

# 北京茅以升科技教育基金会

---

## 关于召开北京茅以升科技教育基金会第二十七届颁奖大会 暨第八届桥梁与隧道工程技术论坛的通知

“十三五”时期是我国交通基础设施建设高速发展的黄金时期，也是践行“一带一路”战略的关键阶段。交通基础设施互联互通及装备制造产业发展是“十三五”时期国家的重点工程和重点任务。

为进一步推动桥梁和隧道行业工程技术创新，为建设交通强国提供有力支撑，更好地为社会经济发展服务，中国工程院、中国铁道学会和北京茅以升科技教育基金会定于2018年7月7~8日在北京联合举办北京茅以升科技教育基金会第二十七届颁奖大会暨第八届桥梁与隧道工程技术论坛。论坛将贯彻落实中央八项规定精神、严格执行廉洁纪律的具体要求。请相关单位领导、专家、专业技术人员和入选论文作者（附件2）积极参会。现就大会有关事项通知如下：

### 一、时间、地点、规模及会议报到

1. 时间 2018年7月7~8日，会期两天。

2. 地点

北京铁道大厦（地址：北京市海淀区北蜂窝中路102号）。

3. 规模

总人数控制在 300 人以内，按照报名顺序确定。

#### 4. 会议报到

请各参会代表于 7 月 6 日 9:00~22:00 在北京铁道大厦一楼大堂统一报到，报到时领取会议资料，并请茅以升科学技术奖获奖者于 20:00 参加获奖者预备会。所有参会人员不收取会议费，会议统一安排食宿，住宿费自理。

### 二、大会议程

7 月 7 日举办北京茅以升科技教育基金会第二十七届颁奖大会及学术报告会；7 月 8 日上午举办桥梁分论坛及隧道分论坛，下午组织技术参观，具体议程见附件 1。

### 三、参会报名

请于 2018 年 6 月 25 日前将参会回执（附件 3）通过电子邮件反馈至会务组（E-mail: [tdxh930@163.com](mailto:tdxh930@163.com)），参会回执电子版可在北京茅以升科技教育基金会官网（[www.mysf.org.cn](http://www.mysf.org.cn)）和中国铁道学会官网（[www.crs.org.cn](http://www.crs.org.cn)）下载。

### 四、会务联系方式

#### 1. 北京铁道大厦联系方式

酒店前台：010-51879168

#### 2. 会务组联系方式

北京茅以升科技教育基金会

联系人：李佳兴

电 话：010-62379308-13

手 机：15611520266

联系人：王 琳

电 话：010-62379308-12

手 机：15120066168

中国铁道学会

联系人：康 爽

电 话：010-51841691

手 机：13488863064

联系人：马成贤

电 话：010-51845561

手 机：13716348450

中国铁路经济规划研究院（中国铁道学会桥隧委员会）

联系人：霍建勋

电 话：010-51847473

手 机：15196625068

联系人：阮 芳

手 机：13501316014

附件：1. 论坛方案暨颁奖大会议程

2. 入选论文目录

3. 参会回执

北京茅以升科技教育基金会

2018年6月15日



附件 1

## 大会议程

### 一、大会主题

创新桥隧技术 建设交通强国

### 二、组织机构

**大会主席：**何华武（中国工程院副院长、中国科协副主席）

**主办单位：**中国工程院

中国铁道学会

北京茅以升科技教育基金会

**承办单位：**中国工程院土木、水利与建筑工程学部

中国铁路经济规划研究院有限公司

京张城际铁路公司

中国中铁股份有限公司

中国铁建股份有限公司

北京交通大学

中国铁道学会桥隧委员会

**协办单位：**中铁五局集团有限公司

中铁十四局集团有限公司

中铁大桥局集团有限公司

### 三、大会议程

7月7日上午

(一) 开幕式

(二) 北京茅以升科技教育基金会第二十七届颁奖大会

(三) 主旨报告

报告题目：桥梁隧道技术发展方向研究

卢春房(中国铁道学会理事长、中国工程院院士)

7月7日下午

(四) 学术主论坛

报告 1：广深港高铁工程技术创新

赵国堂(中国铁路总公司科技和信息化部主任)

报告 2：港珠澳大桥工程建设实践与体会

林 鸣(港珠澳大桥岛隧工程项目总经理、总工程师)

报告 3：高速铁路标准梁式桥技术创新与发展

叶阳升(中国铁道科学研究院集团有限公司总经理)

报告 4：中国铁路隧道技术创新与发展

赵 勇(中国铁路总公司工程鉴定中心处长)

