



CHINA HONG KONG RAILWAY INSTITUTION

P.O. Box No. 626 Shatin Central Post Office

Fax : 2947 7001

Web Site : www.chkri.hk

China High Speed Rail Engineering and Operations Training Course 22-25 October 2013, Beijing

1. Date : 22-25 October 2013
2. Venue : Beijing
3. Course content :
 1. High Speed Rail planning & development by Economics and Planning Institute.
 2. HSR patronage forecast and operations planning by 3rd Railway Institute.
 3. HSR station and interchange layout by 3rd Railway Institute.
 4. HSR alignment design standards by 3rd Railway Institute.
 5. HSR railway systems design standards by 3rd Railway Institute.
 6. HSR depot layout and equipment by 3rd Railway Institute.
 7. HSR Operations and Maintenance by Beijing Railway Bureau
 8. HSR Safety Assurance and Contingency Plan by Beijing Railway Bureau
 9. Case Study: Beijing – Shijiazhaung – Zhengzhou HSR
 10. Site Visit: Beijing HSR OCC and Depot
 11. World Railway and CHKRI Annual Meeting

Further details of the course (in Chinese) are attached. The course will be conducted in Putonghua and its contents are subjected to changes.

4. Seminar fees : HK\$14000 per participant (including seminar documents, single-bed room accommodation, meals, site visit and travel in Beijing. All participants shall arrange their own transport to course venue in Beijing.
5. Application : **Submit application form to Ms. Edith Yu at edithyu@mtr.com.hk or fax (852) 29937771 at the latest by Monday, 16 September 2013.**
6. Enquiry : Mr. Billy Tam at (852) 29933208 or email billytam@mtr.com.hk

Registration Form

To: Ms. Edith Yu

Email: edithyu@mtr.com.hk Fax: (852) 29937771

I would like to attend the China HSR Engineering and Operations Training Course on 22-25 October 2013.

Name: Mr / Ms _____ (English) _____ (Chinese)

Company: _____ Mobile Tel : _____

Fax No: _____ E-mail: _____

Notes:

1. Upon receiving confirmation from CHKRI, please mail a crossed cheque (Payable to China Hong Kong Railway Institution) to P.O Box No. 626, Shatin Central Post Office, for the attention of Mr Billy Tam.
2. The participant hereby agrees to be responsible for their own insurance and CHKRI shall not be responsible for any losses, damages or liabilities arising from the course of these activities.

Signed _____
Participant

Date

中国高速铁路工程及运营培训班

2013年10月22-25日 北京

时 间		内 容	单 位	
10月22日 星期二	上午	08:30-10:00	中国高速铁路规划与发展概况	原铁道部经济规划院
		10:00-11:00	高速铁路客流与行车组织(编组、交路、运输能力等)	铁道第三勘测设计院
		11:00-12:00	高速铁路车站总体布局、换乘方案	铁道第三勘测设计院
	下午	14:00-15:30	高速铁路线路主要技术标准	铁道第三勘测设计院
		15:30-17:00	高速铁路设备系统主要技术标准(车辆、信号、通信、供电、轨道、售检票、车务控制中心)	铁道第三勘测设计院
		17:00-18:00	车辆(动车)段总体布局、工艺安排,大型机具及特种车辆配置	铁道第三勘测设计院
10月23日 星期三	上午	08:30-10:00	日常运营维护与保养	北京铁路局
		10:00-11:00	高速铁路的安全保障及应急处理体系	北京铁路局
		11:00-12:00	典型项目案例分析:北京-石家庄-郑州高铁线	北京铁路局
	下午	14:00-16:00	铁路总公司铁路运输调度指挥中心	北京铁路局
		16:00-18:00	北京高速铁路动车基地	北京铁路局
10月 24-25日 星期四 星期五		2013世界轨道交通发展研究会第10届年会 中国香港铁道学会第15届年会 (http://rail.ally.net.cn/special/2013nh/)		

现场参观内容

1. 中国铁路总公司运输调度指挥中心

铁道部运输调度指挥中心是全路的神经中枢，是指挥全路安全生产的司令部，是确保全路安全生产和提高运输效率的核心部门。列车的正常运行是其他工作正常进行的基础，是高质量高效率完成运输任务的保障。调度指挥系统的高效运转，对铁路运输安全和生产经营具有极其重要的作用。

