

中国公路学会文件

公学字〔2016〕106号

关于征集世界交通运输大会论文的通知

各有关单位：

由中国科协主办，中国公路学会协同相关交通运输科技组织承办，将于2017年6月4日至6日在北京召开首届世界交通运输大会。本次大会将以“创新引领·绿色融合”为宗旨，内容涵盖科学与技术研讨、成果与产品展示、交叉与合作分享、人才与团队培养等方面，旨在为交通运输行业提供面向世界的酝酿创新、主导创新、展示创新和实施创新的国际化学术交流平台。

大会现面向各国交通运输行业征集论文，相关信息如下：

一、时间、地点与语言

时间：2017年6月4日报到，5日至6日开会

地点：北京国家会议中心（奥林匹克公园中心区）

大会语言：中文、英文

二、主要内容

本次大会由学术论坛、专题论坛、博览会、竞赛等多项内容组成，集合“会、展、赛、商”等各种元素。学术论坛主要包括以下板块，详细内容请见附件 1 及大会网站 <http://wtc.9811.com.cn/>。

1. 公路工程
2. 结构工程
3. 交通工程
4. 运输规划
5. 水上运输
6. 轨道交通
7. 航空运输
8. 交叉学科

大会期间还将举办丰富的专题论坛，包括一带一路国际交通合作圆桌会议、一带一路交通发展论坛、院士论坛、管理者论坛、业主论坛、供应商论坛、院校长论坛等。

三、论文提交与要求

论文作者需首先在大会网站 <http://wtc.9811.com.cn/> 注册，然后按学科分类提交论文，系统将根据学科分类转发审稿专家审稿，并回复作者审稿意见。

论文提交前请注意符合论文要求，见附件 3。

四、论文征集与发表

大会现面向海内外征集论文，论文题目涉及以上内容但不局限于以上内容，论文语言为中文或者英文。经评审录用的论文，将收录在《世界交通运输大会论文集》光盘。论文投稿网站 <http://wtc.9811.com.cn/>。主要时间如下：

2017年1月31日，论文征集结束

2017年3月31日，论文评选结束并通知作者

2017年4月30日，论文作者发言确定

大会将推荐优秀论文到高层次期刊发表，主要名单如下，更多期刊会陆续列出：

Advances in Materials Science and Engineering (SCI/EI)

Applied Science (SCI)

Frontiers of Computer Science (SCI)

Journal of Rock Mechanics and Geotechnical Engineering (ESCI/Scopus)

Journal of Traffic and Transportation Engineering (English Edition) (Scopus)

Journal of Mountain Science (SCI)

Maritime Economics and Logistics (SSCI)

Maritime Policy & Management (SSCI)

航空学报 (EI)

北京航空航天大学学报 (EI)

智能系统学报 (中文核心)

中国公路学报(EI)

五、组织机构及人员

主办单位

中国科学技术协会（等）

承办单位

中国公路学会

协办单位

中国航海学会

中国铁道学会

中国航空运输协会

中国科协学会服务中心

中国科协国际会议中心

组织委员会主席：翁孟勇 中国公路学会理事长

大会秘书长：刘文杰 中国公路学会副理事长兼秘书长

咨询委员会主席：周绪红 重庆大学校长、中国工程院院士

执行委员会主席：沙爱民 长安大学教授、副校长

学术委员会主席：Zhanmin ZHANG 美国德克萨斯大学奥斯汀分校冠名教授

各委员会详细名单见附件 2。

六、参会人员

大会诚挚邀请国家有关部委领导、国际交通组织官员、“一带一路（国际）交通联盟”成员负责人、亚洲基础设施投资银行官员、论坛讲演、会议论文作者，参展商代表及各级交通运

输领域主管部门、高等院校、科研设计单位和重点工程建设部门等积极参与大会。

七、联系方式

论坛办公室：010-84976578

网上咨询：QQ群 309473943

附件：

1. 学术论坛主要内容
2. 组织机构与人员名单
3. 论文提交及格式要求



附件 1

学术论坛主要内容

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、桥梁结构全生命期安全监测、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

组织机构与人员名单

(中文按姓氏笔画排序, 英文按姓氏字母顺序排序)

组织委员会

主 席:

翁孟勇 中国公路学会理事长

副主席:

孙永福 中国铁道学会理事长、中国工程院院士

黄有方 中国航海学会理事长、上海海事大学校长

周纪昌 中国公路学会副理事长、中国公路建设行业协会理事长

郑健龙 中国公路学会副理事长、中国工程院院士(等)

委 员:

