ITA-AITES
WTC 2020
15 - 21 May 2020
Kuala Lumpur, Malaysia

Innovation and Sustainable Underground
Serving Global Connectivity

WTC2020

记下这个日期
2020年5月15 – 21 日

ITA-AITES 2020世界隧道大会
以及第46届常年大会

马来西亚吉隆坡会展中心
创新和可持续的地下工程技术连通全球

联办单位：

ASSOCIATION INTERNATIONALE DES TUNNELS ET DE L'ESPACE SOUTERRAIN
AITES
ITA
INTERNATIONAL TUNNELLING AND UNDERGROUND SPACE ASSOCIATION

IEM
The Institution of Engineers, Malaysia

赞助单位：

MINISTRY OF WORKS MALAYSIA

MINISTRY OF TOURISM, ARTS & CULTURE MALAYSIA

Malaysia Convention & Exhibition Bureau

Malaysia Truly Asia

CIDB MALAYSIA

www.wtc2020.my

活动预览

日期 \ 时间	08:00 to 09:00	09:00 to 10:00	10:00 to 11:00	11:00 to 12:00	12:00 to 13:00	13:00 to 14:00	14:00 to 15:00	15:00 to 16:00	16:00 to 17:00	17:00 to 18:00	18:00 to 19:00	19:00 to 20:00	20:00 to 21:00	21:00 to 22:00	22:00 to 23:00
2019年5月15日 星期五		ITACET训练课程 “隧道技术的创新——岩土工程和项目管理”													
2019年5月16日 星期六		ITACET训练课程													
		报到													
		ITA执行委员会会议				午餐	ITA行政/委员会议								
2019年5月17日 星期日		报到									大会欢迎宴 （仅限报名者）				
		常年大会				午餐	工作小组会议								
2019年5月18日 星期一		报到													
		开幕典礼		Muir Wood & 主题演讲人		午餐	展览								
							技术会议								
							工作小组会议								
2019年5月19日 星期二		报到										开斋晚宴 （仅限已付费报名者）			
			展览												
		公开环节				午餐	技术会议								
							ITA委员会议								
2019年5月20日 星期三		报到										庆功宴 （仅限已付费报名者）			
			展览						闭幕 典礼						
		技术会议				午餐	技术会议								
							常年大会								
2019年5月20日 星期四		大会后技术之旅													

马上报名

ITACET训练课程

“隧道技术的创新——岩土工程和项目管理”

Day 1 (Friday, 15 May 2020)

场次1: 平台 – 隧道上的创新		
S1.1	08:00 – 09:00	报到
	09:00 – 09:15	开幕典礼
S1.2	09:15 – 10:00	地下设施对世界经济的贡献
S1.3	10:00 – 10:30	创新以降低对环境的影响
	10:30 – 11:00	*茶点小休*
S1.4	11:00 – 11:30	地下结构的具体资金来源
S1.5	11:30 – 12:00	设施创新中的融资控制
S1.6	12:00 – 12:30	问答环节及结语
	12:30 – 14:00	*午餐*
场次2: 庞大工程 – 设计方法与建筑的创新		
S2.1	14:00 – 14:45	设计方法的创新
S2.2	14:45 – 15:30	软土与高水位的建筑方法
	15:30 – 16:00	*茶点小休*
S2.3	16:00 – 16:45	传统隧道技术的创新
S2.4	16:45 – 17:30	机械化隧道技术的创新
S2.5	17:30 – 18:*00*	结语

Day 2 (Saturday, 16 May 2020)

场次3: 地下建筑的合约管理		
	08:00 – 09:00	报到
S3.1	09:00 – 09:45	设计中的风险管理
S3.2	09:45 – 10:30	采购方案
	10:30 – 11:00	*茶点小休*
场次4: 岩土检测和仪器仪表		
S4.1	11:00 – 11:20	现场调查和岩土基线
S4.2	11:20 – 11:50	岩土仪器仪表、检测和解读
S4.3	11:50 – 12:30	建筑风险管理
	12:30 – 14:00	*午餐*
场次5: 个案例		
S5.1	14:00 – 14:30	TBM创新
S5.2	14:30 – 15:15	水灾控制隧道 (例：吉隆坡SMART, 曼谷2011年水灾)
	15:15 – 15:45	*茶点小休*
S5.3	16:00 – 16:45	大规模快运系统隧道 – 曼谷、吉隆坡、新加坡
	16:45 – 17:00	问答环节
S5.4	17:00 – 18:00	结语