全路调度指挥系统含有：运营调度管理系统、列车调度指挥系统/调度集中系统（TDCS/CTC）、牵引供电及电力远动系统（PSCADA）；独立构架网络平台、系统硬件平台及软件平台等系统。系统间通过信息共享平台及安全设备实现数据交换与共享。

铁路调度指挥系统是实现铁路各级行车调度对列车运行实行集中管理、透明指挥、实时监视的现代化信息系统。该系统由铁道部、铁路局、TDCS中心和车站基层网三层构成，通过铁路专业数据通道，覆盖全路车站设备，连接成一个实时、可靠、安全的网络，实现全路运输指挥调度的科学化和现代化。

2. 北京高速铁路动车基地

北京动车段是我国北方地区的动车组检修

基地及

京沪高

速铁路北段的检修中心。是北京南站和京津城际轨道交通及京沪高速、京广客运专线、京哈客运专线配套项目，是全国铁路规模最大、技术装备世界一流的动车段。其

动车组列车检修检测技术水平和装备现代化水平已达到世界先进水平。北京动车段距北京南站9.1km, 占地面积约 1800 亩，工程规模大，功能齐全、装备精良，按世界一流标准设计，技术标准、信息化管理系统水平都达世界一流。北京动车段重点辐射东北，华北及京津环渤海地区。





携手香港 齐聚两地高层 年会庆典 共绘轨道盛宴
2013

**第十届世界轨道交通发展研究会年会
第十五届中国香港铁道学会年会**

2013年10月24~11月1日 北京·香港

10月22日-10月23日
培训

10月24日-25日
北京

10月26日-11月1日
香港

2013年正值世界轨道交通发展研究会成立十周年、中国香港铁道学会成立十五周年，双方将于2013年10月22日~11月1日在北京和香港两地召开年会系列活动。大会将邀请国家相关部委、国家铁路和城市轨道交通运营部门、建设单位、相关企业、科研设计院所，相关学、协会，以及世界轨道交通发展研究会成员单位的领导和专家共聚一堂，对我国轨道交通运营和建设技术应用与发展进行广泛深入的交流。欢迎广大业内人士在年会的平台上展示技术成果，聚会新老朋友，共商合作发展，同绘轨道交通建设成果。

直击行业动态 掌控市场机遇



主办:

世界轨道交通发展研究会、中国香港铁道学会、《世界轨道交通》杂志

支持:

中国铁道学会	铁道科学研究院
詹天佑科学技术发展基金会	西南交通大学
中国地方铁路协会	北京交通大学
中国交通运输协会运输与物流研究会	同济大学
住房与城乡建设部地铁与轻轨研究中心	亚洲交通运输学会EASTS



扫一扫
关注详情

协办:

中国南车股份有限公司	中国北车股份有限公司
中国铁路通信信号股份有限公司	庞巴迪中国

拟邀顾问

蔡庆华 詹天佑科学技术发展基金会理事长
铁道部副部长
石定寰 国务院参事、科技部副部长
王德荣 中国交通运输协会常务副会长
华茂山 原铁道部总工程师
刘天成 中国香港铁道学会理事长
施仲衡 中国工程院院士
王梦恕 中国工程院院士

沈志云 中国工程院、中国科学院院士
钱清泉 中国工程院院士
陶永生 中国科学院院士
徐寿波 中国工程院院士
刘友梅 中国工程院院士
周翔民 中国交通运输协会城市轨道交通专业委员会顾问
伊格纳西欧·巴碧 国际铁路联盟高速铁路部主任