报告 5：郑万高铁隧道智能建造新技术展望

王志坚(武九铁路客运专线湖北有限责任公司董事长)

报告 6：成兰铁路隧道建造关键技术与实践

鲜 国(成兰铁路有限责任公司副总经理)

报告 7: 沪通长江大桥设计与施工关键技术

高宗余 (中铁大桥勘测设计院集团有限公司总工程师)

报告 8: 关于桥梁技术发展的思考

张喜刚 (中国交通建设股份有限公司总工程师)

7月8日上午

### (五) 学术分论坛

#### 桥梁分论坛

报告 1: 中国高速铁路桥梁设计技术与探索

陈良江 (中国铁路总公司工程鉴定中心副处长)

报告 2: 耐候钢—混凝土组合加劲梁悬索桥设计研究

徐升桥 (中铁工程设计咨询集团有限公司副总工程师)

报告 3: 铁路混合梁斜拉桥设计技术

刘振标 (中铁第四勘察设计院集团有限公司桥梁院  
副总工程师)

报告 4: 高速铁路 40m 简支梁建造技术

苏永华 (中国铁道科学研究院集团有限公司铁道建  
筑研究所桥梁事业部主任)

报告 5: 大跨度平层和错层公铁合建斜拉桥设计

王应良 (中铁第二勘察设计院集团有限公司副总工  
程师)

报告 6: 深水桥梁基础现状与展望

龚维明 (东南大学教授)

报告 7：高速铁路桥梁桩基设计和建造技术研究

桂 焯（中铁第五勘察设计院集团有限公司科技管理处处长）

报告 8：水性工业涂料是解决溶剂性涂料污染的最佳方案

王爱民（华豹（天津）新材料科技发展股份有限公司总工程师）

### 隧道分论坛

报告 1：隧道工程“32 字关氏箴言”

关宝树（西南交通大学教授）

报告 2：高铁隧道变形控制理论与实践

张顶立（北京交通大学教授）

报告 3：挤压性围岩隧道大变形控制技术

李国良（中铁第一勘察设计院集团有限公司副总工程师）

报告 4：广深港高铁深港地下段工程建造技术

肖明清（中铁第四勘察设计院集团有限公司副总工程师）

报告 5：京张高速铁路八达岭地下车站设计创新

吕 刚（中铁工程设计咨询集团有限公司城地院副总工程师）

报告 6：铁路隧道防灾疏散救援技术研究

王明年（西南交通大学教授）

报告 7：运营铁路隧道健康检测及整治技术

马伟斌（中国铁道科学研究院集团有限公司铁道建筑研究所副主任）

报告 8：大埋深特长山岭隧道技术挑战

严金秀（中铁科学研究院有限公司副总经理）

#### （六）技术参观

**7月8日下午**

组织与会代表赴京张高铁工地技术参观。

桥梁组：参观京张高铁官厅水库特大桥和公路官厅水库悬索桥（主跨 725 米）施工现场；

隧道组：参观京张高铁八达岭长城地下站和清华园隧道（城市区盾构隧道）施工现场。

## 附件 2

## 入选论文目录

序号	题 目	作 者	单 位
<b>桥梁组</b>			
1	3×340m 公铁合建多塔斜拉桥结构体系研究	文望青 严爱国 李的平 黄纳新	中铁第四勘察设计院集团有限公司 中铁建大桥设计研究院
2	RPC-NC 叠合梁冲击荷载作用下的动力响应分析	王向平	河北曲港高速公路开发有限公司
3	RPC-NC 组合梁疲劳性能分析	朱 力 <sup>1</sup> 李明杰 <sup>1</sup> 季文玉 <sup>1</sup> 薛晓博 <sup>1</sup> 李慧赞 <sup>2</sup> 赵 科 <sup>2</sup>	1. 北京交通大学土木建筑工程学院 2. 青海省公路建设管理局
4	贝雷梁钢管柱支架在城市轨道交通施工中的力学特性研究	黎家国	中铁建设集团有限公司
5	池黄高铁太平湖大桥主桥方案研究	陆小雨 陈怀智 潘湘文	中铁上海设计院集团有限公司
6	大跨铁路钢桁梁架设工程辅助措施研究	杨彦海	中国铁路总公司工程管理中心
7	大秦重载铁路桥梁整治技术深化研究	令狐勇生	中国铁路太原局集团有限公司
8	带初始缺陷的不锈钢方管短柱轴压力学性能试验研究	韩少华 <sup>1</sup> 陈 誉 <sup>2</sup> 何 康 <sup>2</sup> 沈小盛 <sup>1</sup> 裴瑞凯 <sup>1</sup>	1. 长江大学城市建设学院 2. 福州大学土木工程学院
9	钢-混凝土组合梁负弯矩区的有效翼缘宽度	朱 力 李明杰 韩 冰 李 轩 赵 旭 李俊文	北京交通大学土木建筑工程学院