征求摘要 / 论文！

2020世界隧道大会的主题是“**创新和可持续的地下工程技术连通全球**”。预计将有大量关于隧道和地下空间开发的国际或区域重要科学和技术论文于大会期间提呈。2020世界隧道大会筹委会诚邀您呈交摘要/论文给大会。

主要日期

- **征求论文 : 2018年1月1日**
- **呈交摘要 : 2019年5月31日**
- **录用摘要 : 2019年6月30日**
- **呈交论文 : 2019年9月30日**
- **录用论文 : 2019年11月30日**
- **通知发表者 : 2020年1月16日**

请通过 **https://easychair.org/conferences/?conf=wtc2020** 在线提交您的摘要/论文。
特定论文被选用的作者，将受邀发表论文的升级版本，作为《SEAGS和AGSSEA岩土工程期刊》的完整期刊论文发表，该期刊论文是EI、ESCI和Scopus索引期刊。
欲知详情，请浏览2020世界隧道大会网站。

各场课题

1. 隧道与隧道技术的创新
2. 岩石支护及防水技术的创新
3. 地下空间的可持续和战略性利用
4. 地下结构中环境的可持续性
5. 地下隧道的城市脱水和水灾控制
6. 隧道和地下结构的规划、设计与施工
7. 地下建筑的风险、健康和安全、合同惯例和项目管理
8. 地下建筑的仪器仪表和检测
9. 常规隧道挖掘、喷射混凝土使用、钻孔和爆破开挖
10. 机械化隧道挖掘和发掘(硬岩、软岩和土壤
11. 现场调查和地面特征
12. 地下建筑中的地质和岩土方面
13. 地下建筑中的稳定性评估和地面稳定化
14. 隧道和地下结构的运行、维修和维护
15. 地下结构机电系统的设计和安装
16. 隧道挖掘和地下空间开发中的信息建模
17. 工程与个案例
18. 其他（例：隧道和地下空间使用的经济学，生命周期资产管理等等）

MUIR WOOD LECTURE

湿拌喷射混凝土:隧道掘进和采矿的现代支护方法

Wet-mix Sprayed Concrete: A Modern Support Method in Tunnelling and Mining

By Tom Melbye

- Senior Consultant
- Member of Board of Directors of Normet Group

LANDMARK LECTURE

马蹄形和双圆形隧道的三维相互作用:离心和数值模拟

Three-dimensional Interaction between Horseshoe-shaped and Twin Circular Tunnels: Centrifuge and Numerical Modelling

By 吴宏伟 Charles W.W. Ng

- President of the International Society for Soil Mechanics and Geotechnical Engineering (ISSMGE),
- Chair Professor of the Hong Kong University of Science and Technology

KEYNOTE LECTURE

隧道施工中的土工合成材料——隧道工的视角

Geosynthetics in Tunnel Construction – A Tunneller's Perspective

By Chungsik Yoo

- President of the International Geosynthetics Society (IGS)
- Former Executive Council Member, ITA
- Professor of Sungkyunkwan University

KEYNOTE LECTURE

基于iS3平台的岩石隧道信息高精度采集、分析与服务

High-precision Acquisition, Analysis and Service of Rock Tunnel Information Based on iS3 Platform

By朱合华 Hehua Zhu

- Director of Engineering Research Center of Information Technology in Civil Engineering of the Ministry of Education of China,
- Distinguished Professor in Geotechnical Engineering of Tongji University, Changjiang

KEYNOTE LECTURE

未来工程师—马来西亚地下快速轨道交通项目设计和交付中BIM和数字工程进展的应用

Future Engineers - Application Of BIM and Digital Engineering Advancement For The Design and Delivery of Underground Mass Rapid Transit Project In Malaysia