参会嘉宾名单

国林 原铁道部副部长
吕长清 中国铁道学会副理事长
宋凤书 詹天佑科学技术发展基金会副理事长兼秘书长
傅永利 中国地方铁路协会会长
刘贵学 中国铁道企业管理协会会长
秦国栋 建设部地铁与轻轨研究中心副主任
张梅 蒙西华中铁路股份有限公司总经理
丁树奎 北京市轨道交通建设管理有限公司总经理
万春琴 中国交通运输协会运输与物流研究会副会长
于波 成都地铁有限责任公司副总经理兼总工程师
王雷 北京市国资委副主任
王志堂 武广铁路客运专线公司董事长兼总经理
王长智 武汉地铁集团有限公司前期策划部副部长
申大川 北京全路通信信号研究设计院教授级高级工程师
吕涛 上海市铁道学会秘书长
刘重庆 铁道科学研究院科技信息研究所研究员
刘志明 北京控股智慧浮技术发展有限公司董事长兼总经理
刘卡丁 深圳地铁有限公司首席规划师
孙帮成 中国北车唐山轨道客车有限责任公司总工程师
孙宁 铁科院(北京)工程咨询有限公司副总经理
仲建华 重庆市轨道交通总公司总工程师
迟宝琦 中铁渤海铁路轮渡公司总经理
毕顺利 上海申通地铁集团有限公司副总工程师
申通研究咨询有限公司总经理
张锦耀 郑西客运专线有限责任公司总经理
张树人 北京地铁运营公司总工程师
熊高斌 江西省铁路投资集团公司总经理
刘其伟 上海德意达电子电器设备有限公司总经理
汤恒舟 中国南车集团南京浦镇车辆有限公司客车副总工程师
张惠 铁道科学研究院通信信号研究所副所长
周清和 中国南车集团株洲电力机车有限公司董事长兼总经理

康维 中国铁道科学研究院常务副院长
陈春阳 西南交通大学校长
李 滨 北京交通大学校长
薛耀强 神华能源股份有限公司副总裁、朔黄铁路公司董事长兼总经理
宋玉芳 中国铁路物资股份有限公司董事长
张剑伟 唐山曹妃甸港集团首席代表
郑磊磊 中国南车股份有限公司董事长
李楠森 中国铁道学会学术交流处处长
李 欣 河南思维自动化设备有限公司董事长
宋东健 郑州德达信息技术有限公司董事长
陈光瑾 深圳市远望谷信息技术有限公司董事长
杨宇正 广州铁路(集团)公司总工程师
周晓勤 中国国际工程咨询公司交通项目部主任
周文波 上海城建(集团)公司副总兼总工程师
赵 军 中国机械进出口(集团)有限公司副总裁
郑斌 中铁建电气化局集团有限公司总经理
祝 震 齐齐哈尔轨道交通装备公司副总经理
高乃明 中国交通运输协会信息专业委员会副主任
贾利民 北京交通大学教授
唐二年 上海中电罗某电气有限公司董事长
顾 斌 上海申通地铁股份有限公司总经理
黄永健 中国香港铁道学会副理事长
郭小瑜 国家发改委综合运输研究所所长
黄 明 南车四方机车车辆股份有限公司总工程师
姬惠刚 永济新时通电机车有限公司总工程师
谢亚伟 河南铁路投资有限责任公司总经理
简 炜 深圳地铁有限公司副总经理
廖 文 北京铁路局副局长
陈长桂 国际空列集团全球总裁
洪 波 国华国际工程承包公司总经理

活动安排

日程安排	22-23日	中国香港铁道学会培训会 ——中国高速铁路运营与工程建设	
	24日	开幕式及主题演讲	北京会场
	25日	大会专题演讲	
	10月26日 至11月1日	香港轨道交通参观考察及小型座谈交流	香港会场

会议形式

- 精英讲坛**——来自内地和香港的近百位业内领导、权威人士、院士专家和企业领袖，近30个专题演讲；
- 企业专场**——特定相关领导、嘉宾小型座谈，专项深入交流；
- 展览展示**——现场2×2展位，紧靠大会现场，直面专业观众；
- 专业培训**——大会前期邀请业内专家学者，组织建设单位相关负责人士，举办为期两天的“中国高速铁路运营与工程建设培训班”；
- 年度奖项**——专家评选年度人物奖、贡献奖、卓越成就奖、创新奖及“轨道上的世界”摄影大赛各奖项，由高层领导颁发奖项；
- 大会文集**——编辑出版领导讲话、科技论文、创新技术、产品介绍，大会发放，广泛交流；
- 香港活动团**——考察香港轨道交通建设成就、铁路物业发展项目、座谈交流。

香港特区分论坛议题

- 香港铁路“物业+轨道”的发展模式及最新案例介绍
- 香港轨道交通的运营管理方式
- 香港轨道交通的资产管理与低成本维护
- 香港轨道交通的运营安全管理

大会主题

年会主题

- 世界轨道交通发展研究会年度报告
- 香港城市轨道交通的发展与管理
- 中国城镇化建设与交通发展战略
- 国家铁路局监管制度解析
- 城市轨道交通的建设规划与发展
- 投融资体系与轨道交通可持续发展
- 轨道交通基础设施与移动装备的技术创新