10	钢-混凝土组合梁悬索桥的三维非线性静风响应研究	朱力 <sup>1</sup> 李明杰 <sup>1</sup> 韩冰 <sup>1</sup> 杜谷春 <sup>1</sup> 孔振亚 <sup>1</sup> 苗广营 <sup>2</sup> 孙海秀 <sup>2</sup>	1. 北京交通大学土木建筑工程学院 2. 青海省公路建设管理局
11	高速铁路常用跨度连续箱梁运营性能检定参数研究	王巍 <sup>1</sup> 尹京 <sup>1</sup> 刘鹏辉 <sup>1</sup> 杨宜谦 <sup>1</sup> 姚京川 <sup>1</sup> 柯在田 <sup>2</sup> 孟鑫 <sup>1</sup> 董振升 <sup>1</sup>	1. 中国铁道科学研究院铁道建筑研究所 2. 中国铁道科学研究院基础设施检测研究所
12	高速铁路简支梁桥上周期性高低不平顺成因分析及控制指标研究	宋国华 高芒芒	中国铁道科学研究院基础设施检测研究所
13	高速铁路预应力混凝土梁-拱组合桥设计参数研究	王新国 段 钫	中铁第四勘察设计院集团有限公司
14	高铁 32m 简支箱梁起升设备的研制	李元军 郭晓亮	大秦铁路股份有限公司科学技术研究所
15	高铁桥梁桩基智能建造技术实践及思考	桂 婳 <sup>1</sup> 高 策 <sup>2</sup>	1. 中铁第五勘察设计院集团有限公司 2. 中国铁路经济规划研究院有限公司
16	高位落梁的设计与施工技术	张志宏	中铁建设集团有限公司
17	高温后方不锈钢管柱的力学性能试验研究	张晓勇 <sup>1</sup> 陈 誉 <sup>2</sup> 何 康 <sup>2</sup> 沈小盛 <sup>1</sup> 朱 瑶 <sup>1</sup> 易程程 <sup>1</sup>	1. 长江大学城市建设学院 2. 福州大学土木工程学院
18	侯月线三联九孔钢桁梁更换辊轴支座施工技术论述	王翠萍	中国铁路太原局集团公司准朔铁路有限公司
19	京港澳高速(北京段)佃起河桥改造工程设计新技术	潘可明 <sup>1</sup> 刘 峰 <sup>2</sup> 李亮辉 <sup>2</sup> 董嘉雯 <sup>3</sup> 彭沉彬 <sup>2</sup>	1. 北京市市政工程设计研究总院有限公司 2. 北京市首发高速公路建设管理有限责任公司 3. 北方工业大学
20	连续梁支架方案技术经济比选	杜 亮	中铁十六局集团第四工程有限公司
21	某简支钢管混凝土拱桥数值模拟与监测控制研究	方 磊 姚锦宝 姚志勇	北京交通大学土木与建筑工程学院

22	某跨海大桥公铁合建双悬索桥方案共锚锭深水基础设计	崔苗苗 严爱国 王鹏宇 曾 敏	1. 中铁第四勘察设计院集团有限公司 2. 中铁建大桥设计研究院
23	普速铁路简支梁桥之墩-梁结构互相关性规律试验研究	刘 楠	中国铁路西安局集团有限公司
24	千米级公铁两用斜拉桥设计关键技术	高宗余	中铁大桥勘测设计院集团有限公司
25	迁曹线纳潮河大桥系杆拱结构检定评估综述	张俊俭	中国铁路太原局集团公司工务处
26	深水桥梁基础研究现状与展望	龚维明 戴国亮	东南大学土木工程学院 东南大学混凝土及预应力混凝土结构教育部重点实验室
27	铁路大跨长联连续梁桥的合龙顺序分析	魏若枫	中铁三局集团第六工程有限公司
28	铁路地道桥火灾后的综合试验研究与修复施工技术	殷 涛	中铁第五勘察设计院集团有限公司东北分院
29	铁路混合梁斜拉桥设计创新与实践	刘振标 <sup>1</sup> 文望青 <sup>1</sup> 陈良江 <sup>2</sup>	1. 中铁第四勘察设计院集团有限公司 2. 中国铁路经济规划研究院
30	铁路桥梁项目施工质量管理研究	魏萌萌	中铁三局集团第六工程有限公司
31	通航孔大跨度整体提升式栈桥施工技术	保国斌	中铁十二局集团第一工程有限公司
32	文琼高速公路施工期间环境影响分析与应对措施	武章永	中铁十六局集团第四工程有限公司
33	我国铁路钢桁梁斜拉桥桥型结构参数的影响研究	陈良江 周勇政	中国铁路经济规划研究院
34	无梁板桥在超浅埋隧道下穿省道中的应用	雷防队	中铁二十局集团第四工程有限公司

