

第二届高速铁路基础设施健康管理新技术论坛

第 1 号通知

为加强国内外高速铁路领域专家、学者的学术交流，中国铁道学会高速铁路委员会、北京交通大学、西南交通大学、香港理工大学、中国铁道科学研究院联合会务组将于 2018 年 10 月 25-26 日在北京组织召开“第二届高速铁路基础设施健康管理新技术论坛”。本次会议旨在通过高端学术交流，结合本行业前沿热点问题、学科发展动态，探讨如何实现高速铁路建设、运营管理阶段的基础设施健康管理新技术应用，为中国高速铁路建设与发展服务。

会议特别邀请了中国工程院杜彦良、王复明、陈政清等院士及铁路设计、建设、运营、管理等相关领域国内外同行共计 80 余位专家、学者与会。参加会议的还有北京交通大学、清华大学、同济大学、西南交通大学、浙江大学、东南大学、中南大学、湖南大学、华东交通大学、哈尔滨工业大学、兰州交通大学、武汉大学、长沙理工大学、重庆大学、石家庄铁道大学等高校土木工程及交通运输学院院长 20 余人。会务组真诚邀请国内外从事和关注高速铁路基础设施健康管理技术的专家学者参加此次盛会。

主办单位：中国铁道学会高速铁路委员会

北京交通大学轨道工程北京市重点实验室

西南交通大学高速铁路线路工程教育部重点实验室

香港理工大学国家轨道交通电气化与自动化工程技术研究中心
香港分中心

中国铁道科学研究院基础设施检测研究所

承办单位：北京交通大学

西南交通大学铁路发展股份有限公司

时 间：2018年10月25-26日 9:00~12:00, 14:30~17:30

地 点：北京·北京交通大学红果园三层多功能厅

一、论坛主题

高速铁路基础设施结构状态演变机理与健康管理工作技术

高速铁路基础设施数据分析、风险评估预警及信息化技术

其他土木、交通基础设施状态监测与健康管理工作技术

二、主要议题

1. 线桥隧结构健康监测方法
2. 基于轨道健康监测的无线传感器网络
3. 基于健康监测的大数据采集与处理
4. 高速铁路轨道系统健康评估与损伤识别
5. 高速铁路轨道空天远程监测方法
6. 高速铁路轨道状态车载检测技术
7. 铁路轨道系统监测先进传感器与仪表
8. 结构监测数据分析处理与预测技术
9. 高速铁路无缝线路监测技术
10. 高速铁路轨道结构连续监测技术

11. 高速铁路智慧监测与检测技术
12. 铁路自然灾害监测技术
13. 铁路高陡边坡安全风险评估技术
14. 其他理论相关技术

三、摘要和论文提交

本次会议论文来稿要求论点明确，论据可靠，数字准确，文字精炼，引用资料要给出参考文献。请以电子邮件方式投稿。论文报道高速铁路线路、轨道、路基、桥梁与隧道等设计、管理、监测检测、养护维修等铁道工程关键技术的各个方向。本次会议推荐优秀稿件发表到《铁道学报》或《中国铁路》，请根据相应期刊的投稿要求撰写稿件。

为了更好地表达论点，摘要应尽可能详尽(长度限制在 500 字之内)。请于 2018 年 8 月 31 日前将摘要以电子邮件形式提交到组委会。摘要应包括下列信息：论文题目；作者信息（姓名，所属机构，地址，E-mail，电话和传真等）；摘要内容应包括研究背景、研究目标、技术路线及主要结论。摘要及论文稿件请采用电子版本，文档限.doc 格式，请发送到 haoxiaocheng@bjtu.edu.cn 邮箱。

重要时间

摘要提交截止日期：2018 年 8 月 31 日

全文提交截止日期：2018 年 9 月 30 日

修改稿提交截止日期：2018 年 10 月 15 日

四、议程安排

10 月 25 日 上午	8:30-9:00	签到
	9:00-9:30	开幕式 领导致辞
	9:30-12:00	院士论坛
10 月 25 日 下午	12:00-14:30	午餐、休息

	14:30-17:30	知名学者论坛
	18:00-20:00	晚宴
10月26日 上午	9:00-12:00	院长论坛
10月26日 下午	12:00-14:30	午餐、休息
	14:30-17:00	参观、交流
	17:00-17:30	论坛闭幕式及总结
	18:00-20:00	晚宴

五、会议学术委员会

主席：

赵国堂，中国铁道学会高速铁路委员会，主任委员，研究员

杜彦良，石家庄铁道大学，教授，院士

副主席：

王复明，郑州大学，院长，教授，院士

陈政清，湖南大学，教授，院士

Uday Kumar，瑞典吕勒奥理工大学，教授，院士

William Powrie，英国南安普顿大学，教授，院士

高亮，北京交通大学土木建筑工程学院，副院长，教授

王平，西南交通大学土木工程学院，系主任，教授

卫炳江，香港理工大学，副校长，教授

陈建东，中国铁道学会高速铁路委员会，副主任委员，教高

委员：

张顶立，北京交通大学土木建筑工程学院，院长，教授

谢友均，中南大学土木建筑学院，院长，教授

赵宪忠，同济大学土木工程学院，院长，教授

蒲黔辉，西南交通大学土木工程学院，院长，教授

Erol Tutumluer，美国伊利诺伊大学香槟分校，教授

Elias Kassa，挪威科技大学土木运输学院，教授

王鹏翔，西南交通大学北京研究院，院长

李 惠，哈尔滨工业大学土木工程学院，教授

赵维刚，石家庄铁道大学土木工程学院，教授

刘 攀，东南大学交通学院，院长，教授

徐长节，华东交通大学土木建筑学院，院长，教授

黄 海，美国宾夕法尼亚州立大学，副教授

雷晓燕，华东交通大学土木建筑学院，教授

倪一清，香港理工大学国家轨道交通电气化与自动化工程技术研究中心

香港分中心主任，教授

柯在田，中国铁道科学研究院基础设施检测研究所，所长，研究员

蔡德钧，中国铁道科学研究院铁道建筑研究所，副所长，研究员

清华大学、重庆大学、武汉大学等高校土木工程及交通运输学院，院长

航天三院、中科院光学精密机械研究所等科研院所，相关学者

六、会议组织委员会

胡华锋，中国铁道学会高速铁路委员会，副秘书长，教高

蔡小培，北京交通大学土木建筑工程学院，系主任，副教授

陈 嵘，西南交通大学土木工程学院，院长助理，教授

程广慧，西南交通大学铁路发展股份有限公司，创新中心主任

刘秀波，中国铁道科学研究院基础设施检测研究所，研究员

林海秋，香港理工大学国家轨道交通电气化与自动化工程技术研究中心

香港分中心，助理主任

七、会务联系人

郝晓成，电话：010-51683743，13167336161

蔡小培，电话：010-51683743，18610502026

E-mail: haoxiaocheng@bjtu.edu.cn

二〇一八年六月二十二日