年会专题

- 专题1——机车与车辆
- 专题2——工务与工程
- 专题3——电务与信息化
- 专题4——安全与管理

特别专题

- 材料应用与物资采购

专题1 机车与车辆

- 中国铁路和城轨机车车辆装备的发展
- 新一代高速动车组配套设备的发展
- 城市轨道交通装备的技术创新与设计工艺
- 以出口为目标的国际化轨道交通车辆装备制造基地的建设需求
- 车辆制造行业企业信息化建设
- 城轨车辆组装及维护基地的装备配套需求
- 降低电磁辐射和运行噪声技术
- 耐腐蚀型铝合金、不锈钢及新型复合材料的应用
- 辅助供电系统、旅客信息及影视系统、多媒体数字及网络控制系统
- 提高旅行舒适度的轨道车辆厨卫、空调系统及内饰设计
- 车辆信息化、智能化、人性化设计与要求
- 智能列车监控系统在轨道交通中的推广和应用
- 高速综合检测列车及车辆综合检测技术的新发展
- 铁路建设施工特种车辆技术装备的新发展
- 有轨电车的应用与发展

工务与工程 专题2

- 铁路施工、养护等特种车辆及工具装备技术的发展
- 线路状态检测及灾害预警系统
- 高速铁路与重载线路的检测与养护
- 大功率线路养护车辆的技术开发
- 电气化线路的检测装备新技术
- 铁路用钢材料技术的发展
- 施工技术装备及材料
- 路基（有砟与无砟）、轨道、桥隧技术与施工
- 车站特色设计与新技术应用
- 分布式光伏系统与车站建设
- 线路养护与维修技术
- 铁路融冰技术

专题3 电务与信息化

- 铁路信息技术的综合化、集成化
- 轨道交通应急系统研究与实践
- 快速铁路网的信息化技术智能化
- 轨道交通调度指挥系统的技术发展
- 轨道交通智能化解决方案与优化设计
- 自动售检票(AFC)系统关键技术及应用
- 安防系统在轨道交通中的应用
- 轨道交通信号与通讯系统的创新与应用
- 屏蔽门系统在城市轨道交通中的应用
- 地铁运营管理信息系统技术分析与应用
- IT 构架技术在地铁中的应用及重要性
- 组件技术和信息系统多数据源集成的研究和实现
- 轨道运营公司该如何面对一体化资产管理信息平台
- 协同办公管理系统在轨道交通中的实际应用
- 计算机通信网络与现场总线技术
- 城市轨道交通网络化与信息化国产化进程

安全与管理 专题4

- 高速铁路安全保障技术探讨
- 轨道交通的安全风险管理、安全评估与认证
- 城市轨道交通行车安全问题分析
- 信息化管理在高铁运营安全中的作用
- 轨道交通领域通信信号设备的安全评估
- 新型安全材料在轨道交通建设中的应用
- 国内地铁综合监控系统的建设与维修模式
- 危险品检测及实体防护的最新解决方案
- 综合安防系统与综合监控系统互联的效果
- 监控系统间的信息共享、无缝连接和综合监控系统
- 建立和维护轨道交通安防子系统信息整合与共享平台研究

特别专题 材料应用与物资采购

- 高性能结构材料、先进复合材料、信息功能材料、光学功能材料、电性和磁性材料、生态环境材料、智能材料、纳米材料等新材料在轨道交通工程、车辆中的应用
- 绿色环保新材料的开发应用
- 车辆及内饰新材料
- 提高车辆及零部件寿命、减少维护的新材料
- 列车及其配件的新材料
- 减震降噪、防腐防水防裂涂料、工程建设材料
- 电力电缆新材料
- 轨道交通运营物资的管理特性
- 物资采购与管理信息化建设
- BT模式下的轨道交通工程物资管理
- 轨道交通物资采购流程及标准
- 轨道行业物资采购供应中存在的问题与对策
- 物资采购商务平台的建设与管理
- 现代物流管理和供应链理论

联系方式

联系人：姜阳

电话：010-51662622-807

邮箱：jiangyang@worldrailway.cn

