

中国公路学会

关于征集世界交通运输大会论文的函

各省、自治区、直辖市公路学会，新疆生产建设兵团公路学会，学会各分会：

根据今年学会工作安排，定于2017年6月4日至6日在北京举办首届世界交通运输大会，中国科协、交通运输部领导对世界交通运输大会高度重视和支持。目前，大会各项筹备工作正在紧张有序进行。

为成功举办本次大会，丰富大会交流内容，为交通运输行业科技工作者提供学术交流的平台，现请各省级公路学会，学会各分会协助征集大会论文，篇数不限。该项工作将作为各学会工作业绩予以记录，优秀组织者将给予一定奖励。具体事项安排如下：

一、征文内容

论文主要涉及公路工程、结构工程、交通工程、运输规划、水上运输、轨道交通、航空运输、交叉学科等方面的内容。

二、截止日期

2017年2月28日

三、论文提交与要求

- 1.请论文作者登录大会网站 <http://wtc.9811.com.cn/>进行注册，并按学科分类提交论文，专家审稿后回复作者审稿意见；
- 2.论文提交前须符合规定要求。

四、联系人

世界交通运输大会办公室：张春伟

电话：010-84976578 QQ：153970567

对各省、自治区、直辖市公路学会，新疆生产建设兵团公路学会，学会各分会给予本次大会的大力支持和协助表示衷心感谢。

附件 1：论文主要内容

附件 2：论文提交及格式要求



附件 1

论文主要内容

1、公路工程

1.1 沥青路面：沥青路面多尺度力学与特征分析、功能与永久沥青路面、沥青路面设计与性能预测、特殊地区与环境路面

1.2 水泥路面：水泥混凝土路面结构、水泥路面施工与养生、水泥路面养护与维修、新型混凝土路面与技术

1.3 道路材料：沥青材料与沥青混合料、水泥与水混凝土、骨料和基层材料、新型道路材料和环保材料、材料力学和数值计算

1.4 几何线形与排水设计：道路几何线型设计、排水设计

1.5 路基岩土：公路工程地质、土的基本特性与本构关系、路基综合设计处理与加固、路基边坡防护与支挡、特殊地区路基

1.6 路面检测与养护：路面检测、评估与维修，路面养护技术和材料，桥梁检测、状态评估与加固

1.7 智慧道路：图像、信息化、移动技术与物联网，地理信息系统、全球定位系统和遥感技术，车路自动化与车联网，交通网络模拟与控制，交通基础设施资产管理与定位导航，交通需求建模与运营，物流与供应链管理

1.8 道路安全与应急管理：应急疏散、重要交通基础设施保护、路面表面特性与车辆相互作用

1.9 施工工程与项目管理：设计施工自动化与数据科学、基

基础设施与灾害管理、可持续设计与施工

2、结构工程

2.1 桥梁结构设计、施工与检测：桥梁结构理论与新技术、新工艺，桥梁结构分析与施工控制，钢桥疲劳与健康监测，结构试验

2.2 桥梁全生命期安全监测与评估、管理：先进传感技术与传感网络、桥梁结构全寿命期安全监测、桥梁结构建模与模型修正、结构特征提取/损伤识别/状态评估、桥梁结构性能预测与风险管理

2.3 桥梁加固与维护：桥梁加固维修新技术、新材料、新工艺，桥梁快速更换技术与装备，桥梁加固理论、方法、构造，桥梁加固效果后评估

2.4 桥梁建造新技术、新材料、新工艺：桥梁设计理论与方法，桥型与结构体系，信息化技术，施工技术与装备，高性能混凝土与钢材、新型复合材料

2.5 桥梁工程防灾减灾、桥梁抗震、抗风：桥梁抗风、桥梁抗震、车桥耦合振动、桥梁防洪、桥梁船撞、桥梁防爆、桥梁人致振动、桥梁减振降噪、桥梁环境振动、其他相关灾害

2.6 隧道结构设计、施工与检测：恶劣环境下山岭隧道，城市地下工程，水下隧道、共同沟、深隧工程建造技术，隧道结构预制拼装技术与装备，隧道与地下工程抗减震

2.7 隧道全生命期安全监测与评估、管理：隧道长期性能演变规律，新型监测和检测技术，隧道结构快速扫描，结构风险评估和预警、养护管理，BIM、大数据、移动互联等信息技术应用

2.8 隧道加固与维护：隧道加固新材料和新技术、加固机械和作业平台、隧道防排水系统维护技术、不中断交通的高效加固技术

2.9 隧道及地下工程新技术、新材料、新工艺：隧道与地下工程建造、检测监测、运营养护领域的新技术、新材料、新工艺，信息技术，新型结构

2.10 隧道工程运营通风、防火等灾害控制：隧道消防，隧道运营风险防控，通风防灾和逃生救援，公路和铁路隧道、城市轨道交通隧道和车站，隧道防恐怖袭击与防水淹技术

3、交通工程

3.1 交通调查与分析：交通调查方法、数据分析与管理、IT技术及应用、交通监测与性能评价

3.2 交通设计与建设：交通网络设计、交通设施设计、施工管理、设计与施工技术前沿

3.3 交通运营与管理：路面检测、维护与管理，道路通行能力与服务质量、交通流理论、交通信号系统、交通维护与运营管理、交通仿真、智能交通系统、交通前沿技术

3.4 交通安全与环境：交通安全管理，交通安全分析与评价，安全教育、规制与法律，轨道交通运营安全，交通与环境，交通与能源

4、运输规划

4.1 方针政策：公共交通、商业运输、运输安全与政策、规划与政策、交通设施管理与投资、交通法规、交通与社会数据、教育与培训

4.2 需求规划：多模式综合运输规划，出行需求与行为，网络模型与分析，场站规划，运输信息，货运网络运输规划，土地利用与交通需求，公共交通规划，需求规划、投资与经济，智慧运输系统