35	新建福州至厦门铁路桥梁创新技术	王德志 <sup>1</sup> 文望青 <sup>1</sup> 陈国顺 <sup>2</sup>	1. 中铁第四勘察设计院集团有限公司 2. 东南沿海铁路福建有限责任公司
36	新型弹塑性限位减隔震装置在高速铁路简支梁桥中的应用研究	周友权 <sup>1</sup> 赵会东 <sup>2</sup> 李承根 <sup>1</sup> 杨少军 <sup>1</sup> 高 日 <sup>3</sup>	1. 中铁第一勘察设计院集团有限公司桥隧处 2. 中国铁路总公司工程设计鉴定中心 3. 北京交通大学土木建筑工程学院
37	新型简支 T 梁人行道组合结构应用技术研究	王传任	中国三局集团第五工程有限公司
38	杨泗港长江大桥主桥设计	张成东 田道明 徐恭义	中铁大桥勘测设计院集团有限公司
39	姚泗（45+70+45）m 连续箱梁桥上部结构设计	孙森林	中国铁路兰州局集团公司嘉峪关工务段
40	预应力管桩施工振动监测及极值分析	胡秋霞 <sup>1</sup> 胡尚瑜 <sup>2</sup> 胡 林 <sup>1</sup>	1. 南宁铁路局集团有限公司桂林高铁工务段 2. 桂林理工大学 土木与建筑工程学院 广西桂林
41	主跨 588m 非对称矮塔公铁两用斜拉桥设计研究	易伦雄	中铁大桥勘测设计院集团有限公司
42	自行式贝雷桁架组装挂篮设计及应用	毛长江	中铁建设集团有限公司
<b>隧道组</b>			
1	IV、V 级软弱围岩隧道全断面“机械化+”施工方法	史赵鹏	中铁十二局集团第二工程有限公司
2	不同含水率流砂地层隧道施工工法及工艺选择与应用研究	孙伯乐 张俊兵	中铁三局集团有限公司
3	超浅埋大直径管幕下穿特级火车站顶管掘进机选型研究	郭 勇	中铁十四局集团第二工程有限公司

4	超长锚杆在软岩隧道大变形控制中的运用	薛 龙	中铁十七局集团第一工程有限公司
5	衬砌背后空洞位置及大小对隧道受力特征影响分析	田 甜 江 波 王兆宁	中国铁道科学研究院基础设施检测研究所
6	城市公路下穿火车站管幕法施工技术	马 丁	中国铁路太原局集团有限公司太原工务段
7	地铁盾构管片螺栓及连接件防腐技术研究	薛 佳	中国铁路设计集团有限公司
8	复杂艰险山区隧道进口不良地质岩堆处理施工方案	石玉光	中国铁路沈阳局集团有限公司
9	高地应力缓倾层状岩体隧道底隆影响因素分析	许召强 <sup>1</sup> 王立川 <sup>2</sup> 吴 剑 <sup>3</sup> 刘志强 <sup>3</sup> 龚 伦 <sup>4</sup> 张学民 <sup>1</sup>	1. 中南大学土木工程学院 2. 中国铁路成都局集团有限公司 3. 中铁西南科学研究院有限公司 4. 西南交通大学
10	高海拔大断面风险隧道安全快速施工技术	杨文宣 <sup>1</sup> 唐俊伟 <sup>2</sup>	1. 中铁二十局集团有限公司 2. 四川铁科建设监理有限公司
11	基于并联机器人模型的双护盾 TBM 导向系统研究	赵宗华 贺泊宁 彭红军	中国铁建重工集团有限公司
12	基于地质雷达检测技术的路基病害评价方法初探	刘恒柏 黄启迪	中国铁道科学研究院基础设施检测研究所
13	基于收敛约束原理的大断面复杂地质条件下的隧道监控量测综合分析	许 垒 吴建新 矫恒信 苏 磊 杨浩亮	山东铁正工程试验检测中心有限公司
14	基于数值模拟的隧道仰拱安全性能研究	丁冬冬 朱晓斌	中国铁路兰州局集团有限公司
15	基于智能凿岩台车的隧道施工数据自动采集与传输系统	黎 庶	中国铁路总公司工程管理中心