By 傅星竹 Poh Seng Tiok

Planning & Design Director, Mass Rapid Transit Corporation, Malaysia

赞助配套

白金级 赞助			黄金级 赞助	白银级 赞助	铜级 赞助
配套A MYR 530,000	**配套B** MYR 318,000	**配套C** MYR 212,000	MYR 106,000	MYR 42,400	MYR 26,500
• **展**览摊位 × 6个 • 庆功晚宴席位 × 6人 • 全程参与会议 × 20人 • 企业宣传片3分钟 • 产品广告插页 • 内页全页广告 • 大会期间显著展示赞助商商标	• **展**览摊位 × 4个 • 庆功晚宴席位 × 4人 • 全程参与会议 × 16人 • 企业宣传片2分钟 • 产品广告插页 • 内页全页广告 • 大会期间显著展示赞助商商标	• **展**览摊位 × 4个 • 庆功晚宴席位 × 3人 • 全程参与会议 × 12人 • 企业宣传片1分钟 • 产品广告插页 • 内页全页广告 • 大会期间显著展示赞助商商标	• **展**览摊位 × 2个 • 庆功晚宴席位 × 2人 • 全程参与会议 × 4人 • 产品广告插页 • 内页全页广告 • 大会期间显著展示赞助商商标	• **展**览摊位× 1个 • 庆功晚宴席位 × 2人 • 全程参与会议 × 2人 • 产品广告插页 • 内页全页广告 • 大会期间显著展示赞助商商标	• 庆功晚宴席位 × 1人 • 产品广告插页 • 内页全页广告 • 大会期间显著展示赞助商商标

其他赞助事项

No	Item Particulars	(MYR)
1	庆功晚宴	MYR 212,000
2	大会欢迎宴	MYR 106,000
3	Standing Lunch (每日一赞助商)	MYR 106,000
4	开斋晚宴 (每日一赞助商)	MYR 159,000
5	大会书包Congress Bag (exclusive sponsorship)	MYR 530,000
6	WTC 2020 16GB Pendrive (exclusive sponsorship)	MYR 318,000
7	Lanyard 3 sponsors @ each	MYR 74,200
8	一个展览摊位 (3m x 3m Shell Scheme)	MYR 31,800
9	Mobile Apps Sponsorship	MYR 56,180
10	Name Tag sponsors @ each	MYR 56,180
11	Poster Session Area @ each	MYR 10,600
12	Table Top Sponsorship @ each	MYR 10,600
13	Advertisements in Programme Books	Refer to Secretariat

***备注：**以上所有价格包含6% 销售与服务税*

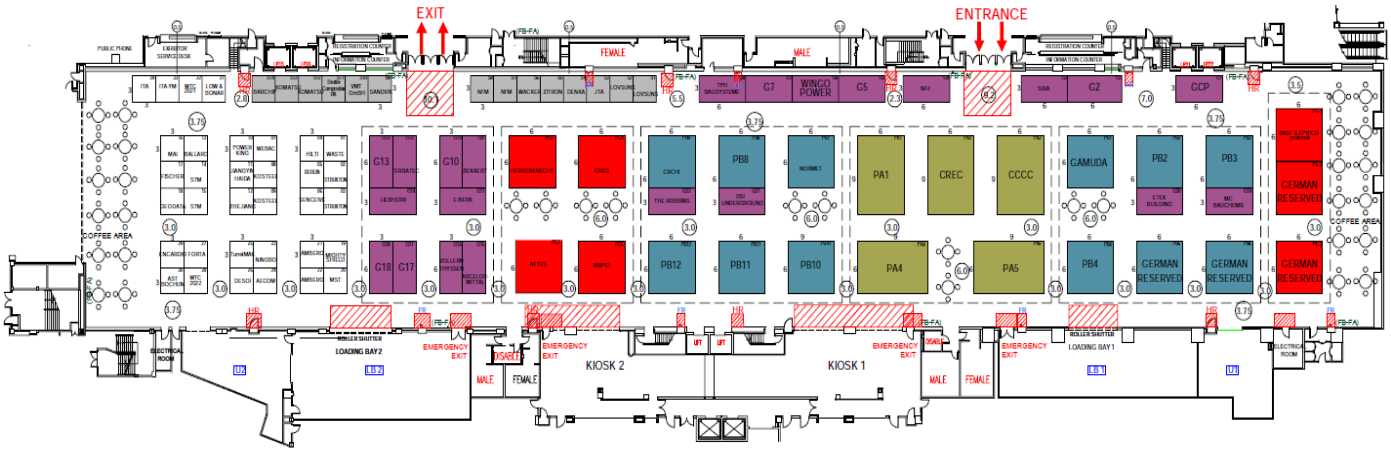
白金级

黄金级

白银级

STANDARD BOOTH

展区平面图



KUALA LUMPUR
CONVENTION CENTRE

Legend:

