘地铁 10 号线或乘坐出租车至同济大学，费用约为 23-36 元。

## 由虹桥国际机场到达同济大学东门线路：

- 乘地铁 10 号线至“同济大学”站 1 号口出。
- 乘出租车到同济大学乘坐出租车，约 27.1 公里车程，约 50-60 分钟，费用约 100-120 元。

## 由上海火车站到达同济大学东门线路：

- 乘坐出租车到同济大学东门约 25-30 分钟费用约 35-45 元。

## 由虹桥火车站到达同济大学东门线路：

- 乘坐地铁 10 号线至同济大学站 1 号口出，步行 1 分钟可达住宿酒店。
- 乘出租车到同济大学（约 60 分钟/人民币 100.00）

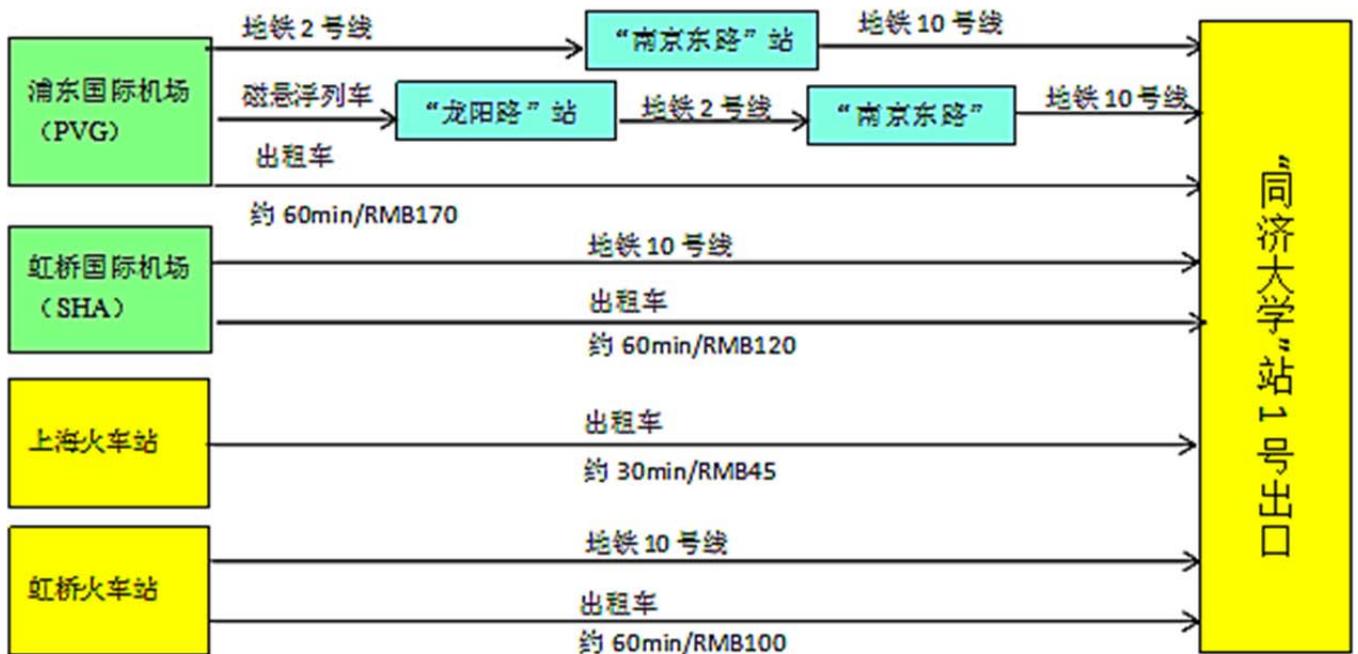
## 相关交通信息网站链接

上海机场：<http://www.shanghaiairport.com>

上海地铁：<http://shmetro.com/>

## 上海旅游官方网站

<http://chs.meet-in-shanghai.net/>



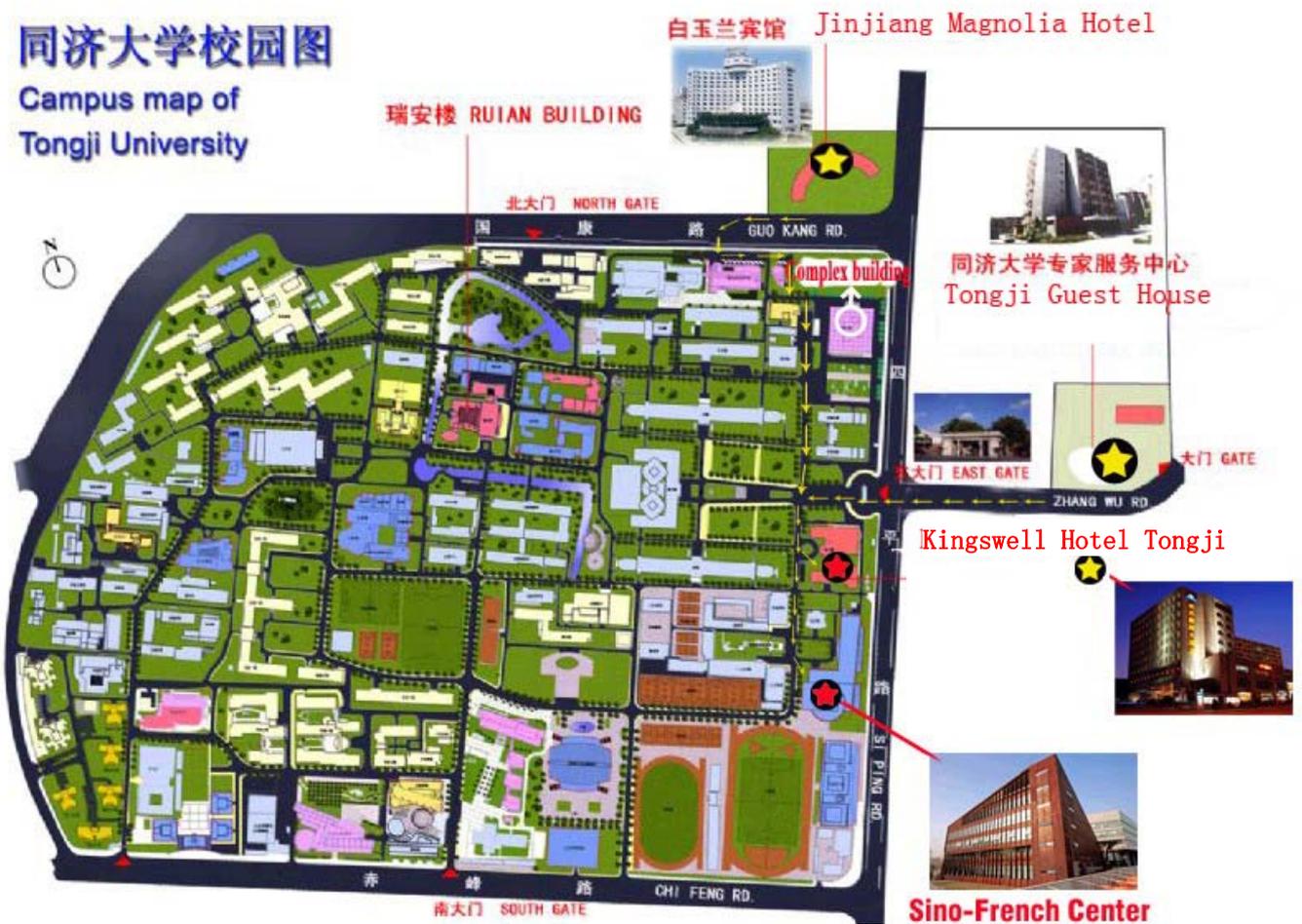
# 会议主会场地理位置及周围酒店立体图



A: 学校大门  
B: 中法中心大楼

1. 锦江白玉兰/ 锦江之星
2. 君禧大酒店
3. 同济大学迎宾馆（同济大学专家服务中心）

## 同济大学校园图 Campus map of Tongji University



## 注册

大会组委会鼓励与会代表提前注册以得到优惠的注册费用（2016.10.3 之前）。

## 注册费

类别	提前注册	正常注册	现场注册
	2016.10.3 前	2016.10.3-2016.11.8	2016.11.9-2016.11.11
正式代表	3,000 元	3,500 元	4,000 元
学生代表	1,500 元	2,000 元	2,000 元
晚宴—随行人人员	400 元/位		
“ERA 时空之旅”---随行人人员	350 元/位		

### 注册费用包括如下项目：

- ◇ 专题报告
- ◇ 午餐及茶歇