4.3 土地利用：可持续运输系统、土地利用与交通规划、土地利用与环境影响、土地利用与交通设施

4.4 能源与环境：交通能源与资源、交通与空气品质、交通噪音、交通生态、交通环境与公共卫生健康、危险品运输

5、水上运输

5.1 水上运输工程与安全：海事运输规划与管理、水运信息、水运载运工具运用工程、港航基础设施、海事风险安全评估

5.2 国际航运法律：海洋基本法、海上执法统一、海上搜救法、国际海事劳工公约与中国法、海事争端解决、国际货物运输规则的统一（涵盖保险、法律法规）

5.3 港口商务：港口管理部门角色优化、港口生产组织与运营、港口定价、建设投融资、港口竞争与合作、电子海事

5.4 海事物流与供应链

海事物流链，集装箱供应链，海事运输网络分析，内陆集散网络分析，航运、物流、贸易、金融、保险等一体化

5.5 水运经济与政策：港口经济、政策与管理、海运经济与运营、海事环境与可持续发展、地区发展和影响、海事培训与教育

5.6 水运系统优化与管理：航运网络分析、港口优化与管理、海事运输优化与管理、内河航运优化与管理、航运市场系统分析

6、轨道交通

6.1 轨道交通运营信息感知与融合

6.2 轨道交通运输资源配置优化

6.3 客货运效益与服务水平提升

6.4 网络化运营管理与列车运行控制

6.5 铁路智能运维与应急处置

6.6 大数据驱动下的轨道交通信息综合服务与智慧决策

7、航空运输

7.1 通信、导航与监视：航空通信、航空导航、航空监视

7.2 航空交通管理：飞行流量调控、航空交通网络建模与优化、机场运行、空域规划

7.3 航空安全与法规：民航安全保障、航空法规、无人机与通用航空安全保障

8、交叉学科

8.1 基础设施融资投资和管理：公私合营、基础设施资产管理

8.2 数据与信息：交通数据科学理论与方法、数据融合和分析及特征提取

8.3 智慧城市：面向未来的城市综合交通、智慧型交通基础设施系统、交通地理信息系统

8.4 交通环境：交通污染、绿色交通系统

8.5 车联网：车联网政策和安全、车联网技术、方法及应用、车联网社会和经济影响

附件 2

论文提交及格式要求

一、论文需报送全文及中、英文摘要。文稿请用 word 录入排版。字数不超过 8000 字。中、英文摘要均不超过 500 字。

二、论文应完整而扼要，涉及主要观点的图片、曲线和表格不能缺少，正文要有“结论”部分。请用计算机排印。

三、论文中的照片应清晰明了，电子文件形式为*.jpg、*.tif、*.bmp、*.gif。

四、论文结构请按下列顺序，下列各项不可缺少。

1. 大标题（第一行）：三黑字体，居中排。

2. 姓名（第二行）：小三楷字体，居中排。

3. 作者单位或通信地址及联系电话（第三行）：按省名、城市名、邮编顺排，六楷字体。

4. 中英文摘要。

5. 关键词。小五楷字体。

6. 正文。五号宋体。文中所用计量单位，一律按国际通用标准或国家标准，并用英文书写，如 km^2 ，kg 等。文中年代、年月日、数字一律用阿拉伯数字表示。正文中的各级标题、图、表体例见下表：

标题体例

标题级别	字体字号	格 式	说 明
一级标题	三号黑体	居中	大题目
二级标题	四号黑体	居中，单占行	汉字加顿号，如“一、”
三级标题	四号仿宋体	左空 2 字，单占行	汉字加括号，如“（一）”
四级标题	五号黑体	左空 2 字，单占行	阿拉伯数字加下圆点，如“1.”
五级标题	五号宋体	左空 2 字，右空 1 字，接排正文	阿拉伯数字加括号，如“（1）”允许用于无标题段落

图、表、注释及参考文献体例

内 容	字体字号	格 式	说 明
图题	小五号宋体	排图下，居中，单占行	图号按流水排序，如“图 1”“图 2”
图注	小五号宋体	排图题下，居中，接排，末行左右居中	序号按流水排序，如“1.”；“2.”
表题	小五黑体	排表上，居中，可在斜杠后接排计量单位，组合单位需加括号	如“几种发动机的最大功率/kw”，“几种车辆的速度/(km/h)”，表序号按流水排序，如“表 1”、“表 2”
表 栏 头	小五号宋体	各栏居中，计量单位格式同上	
图 文 / 表 文	小五号宋体	表文首行前空 1 字，段中可用标点，段后不用标点	

7. 每个图、表或照片一律按 250 字计算。

8. 参考文献。文章必须有参考文献。“参考文献”4 字用五黑居中。文献著录格式如下：

（1）著作：作者姓名、书名、出版社名，出版年月，页码（如有两个以上作者，作者间用逗号分开）；

（2）期刊：作者姓名、文章名、期刊名，年份，卷(期)、页码。

9. 作者简介。请在参考文献之后附作者简介。“作者简介”请用五黑字体左起顶格排，后空一格，接排。作者简介在 100 字以内，包括姓名、工作单位、电话、传真、电子信箱等。

五、论文文字和格式务必符合本通知要求，否则，将会影响文章的收录。