- Platinum A – 6 Booths
- Platinum B – 4 Booths
- Platinum C – 4 Booths
- Gold – 2 Booths
- Silver – 1 Booth
- Reserved

备注：

* 摊位保留以“**先到先得**”为准则。
* 请咨询世界隧道大会秘书处以获得最新的展区平面图。

技术之旅

精明隧道

简介：精明隧道项目提供了一个雨水分流方案，包括洪水储水库和一条长9.8公里、直径11.8米的旁路隧道，足以在可预见的未来，避免吉隆坡市在恶劣天气下遭受洪水泛滥。这条建在城市中央3公里范围的两用隧道，在双层高速公路的下方是一条水道。精明隧道项目完成后的数年内，吉隆坡鲜少发生重大水灾。精明隧道还通过连接市中心到吉隆坡南方门户的吉隆坡——芙蓉双向四车道高速公路，缓解了交通拥堵。

这个技术之旅将会是大会参与者透过精明隧道了解防洪减灾背后的概念和理念的绝佳机会。活动将包括影片讲解，以展示隧道建设中的项目规划、建设、工程创新和最新技术，接着是执行中的软性部分（如挑战和限制），也包括跟大众和政府相关的课题。

隧道培训学院

简介：隧道培训学院（TTA）是马来西亚唯一一家致力于培训员工进行安全高科技隧道掘进工艺的机构。其课程是应本地工业需求而开发，包括在巴生谷捷运计划中进行大型的隧道工程，以及让大型房屋计划拥有无与伦比的专业装置和设备。此技术之旅将安排示范、讲座和参观设施活动。

Spouse Programme

Tour 1:
KL Hop-On Hop-Off City Tour Bus Kuala Lumpur
18th May 2020 (Monday)

Tour 2:
Royal Selangor School of Hard Knocks
19th May 2020 (Tuesday)

Tour 3:
Cooking Experience – Malaysian Favourite Dish
20th May 2020 (Wednesday)

Tour During Congress

Tour 1:
KL City Centre Tours
18th May 2020 (Monday)

Tour 2:
Selangor and Putrajaya Tours
19th May 2020 (Tuesday)

Tour 3:
Craft & Shopping
20th May 2020 (Wednesday)

Pre Congress Tour

Tour 1:
金马伦高原
3 Days 2 Nights

Tour 2:
马六甲古城
Full Day or 2 Days 1 Night

Tour 3:
金马伦高原
Full Day or 2 Days 1 Night

Post Congress Tour

Tour 1:
Penang Getaway - Enroute Tour of Ipoh Town
3 Days 2 Nights

Tour 2:
Langkawi Getaway
3 Days 2 Nights

Tour 3:
Sabah Getaway
3 Days 2 Nights – Tabin Wildlife or
3 Days 2 Nights – Borneo Rainforest Lodge or
4 Days 3 Nights – Kota Kinabalu or
4 Days 3 Nights – Sandakan & Kinabatangan Wetlands Resorts

Tour 4:
Sarawak Getaway
3 Days 2 Nights – The Giant Caves of Mulu or
3 Days 2 Nights – Mulu Pinnacles or
4 Days 3 Nights – Mulu Caves & Pinnacles

报到

ITACET训练课程

ITACET训练课程 - 15 May 2020 to 16 May 2020	MYR 1,060.00

大会 & 展览

Participants Registration Category	Early Registration (Before 1 Dec 2019)	Standard Registration (1 Dec 2019 to 30 Apr 2020)	Onsite Registration (After 30 April 2020)
Presenting Authors/Co-Author	MYR 2,544.00	MYR 2,544.00	MYR 4,240.00
ITA Member Nation Category 3 Delegates	MYR 2,544.00	MYR 3,180.00	MYR 4,240.00
ITA Young Members (Under 35)*	MYR 2,226.00	MYR 2,226.00	MYR 4,240.00
Full Registration	MYR 3,392.00	MYR 4,240.00	MYR 4,240.00
Local Students (Under 35)**	MYR 1,060.00	MYR 1,060.00	MYR 1,060.00
Overseas Students (Under 35)***	MYR 1,590.00	MYR 1,590.00	MYR 1,590.00
Accompanying Guest / Spouse	MYR 1,590.00	MYR 1,590.00	MYR 1,590.00

* *The registration fees is inclusive of Congress Session Attendance, Welcome Reception, access to the Exhibition, Congress Materials. To receive the early registration rates, WTC 2020 must receive your registration form and full payment by 30th November 2019. After this, standard walk-in registration fees apply.*

** *The upload of the ID Card/Passport is Mandatory.*

*** *The upload of the ID Card/University status are Mandatory.*

Note - Fee is inclusive of 6% Sales and Service Tax (SST).