- ◇ 晚宴
- ◇ “时空之旅”演出
- ◇ 会议摘要集（U 盘）
- ◇ 展位参观

**声明：**学生代表到达会场时必须出具有效的学生证或由导师签名的学生身份证明信。

## 支付方式

大会组委会推荐与会代表登录会议官方网站在线支付：<http://www.msggtongji2016.org/>

如果网上支付遇到问题，也可以通过银行转账进行支付：

**银行名称：**交通银行上海同济支行

**账户名：**上海同济岩土建筑实业有限公司

**账号：**310066344018010034680

**汇款转账请注明：**MSGG-Tongji 2016 注册费

## 到款确认

一旦收到注册表及注册费，组委会注册办公室将给您发出电子确认邮件。请您打印这张确认信，凭此可在会议现场的注册台处领取您的会议材料和注册费发票。

## 取消注册

如果代表遇到突发情况或不可预知因素而不能参会，请您务必书面联系组委会。如下表所示的取消注册费用和银行手续费将从已支付的注册费中扣除。所有的退款将在大会结束后办理。

日期	取消费
2016.10.20 日前	1000 元+银行手续费
2016.10.21-2016.11.8	注册费用的一半+银行手续费
2016.11.9 日之后	无退款

## 会议联系方式：

官方网站：[www.msggtongji2016.org](http://www.msggtongji2016.org)

联系人：

黄昕

电话：17702118387

Email：[xhuang@tongji.edu.cn](mailto:xhuang@tongji.edu.cn)

张丰收

电话：18018615996

Email：[fengshou.zhang@tongji.edu.cn](mailto:fengshou.zhang@tongji.edu.cn)

Conference Email：[msgg2016@vip.163.com](mailto:msgg2016@vip.163.com)

邮编：200092

地址：上海市四平路 1239 号同济大学地下建筑与工程系