

中国交通运输协会新技术促进分会 北京市政建设集团有限责任公司 北京市市政工程设计研究总院有限公司 中铁十六局集团有限公司

关于举办“第六届中国路桥隧建设 新技术交流大会”的通知

各有关单位：

交通运输是国民经济和社会发展的基础性、先导性、服务性产业。党的十九大报告中明确提出到本世纪中叶把我国建设成为交通强国，为我国交通事业发展提出了新目标，规划了新蓝图。实现交通大国向交通强国的历史性转变，必须要进一步强化科技创新，着力培育具有国际竞争力的基础设施建设、装备制造、互联网+智能交通运输等先进技术能力。

路桥隧作为交通建设的主要组成部分，其科技创新能力和技术领先程度，是衡量我国交通科技现代化水平的重要标志。以“四个交通”为指导，积极推动前沿性课题的研讨和新技术的交流，通过互学互鉴，分享先进经验与实践成果的学术活动，是促进行业及企业技术进步和发展的有力举措。为此，中国交通运输协会新技术促进分会决定联合北京市政建设集团有限责任公司、北京市市政工程设计研究总院有限公司、中铁十六局集团有限公司，共同主办以“提高存量资产使用效能，促进路桥隧建设智能化”为主题的“第六届中国路桥隧建设新技术交流大会”，定于2018年12月8日-9日在京召开。

中国路桥隧建设新技术交流大会已连续成功举办了五届，每届大会规模达400-500人及以上，堪称行业盛会。为促进交通强国建设，加强本届大会成果，由国家发改委基础产业司、高新技术司、投资司支持，中国交通运输协会主办，新技

术促进分会承办，国家级出版社出版的《2018 年中国交通运输产业新技术新成果推广目录》【路桥隧卷】征稿工作将同时启动。经《目录》评审专家委员会认定的新技术新成果，将在大会上向入编单位颁发“入编证书”。欢迎有关单位积极供稿。大会相关事宜见附件。

附件：1、第六届中国路桥隧建设新技术交流大会活动方案

- 1) 道路专题：公路和城镇道路设计与施工新技术
- 2) 桥梁专题：全装配式桥梁建设关键技术及智能化建造新技术
- 3) 隧道专题：长大隧道建设关键技术及智能化建造新技术

2、第六届中国路桥隧建设新技术交流大会参会注册表

3、《中国交通运输产业新技术新成果推广目录》【路桥隧卷】征稿通知

大会组委会秘书处

联系人：赵长云

手 机：13120351085

邮 箱：1517750275@qq.com

电话/传真：010-8289 9880

中国交通运输协会新技术促进分会



北京市政建设集团有限责任公司



北京市市政工程设计研究总院有限公司



中铁十六局集团有限公司



二〇一八年九月二十五日

附件 1:

“第六届中国路桥隧建设新技术交流大会”活动方案

主题:提高存量资产使用效能 促进路桥隧建设智能化

一、会议组织架构

指导单位: 中国交通运输协会

支持单位: 中国土木工程学会 中国铁道学会

中国铁建股份有限公司 中国中铁股份有限公司

中国交通股份有限公司 中建交通建设集团有限公司

主办单位: 中国交通运输协会新技术促进分会

北京市政建设集团有限责任公司

北京市市政工程设计研究总院有限公司

中铁十六局集团有限公司

承办单位: 北京国铁路网信息咨询中心 中华铁道网 中华铁道书画院

中交协联交通科学研究院(北京)有限公司 路讯杂志社

协办单位: 北京市市政四建设工程有限公司

深圳市康振机械科技有限公司

二、时间及地点

时间: 2018 年 12 月 7 日星期五 (全天报到)

2018 年 12 月 8 日-9 日 (全天会议)

地点: 北京 中土大厦

三、会议形式

主旨报告、专题报告、圆桌讨论、提问互动、笔会联谊、项目观摩等。

四、参会注册有关情况

国内代表参会会务费: 2200 元/人; 11 月 16 日之前报名并汇款, 会费 2000 元/人; (会务费只含会议期间的资料、会务、餐饮、联谊晚宴等, 不含交通、住宿费)。

五、参会单位

各省市交通厅(局)、城建、市政等政府主管单位领导, 各铁路局, 桥梁、隧道建设管理和养护、市政质监(站)等业主单位, 各中字头建设集团(含工程局), 公路、铁路、桥梁、隧道等科研、勘察设计、施工、监理、科研院所等单位; 从事 BIM 技术研究、桥梁工程研究的专家大专院校及学会、协会等单位有关人员, 及部分设备、材料供应商和行业媒体等。

六、大会专题及议题

（一）道路专题：公路和城镇道路设计与施工新技术

1. 公路路基施工技术及其质量控制分析
2. 防水路基面的施工新技术
3. 山区特殊路基设计与施工关键技术及管控要点
4. 路基支挡与防护工程新技术
5. 四好公路、绿色公路景观设计技术体系及案例分享
6. 边坡防护、绿色生态修复治理新方法、新技术、新材料
7. 加筋土技术在工程项目中的应用
8. 地基、基层加固及路面工程中的新材料应用
9. 沥青路面新工艺及新材料的应用
10. 大型化、综合化、智能化道路建设装备研发现状及发展趋势
11. 其他议题

