

# 第二届城市隧道与管线可恢复性国际研讨会

## 第二届地铁隧道工程健康监测与检测学术会议

2017年7月14日—7月16日 上海

中国土木工程学会工程风险与保险研究分会  
中国土木工程学会隧道及地下工程分会风险管理专业委员会  
上海土木工程学会地下工程专业委员会



同济大学  
TONGJI UNIVERSITY



悟萃科技  
wisen innovation



# 2<sup>nd</sup> International Workshop on Resiliency of Urban Tunnels and Pipelines

(IWRUTP2017)

Jul 15<sup>th</sup>, 2017, Tongji University, Shanghai, China

## Organizer

Prof. Hongwei Huang, co-chair,  
Tongji University, huanghw@tongji.edu.cn  
Prof. Michael Beer, co-chair,  
Leibniz University Hannover, beer@irz.uni-hannover.de  
Prof. Bilal M Ayyub, co-chair,  
University of Maryland, ba@umd.edu

## Organized by:

Tongji University  
Risk and Insurance Research Branch of CCES  
ASCE-Infrastructure Resilience Division  
Underground Engineering Committee of SSCE  
TC304 of ISSMG  
Institute for Risk and Reliability of Leibniz  
University Hannover

## Major Topics

- Monitoring for risk control of tunnels & pipelines
- Robust design of tunnels & pipelines
- Modeling and management of uncertainty

## Contact

Dr. Dongming Zhang, Tongji University  
Email: 09zhang@tongji.edu.cn

## Themes

- Monitoring for resiliency of tunnel & pipelines
- Inspection & computer-based vision
- Robust against construction imperfections
- Robust maintenance and reinforcement
- Resilience Engineering with multi-scales
- Resilience-informed decision making
- Multi-sector interdependencies

## Keynote Speakers

Dr. S. Aukutagawa  
Professor, Kobe University, Japan

Dr. A. Bobet  
Professor, Purdue University, USA

Dr. D. Chapman  
Professor, University of Birmingham, UK

Dr. C.H. Juang  
Glenn Professor, Clemson University, USA

Dr. J. Li  
Professor, Tongji University, China

Dr. K.K. Phoon  
Distinguished Professor, National University of Singapore, Singapore

Dr. K. Soga  
Chancellor's Professor, University of California, Berkeley, USA

## Acknowledgement

The financial support from Tongji University and NSFC Programs (Grant No. 51538009) is gratefully acknowledged

## IWRUTP

IWRUTP was established in 2016 with the aim of bringing together researchers from the areas of geotechnical, structural and systems risk from around the world in order to identify a structured research agenda for the development of a dynamic risk control approach. In the coming 2<sup>nd</sup> IWRUTP we envisage to discuss the progress on the initialized development of large-scale research proposals by the attendees, which have been synchronized in the previous workshop. On this basis an approach to achieve resilience of urban shield tunnels and pipelines is supposed to be developed very efficiently and within a short time. Consequently, this development will enable us to control the risk associated with the structural safety and high cost effectiveness can be achieved.

# 第二届地铁隧道工程健康监测与检测研讨会 (中文)

The Second Workshop on Monitoring and Inspection on Metro Tunnel (2nd WMIMT-2017)

2017年7月16日 中国上海 同济大学  
July 16, 2017 Tongji University, Shanghai, China

## 支持项目:

国家自然科学基金重点项目资助

## 主办单位:

中国土木工程学会工程风险与保险研究分会  
中国土木工程学会隧道及地下工程分会风险管理专业委员会  
上海土木工程学会地下工程专业委员会

## 承办单位:

同济大学土木工程学院

## 协办单位:

上海通芮斯克土木工程技术有限公司  
无锡悟莘科技有限公司

## 会议主席:

黄宏伟 教授, 同济大学  
薛亚东 副教授, 同济大学

## 联系人:

赵丰 同济大学 15502113189  
邮箱: zhaofengsuccess@126.com

## 特邀报告专家:

(排名不分先后, 以姓名字母排序)

### •褚平进

教授级高工, 上海岩土工程勘察设计研究院公司董事、副总裁

### •黄宏伟

博士, 同济大学教授, 长江学者特聘教授

### •李术才

博士, 山东大学教授, 长江学者特聘教授, 山东大学副校长

### •施斌

博士, 南京大学教授

### •王如路

博士, 教授级高工, 上海地铁维护保障有限公司工程师

### •吴俨

博士, 无锡悟莘科技有限公司董事长

### •谢雄耀

博士, 同济大学教授, 土木工程学院副院长

### •英国专家

## 会议时间:

2017年7月16日(周日) 会议注册、会议报告与交流

## 会议简介:

“第一届地铁隧道工程健康监测与检测国际研讨会(IWMIMT-2014)”于2014年11月22日在上海成功举办。截止2016年底, 中国已建成并运营地铁的城市有28个, 正在建设地铁的城市有42个, 地铁建设如火如荼, 运营相关的结构安全问题引起业界更广泛的关注。本届会议针对地铁隧道结构健康监测和检测技术的现状与发展趋势, 邀请国内外专家开展专业学术交流, 旨在分析地铁监测与检测技术理论、方法、技术、装备以及管理的最新进展, 探寻地铁监测与检测领域的新技术、新方法和新思路, 为促进本领域的产学研合作与协作搭建交流平台。

会议诚挚邀请从事地铁、隧道及地下工程结构安全监测与检测相关领域的专家、学者、管理人员、工程师和工程技术人员参会交流。

## 会议语言: 中文

## 会议日程表：

时间	内容主题	语言	会场
7月14日	注册	中文/英文	
7月15日	城市隧道与管线可恢复性	英文	同济君禧大酒店
7月16日	城市地铁隧道工程健康监测与检测	中文	

## 会议注册费（两次会议总和）：

正式代表：1200元/人（含会议资料1份，自助午餐）

学生代表：600元/人

## 会议地址：

中国上海市杨浦区彰武路50号 同济君禧大酒店

## 会议联系方式：

可恢复性主题联系人：

张东明，电话：13917816054，邮箱：09zhang@tongji.edu.cn

检测监测技术主题联系人：

薛亚东，电话：13816201116，邮箱：yadongxue@tongji.edu.cn

会务组联系人

赵丰，电话：15502113189

邮箱：zhaofengsuccess@126.com

## 注册费支付方式

### 1. 银行转账

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

国际汇款代码：COMMCNSHSHI

### 2. 邮局汇款

同济大学地下建筑与工程系财务室

上海四平路1239号，邮编：200092

桂凌（老师）收

### 3. 现场注册

（由于参会场地限制，参会人数控制在150人，希望各位专家学者尽早缴费注册）

## 参会回执

请参会单位及个人于2017年5月30日前将报名回执表发至会务组联系邮箱，邮件主题为“姓名+参会回执表”

### 回执表

姓名		职称/职务	
电话		E-mail	
单位名称		单位地址	

（回执表见附件word版）