晚宴

开斋晚宴 (19 May 2020, 19:00 – 23:00)	MYR 106.00 Per Person
庆功 晚宴 (20 May 2020, 19:00 – 23:00)	MYR 530.00 Per Person

** Rate inclusive of food and non-alcoholic beverages package. Alcoholic drinks will be available at additional costs.*

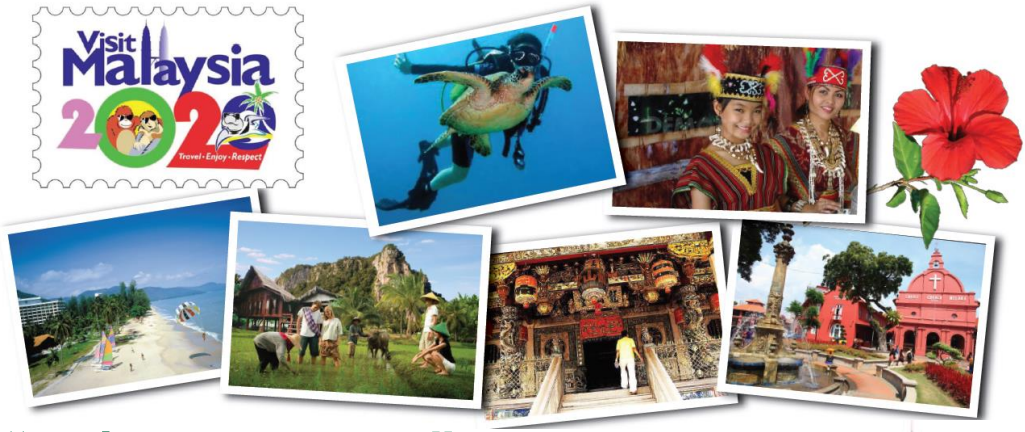
技术之旅

18 May 2020, 14:00-16:00 / 16:00-18:00	SMART Tunnel	MYR 106.00 Per Person
19 May 2020, 14:00-16:00 / 16:00-18:00	Tunnelling Training Academy	MYR 106.00 Per Person
20 May 2020, 10:00-13:00 / 14:00-17:00	KVMRT Line 2 & Line 3 Underground Works	MYR 106.00 Per Person
21 May 2020	Day tour East Coast Rail Link & Pahang-Selangor Water Transfer Tunnel	MYR 265.00 Per Person

Note - All the above rates are inclusive of 6% Sales and Service Tax (SST).

Please register online at www.wtc2020.my

For any query, please contact World Tunnel Congress 2020 Secretariat at **+603 7958 6851** or via email at **wtc2020@iem.org.my**. Sign up for the WTC 2020 mailing list to receive all congress updates and latest news.



"Selamat Datang"
欢迎来马来西亚

600多年来，由于优越的地理位置——位于亚洲、中东和西方之间主要贸易路线的中心，马来西亚迎来了世界各地的访客。除了各地的访客，马来西亚本身也有多元的习俗和文化，使其人口成为亚洲文化的缩影。马来西亚拥有丰富的马来人、华人、印度人和原住民的多元文化组合，从而缔造了风俗、美食、语言、生活方式和文化的大熔炉。在这样多元的环境里，英语广泛使用，而大多数马来西亚人会说多种语言。

欲知详情，请联络：

2020世界隧道大会秘书处
c/o IEM Training Centre Sdn. Bhd. (0127273K) / SST ID No. B16-1901-32000051
Wisma IEM, 1st Floor, No. 21, Jalan Selangor, 46150 Petaling Jaya, Selangor Darul Ehsan, Malaysia.
P.O. Box 224 (Jalan Sultan), 46720 Petaling Jaya, Selangor Darul Ehsan, MALAYSIA
+603 7958 6851 +603 7958 2851 wtc2020@iem.org.my