

会议公告- (1)

1. 背景

随着全球一体化以及国际合作与交流的加深,科学研究与工业生产都会不得不面临技术标准的应用、更新与发展。在国家“一带一路倡议”背景下,中国企业、研究院、高校在非州拥有越来越多的机会参与当地的基础设施建设项目。而对于世界各个国家的企业而言,在其他地区和国家面临的最大挑战是标准之间的差异,包括基础设施设计、养护、建设、管理,质量控制等。

南非 (South Africa), 位于非洲大陆最南端, 是非洲第二大经济体, 是“一带一路倡议”的重要方向和落脚点。有必要组织中国和南非双方国家的专家和学者相互分享、交换实践过程中的经验, 了解双方标准规范的相关内容, 为双方标准的对接工作奠定基础。

此次的“中国-南非公路工程标准对接研讨会”致力于提供一个公路工程标准对接的国际前沿论坛。希望通过本论坛能够打造一个给各方的工程师、学者、标准制定者以及咨询单位提供信息的平台, 进而促进双方更好的合作。

我们诚挚地邀请国内外专家、学者报名参与此次研讨会!

2. 目标

- 中国-南非公路工程领域标准比对
- 促进企业更好的理解各国家标准的差异
- 促进新规范的产生、使用以及实施
- 推动新技术、新方法和新工具的使用
- 分享参与南非国家基础设施工程建设的经验
- 帮助参与海外国家业务的企业采取合适的途径降低项目风险
- 促进中国-南非双方公路工程领域之间的技术交流与合作

3. 主办与支持单位

研讨会由长安大学主办, 由“特殊区域公路工程可持续发展创新引智基地”和“特殊地区公路工程教育部重点实验室”承办。

本次研讨会受到中华人民共和国国家外专局、中华人民共和国交通运输部、中华人民共和国教育部和中国公路学会的大力支持。

4. 主题



- 公路工程相关领域的中法标准对比,如路面结构与材料设计、岩土设计、桥梁设计、隧道设计、排水系统设计等
- 工程建设管理对比,如资产管理、规划、流程、供应链以及施工管理等
- 新建、养护、维修和改造相关标准
- 政府政策及企业标准研究的建议

5. 会议主席和秘书处

主 席：沙爱民 教授 长安大学（中国）
共同主席：Prof. Wynand JvdM Steyn（南非）

秘书处：刘状壮 老师
电 话：15339276556
邮 箱：zzliu@chd.edu.cn

6. 时间地点

时间：2018年11月8日至2018年11月9日（提前一天注册报到）

地点：长安大学学术交流中心

地址：陕西省西安市南二环中段长安大学校本部教学区

地点简介：西安是连接中国、中亚和古罗马帝国的“丝绸之路”的起点。虽然地处西北内陆，但西安市同时以其现代化与国际化旅游城市而著名。西安交通系统便捷，气候温和，景色宜人。

公共交通：西安市公共交通方便，可分别从机场、西安火车站或西安北站（高铁站）等地选择搭乘地铁、出租、公交抵达长安大学校本部。

酒店住宿：大雁塔国际假日酒店、会展国际酒店、美途酒店等。

7. 工作语言

中文 英文

8. 会务费

普通注册：1600元

学生注册：800元

说明：会务费包含现场资料费、午餐（2顿）、晚餐（1顿）

附件 1:

参会回执

单位				
地址				
联系人			Tel.	
姓名	性别	职称	Email	Tel.

附件 2: 专家名单

外方嘉宾和演讲主题:

- 1. Opening Address (30 min)**
 - a. South African National Development Plan - 2030
 - b. Investment opportunities – (Road) Transport

Presenter: Mr Trueman Goba (南非 工程院 院长)
- 2. South African Pavement Standards (30 min)**
 - a. Geometric design standard
 - b. Pavement design standard

Presenter: Mr Louw Kannemeyer (南非 交通部)
- 3. Flexible Pavement (Asphalt Concrete) Design Philosophy (30 min)**
 - a. Accelerated pavement testing
 - b. Field pavement testing

Presenter: Dr Emile Horak (南非 科学与工业研究委员会, CSIR)
- 4. Sealing – An Alternative Solution (30 min)**
 - a. Sealing Design Concepts
 - b. Sealing Binders and Aggregates
 - c. Seal Construction
 - d. Quality Control

Presenter: Dr Gerrie Van Zyl (南非 University of Pretoria)
- 5. Pavement Rehabilitation (30 min)**
 - e. Pavement rehabilitation investigation
 - f. Pavement rehabilitation design

Presenter: Dr Gerrit Jordaan (南非 University of Pretoria)
- 6. New Traffic & Structural Analysis Models (30 min)**
 - a. Axle load / tire load / contact stress
 - b. Numerical analysis for pavement design
 - c. Numerical analysis for pavement evaluation

Presenter: Professor James Maina (南非 工程院 院士)
- 7. Field Validation of Models (30 min)**
 - d. Instrumentation
 - e. Measurements

Presenter: Professor Wynand Steyn (南非 工程院 院士)