（二）桥梁专题：全装配式桥梁建设关键技术及智能化建造新技术

1. 全装配式桥梁发展现状及未来发展趋势
2. 新型桥梁节段/预制节段桥墩拼装及接缝技术
3. 装配式桥梁上/下部结构设计要点、难点、案例分析
4. 装配式梁桥的构件预制、生产、运输、架设、安装及控制技术
5. 城市高架桥典型盖梁预制装配化设计施工关键技术
6. 大吨位转体桥梁施工新技术
7. 智能机械装备在桥梁工程施工中的应用
8. 智慧桥梁的设计、建造及监测养护等关键技术
9. 大数据、云计算等信息技术在桥梁建养中的应用案例分享
10. BIM+信息化技术在装配式桥梁建设全生命期的应用
11. 高性能材料在桥梁工程中的应用
12. 其他议题

（三）隧道专题：长大隧道建设关键技术及智能化建造新技术

1. 长大隧道建设关键技术
2. 洱海大理 56 公里软弱地基处理技术

3. 新关角隧道施工关键技术
4. 拱北隧道建设关键技术
5. 港珠澳大桥沉管隧道施工技术
6. 中天山公路隧道 TBM+钻爆法施工技术的应用
7. 京张铁路新八达岭隧道长城站设计施工关键技术
8. 以大数据构建数字化、智能化掘进系统
9. TBM 及智能化装备在隧道设计施工中的运用
10. 长大隧道远程自动智能施工技术
11. BIM 技术在隧道及地下工程中的应用
12. 隧道富水地层非降水施工技术
13. 其他议题

七、与会领导

李盛霖：交通运输部原部长、全国人大财经委原主任

胡亚东：原铁道部副部长、中国铁路总公司原副总经理

国 林：原铁道部副部长、中国交通运输协会新技术促进分会名誉会长

谭庆琏：原建设部副部长、中国交通运输协会新技术促进分会名誉会长

华茂崑：原铁道部总工程师、中国交通运输协会新技术促进分会名誉会长

宋朝义：国家发改委基础产业司原副司长、中国交协新技术促进分会会长

周海涛：交通运输部原总工程师

李 华：交通运输部公路局原局长

八、拟邀演讲嘉宾

周丰峻：中国工程院院士、总参工程兵第三研究所研究员

聂建国：中国工程院院士 清华大学教授

郑颖人：中国工程院院士、著名岩土工程专家

盛黎明：中国铁路总公司工程管理中心总工程师

张劲泉：交通运输部公路科学研究院院长

孙峻岭：国际知名桥梁设计大师、瀚阳国际董事长

苏权科：港珠澳大桥管理局总工程师

张喜刚：中国交通建设股份有限公司总工程师、全国工程设计大师

附件 3

《2018 中国交通运输产业新技术新成果推广目录》

——【路桥隧】卷 供稿要求

一、稿件的具体要求

1. 符合国家产业、技术政策和行业技术发展方向；
2. 工艺成熟、技术先进、经济合理；
3. 科技成果已通过市级及以上科技主管部门鉴定；
4. 具有国内应用实例，且应用时间达 1 年以上；
5. 技术适应性强，推广应用前景广阔；
6. 知识产权权属明确；
7. 申报单位须有较强的相关技术服务能力且对所申报的有关材料的真实性负法律责任；
8. 每篇来稿限制在 6000 字（含图、表、照片所占篇幅），排版字体为宋体，12 号字，整篇完成后不超过 A4 纸 4 页。所报电子文件 1 份为 Word 格式，图照为 JPG 格式，分辨率达到 1MB 以上。另一份为报送材料的加盖公章扫描件。

二、截稿时间及编审

1. 截稿时间定于 2018 年 11 月 30 日，逾期不予受理。组委会将及时组织评审专家对来稿进行审查。来稿不论入编与否，一律不退还作者。12 月 8 日编委会将在北京召开的 2018 中国路桥隧建设新技术交流大会上，为入编企业颁发入编证书。
2. 目录为大 16 开本，由中国铁道出版社正式出版，全国公开发行及征订。
3. 目录评委会将择优推荐部分新技术新成果，在 2018 中国路桥隧建设新技术交流大会上宣讲。对确定安排为大会报告的单位，组委会将发出特邀通知。

三、其他有关要求

- 1、来稿请在稿件的最后一页注明作者姓名、职务、工作单位、地址、手机号码、电子邮箱。
- 2、技术类推荐应注明作者、工作单位（多人合写者，按主次署名；以专题组名义者，请写明执笔人）。

《2018 中国交通运输产业新技术新成果推广目录》

——【路桥隧】卷 内容及格式要求

技术类内容格式

- 1、 题目
- 2、 完成单位
- 3、 完成人
- 4、 立项背景
- 5、 详细科学技术内容
- 6、 发现、发明及创新点
- 7、 与当前国内外同类研究、同类技术的综合比较
- 8、 第三方评价及应用推广情况
- 9、 经济效益
- 10、 社会效益

产品类内容格式

- 1、 产品名称
- 2、 发明单位
- 3、 发明人
- 4、 立项背景
- 5、 详细产品技术内容
- 6、 发现、发明及创新点
- 7、 与当前国内外同类产品的综合比较
- 8、 第三方评价及推广应用
- 9、 经济效益
- 10、 社会效益