马 建 长安大学校长

上官甦 中国交通建设监理协会理事长、中国公路工程咨询集团有限公司董事长

王 民 徐州工程集团有限公司董事长、党委书记

王 群 中国航海学会秘书长、中国科协第九届全国委员会委员

邓仁杰 招商局集团有限公司副总经理

石宝林 交通运输部科学研究院院长

冯西宁 陕西省交通运输厅党组书记、厅长

李 扬 交通运输部水运科学研究院院长

李作敏 交通运输部路网监测与应急处置中心主任

孙玉清 大连海事大学校长

余世成 中国航海学会常务副理事长、交通运输部广州打捞局原
党委书记

陈奋健 中国交通建设股份有限公司总裁

陈胜营 交通运输部规划研究院院长

周正宇 北京市交通运输委员会主任

杨绍普 石家庄铁道大学校长、中国振动工程学会副理事长、中
国铁道学会理事

孟凤朝 中国铁路建筑总公司董事长

张喜刚 中国交通建设集团总工程师

张劲泉 交通运输部公路科学研究院院长

张华勤 交通运输部天津水运科学研究院院长

唐伯明 重庆交通大学校长

曹德胜 中国交通通信信息中心主任

游庆仲 江苏省交通运输厅厅长（等）

大会秘书长：

刘文杰 中国公路学会副理事长兼秘书长

办公室：

游汉波 组委会办公室主任

咨询委员会

主 席：

周绪红 重庆大学校长、中国工程院院士

联合主席:

C. Michael Walton 美国德克萨斯大学奥斯汀分校 **Ernest H. Cockrell** 终身讲座教授、美国工程院院士

委员:

王复明 郑州大学教授、中国工程院院士

王梦恕 北京交通大学土木建筑工程学院教授、中国工程院院士

王景全 解放军理工大学教授、博导

邓文中 **T.Y Lin International Group** 董事长、美国工程院院士、中国工程院外籍院士

李彦武 交通运输部公路局原局长

杜彦良 石家庄铁道大学副校长、中国工程院院士

陈政清 中国工程院院士

周海涛 交通运输部原总工程师

郑颖人 中国工程院院士

郑健龙 长沙理工大学教授、中国工程院院士

施仲衡 中国工程院院士、北京城建设计研究总院总工程师、中国地铁咨询公司总工程师

钱七虎 中国工程院院士

梁文灏 铁道第一勘察设计院副总工程师、中国工程院院士

赖远明 中国科学院寒区旱区环境与工程研究所研究员、中国科学院院士

翟婉明 西南交通大学教授、中国科学院院士

Imad Al-QADI

伊利诺伊大学香槟分校冠名教授

Kevin CULLINANE

哥德堡大学商业管理系国际物流与运输经济学教授

Tien Fang FWA

新加坡国立大学教授

Jim GILLILAND

加拿大土木工程学会会长

Hercules E. HARALAMBIDES

鹿特丹大学教授、**Maritime Economics & Logistics** 主编

Patrick JONES

国际桥隧及收费公路协会执行主任兼首席执行官

Kiran K. KAPILA

国际道路联盟（IRF）主席

Kevin LI

Maritime Policy and Management 主编、韩国中央大学教授

Kazuo NISHII

日本流通科学大会教授

Robert E. SKINNER, Jr.

美国交通咨询工程师、前美国运输研究学会（TRB）执行主任

Tohru TAMURA

日本北海道大学教授

Kelvin C.P. WANG

ASCE T&DI 主席、美国俄克拉荷马大学教授

Yinhai WANG

美国华盛顿大学教授（等）

执行委员会

主 席:

沙爱民 长安大学教授、副校长

委 员:

王兴举 石家庄铁道大学交通运输学院教授、副院长

孙云早 山东交通学院教授、副院长

关宏志 北京工业大学教授

朱晓宁 北京交通大学交通运输学院教授、党委书记

汪海年 长安大学公路学院教授、副院长

周建庭 重庆交通大学土木工程学院院长

赵胜川 大连理工大学交通运输学院教授、院长

凌建明 同济大学交通学院教授、常务副院长

顾兴宇 东南大学交通学院教授、副院长

曹先彬 北京航空航天大学教授

葛颖恩 上海海事大学交通运输学院教授、院长

谭忆秋 哈尔滨工业大学交通学院教授、副院长（等）

执行秘书:

管妮娜 中国公路学会国际部副主任

学术委员会

主 席:

Zhanmin ZHANG 美国德克萨斯大学奥斯汀分校冠名教授

委 员:

孙立军 同济大学教授

刘国新 加拿大里贾纳大学客座教授、加拿大萨斯彻温省交通厅
交通基础设施政策主管

张肖宁 华南理工大学教授

何世伟 北京交通大学交通运输学院教授

杜文博 北京航空航天大学电子信息工程学院副教授

钟 鸣 武汉理工大学教授、加拿大土木工程师协会中国特使（交
通）

黄晓明 东南大学教授

Liping FU

加拿大滑铁卢大学交通学院教授

Huaizhu “Oliver” GAO

美国康奈尔大学终身教授

Baoshan HUANG

美国田纳西大学冠名教授

Hercules E. HARALAMBIDES

鹿特丹大学海运经济与物流学系教授、Maritime Economics &
Logistics 主编

Yanfeng OUYANG

伊利诺伊大学香槟分校土木与环境工程系教授、PAUL F. KENT 特聘教授

Zhi jun QIU

加拿大阿尔伯塔大学副教授

Lu SUN

美国天主教大学教授、长江学者特聘教授

Xuesong ZHOU

美国亚利桑那州立大学副教授

Yunlong ZHANG

美国德克萨斯农工大学冠名副教授（等）

附件 3

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.”

内 容	字体字号	格 式	说 明
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。