16	交叉隧道工程安全措施与施工方法浅析	丁 广	中国铁路沈阳局集团有限公司建设管理处
17	茂县隧道 1#斜井穿越活动断裂带及极高地应力软弱围岩大变形施工控制技术	薛 龙	中铁十七局集团第一工程有限公司
18	浅埋隧道邻近上覆地层空洞施工引起的地层变形和破坏分析	蔡 义 张成平 闵 博	北京交通大学城市地下工程教育部重点实验 北京交通大学土木建筑工程学院
19	浅谈高瓦斯隧道通风计算及通风方案实施研究	赵 飞	中铁十六局集团第四工程有限公司
20	浅谈新形势下铁路隧道施工质量管理新方法	黄 果	中铁三局集团有限公司
21	全断面富水砂层盾构接收技术	赵峰峰 王志强 柏严松	中铁十二局集团有限公司
22	软弱地层大跨双连拱隧道施工力学行为研究	王北华	中交基础设施养护集团有限公司
23	软土地铁车站深基坑减压降水辅助成槽试验研究	靳国柱	中铁十四局集团第四工程有限公司
24	三维激光扫描动态全息成像技术在铁路隧道检测中的应用	王兆宁 田 甜	中国铁道科学研究院集团有限公司
25	砂卵石地层矿山法隧道近距离穿越既有线关键技术研究	戴志仁	中铁第一勘察设计院集团有限公司 轨道交通工程信息化国家重点实验室（中铁一院） 陕西省铁道及地下交通工程重点实验室
26	山岭隧道爆破施工参数优化研究	聂军委 杨浩亮 杨 敏	山东铁正工程试验检测中心有限公司
27	深大基坑紧邻地铁车站及盾构隧道施工影响研究	吕宝伟	中国铁路设计集团有限公司
28	双线隧道开挖引起既有盾构隧道的变形研究	李 巍 张成平	北京交通大学土木工程学院

29	水射流辅助机械破岩实验研究-	蒋海华 陈 望	中国铁建重工集团有限公司
30	瞬变电磁法隧道超前预报观测系统试验研究	舒 森 牟元存 吕志强 李 星 曹 强	中国中铁二院工程集团有限责任公司
31	隧道浅埋偏压施工技术研究	匡浪飞	中铁城建集团南昌建设有限公司
32	同步注浆浆液硬化前管片稳定性分析	怀平生	中铁十二局集团国际工程有限公司
33	我国铁路隧道结构安全性的计算研究	肖明清 徐 晨 王少锋	中铁第四勘察设计院集团有限公司
34	硬质砂岩隧道水钻开挖施工技术应用探讨	刘国利	中铁三局集团第六工程有限公司
35	用于既有线隧道病害综合整治的多功能作业车研发	刘在政	中国铁建重工集团有限公司
36	综合管廊基坑近接施工对既有地铁隧道的影响研究	杨友彬 裴利华 林 东	中铁第四勘察设计院集团有限公司

## 附件 3

## 参会回执

姓 名		性 别	
工作单位			
职 务		职 称	
手 机		邮 箱	
是否为获奖者	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	所获奖项	
是否住宿	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	标 准	<input type="checkbox"/> 单人间 <input type="checkbox"/> 双人合住
参会需求 (请在所选选项前画 “√”，可多选)	<input type="checkbox"/> 1. 开幕式、颁奖大会和主旨报告 <input type="checkbox"/> 2. 学术主论坛 <input type="checkbox"/> 3. 桥梁分论坛 <input type="checkbox"/> 4. 隧道分论坛 <input type="checkbox"/> 5. 技术参观 (二选一): <input type="checkbox"/> 桥梁组 <input type="checkbox"/> 隧道组		
备 注			

注：1. 北京铁道大厦住宿标准：单人间 430 元/晚（含早餐），双人合住每人 230 元/晚（含早餐），请备注您的住宿需求；

2. 请于 6 月 25 日前将参会回执通过电子邮件反馈至会务组（E-mail：[mysf@vip.163.com](mailto:mysf@vip.163.com)），参会回执电子版可在北京茅以升科技教育基金会官网（[www.mysf.org.cn](http://www.mysf.org.cn)）和中国铁道学会官网（[www.crs.org.cn](http://www.crs.org.cn)）下载。