



ISSN 1671-1637
CN 61-1369/U
CODEN JYGXAS

交通运输工程学报

JOURNAL OF TRAFFIC AND TRANSPORTATION ENGINEERING

第26卷第2期

Vol. 26 No. 2

综合交通枢纽运行组织与智能服务专栏

组稿负责人:杨敏

组稿咨询专家:杨晓光 彭其渊 胡明华 邵春福 杨忠振 姚恩建
于滨 李萌 徐志刚 汪林 李鹏林 刘振国

组稿专家:程龙 施晓蒙 张永 董智捷 丁川 李欣
马剑 杨扬 陈恩惠 吕雅琼 易巍

热点文章:基于文献计量的多式联运物流工程研究综述

基于数据驱动的路网连续交通流短时预测方法综述

综合客运枢纽公共交通低可达区域及致因识别方法

枢纽机场电动摆渡车多运营商协作调度模型

港口群协同布局评估指标体系构建及深圳港实践探索

基于行为表征空间关联网的综合交通枢纽客流短时预测框架

面向城市低空物流的多层异质起降场点网络协同规划

网约车协同服务下综合客运枢纽定制公交接驳线路优化方法

考虑分层需求的干支通多层航空运输网络优化模型

时变需求下综合客运枢纽集群对外交通网络韧性评估方法

ISSN 1671-1637



中国·西安
2026年2月

《交通运输工程学报》第六届编辑委员会

名誉主任委员：沈志云 翟婉明 田红旗 严新平

主任委员：沙爱民

副主任委员：陈峰 赵祥模

主编：沙爱民

副主编：刘攀 孙守增 芮海田

委员：(按姓名拼音排序)

陈湘生 陈荫三 陈政清 杜彦良 何华武 胡明华 李铁虎 凌建明 刘攀 刘寒冰 刘建新

刘正江 刘正林 马建 缪昌文 蒲云 沙爱民 沈志云 史忠科 孙立军 谈振辉 田红旗

王炜 王复明 王云鹏 吴兆麟 许志鸿 严新平 杨忠振 余祖俊 翟婉明 张卫华 赵祥模

郑健龙 左洪福

Nicola BOSSO(意大利) Tao FENG(荷兰) László GÁSPÁR(匈牙利) Wei HUANG(加拿大)

Liping JIANG(丹麦) Karol KOWALSKI(波兰) Zili LI(荷兰) Tianxiang MEI(英国)

Xiaoduan SUN(美国) Wim VAN DEN BERGH(比利时) Yuri Emmanuilovich VASILIEV(俄罗斯)

Jin WANG(英国) Qing WU(澳大利亚) Fujie XIA(澳大利亚) Baichun XIAO(美国)

Zhanping YOU(美国) Dave YOUNG(英国) Yu ZHANG(美国) Mingjian ZUO(加拿大)

青年编委：(按姓名拼音排序)

白晓宇 柏强 陈继红 陈嘉宇 陈康明 陈磊磊 陈仁祥 陈书恺 陈树生 陈宇 程高

程怀磊 程建军 褚选选 慈玉生 崔晓璐 邓自刚 丁川 董是 杜磊 段兰 段伟

范爱龙 方聪聪 高俊锋 高磊 葛冬冬 宫岛 郭晓刚 郭延永 韩博 何亮 何雷

贺宜 胡靖 胡朋 胡晓伟 华雪东 黄尊地 纪小平 季彦婕 贾兴利 江星星 姜磊

蒋楷 揭志羽 敬霖 李彬 李聪 李田 李岩 李艺铭 李奕璠 李之红 梁明

林闯 刘翠伟 刘峰 刘海峰 刘佳仑 刘江 刘诗福 刘涛 刘星良 刘永涛 刘占文

刘志杨 刘状壮 柳晨光 卢泓方 吕辉 马新卫 马壮林 梅鹏 梅振宇 闵海根 聂少锋

聂枝根 牛冬瑜 祁亚运 秦凤江 邱祥 邵海东 沈明学 沈永俊 石怀龙 宋立忠 孙国强

孙树磊 孙亚松 孙友刚 唐琴蕊 田凯 万程鹏 汪奕 王琛 王尔申 王花平 王俊

王璞 王秋玲 王文盛 王翔宇 王晓威 王亚雄 王震 魏子龙 文永蓬 吴汉立 吴鹏

向活跃 肖建力 谢素超 辛灏辉 徐向阳 杨家轩 姚志洪 易彩 殷允飞 印寅 于天剑

俞春辉 袁炳祥 袁泉 占曙光 张德润 张帆 张岗 张吉松 张庆龙 张然 张荣辉

张伟 张熙胤 张一鸣 张园 张泽宇 赵红专 赵靖 郑华荣 周正峰 朱涛 邹杨

学术期刊管理中心主任：芮海田

学术期刊管理中心副主任：韩跃杰(主管) 赵跃峰

编辑部主任：马勇 王磊

编辑部副主任：任璐

责任编辑：韩跃杰 马勇 任璐 吴鸣谦 戴杰 荣依依 陈艳

交通运输工程学报

JOURNAL OF TRAFFIC AND TRANSPORTATION ENGINEERING

2001年创刊(月刊)

Started in 2001 (Monthly)

第26卷第2期(总第140期) 2026年

Vol. 26 No. 2 (Sum 140) 2026

2026年2月28日出版

Published on February 28, 2026

主管：中华人民共和国教育部

Responsible Institution: Ministry of Education of PRC

主办：长安大学

Sponsor: Chang'an University

协办：国务院学位委员会交通运输工程学科评议组

Associate Sponsors: Evaluating Branch of Learning on Traffic

西南交通大学

and Transportation Engineering of State Council Academic

东南大学

Degree Committee, Southwest Jiaotong University, and Southeast

主编：沙爱民

University

编辑出版：《交通运输工程学报》编辑部

Editor-in-Chief: SHA Ai-min

地址：西安市南二环路中段长安大学内(710064)

Edited and Published by Editorial Department of *Journal of*

电话：029-82334388

Traffic and Transportation Engineering

印刷：西安长大文化发展有限公司文化传播分公司

E-mail: jygc@chd.edu.cn

国内发行：中国邮政集团有限公司陕西省报刊发行局

http://transport.chd.edu.cn

国外发行：中国国际图书贸易集团有限公司

Distributed by China International Book Trading Corporation

中国标准连续出版物号：ISSN 1671-1637
CN 61-1369/U

国内邮发代号：52-195
国外发行代号：BM1775

国内定价：100.00元
国外定价：100.00美元

《交通运输工程学报》现已成为：

- 美国《工程索引》(Ei Compendex)收录期刊
- 中国科协《铁路运输领域高质量科技期刊分级目录》T1 级期刊
- 中国科协《公路运输领域高质量科技期刊分级目录》T1 级期刊
- 爱思唯尔《文摘和引文数据库》(Scopus)收录期刊
- 英国工程技术学会(IET)Inspec 数据库收录期刊
- 日本科学技术振兴机构(JST)中国文献数据库收录期刊
- 美国《剑桥科学文摘》(CSA)数据库收录期刊
- 俄罗斯《文摘杂志》(AJ)收录期刊
- 波兰《哥白尼索引》(IC)收录期刊
- 《中文核心期刊要目总览》鉴定的核心期刊
- 中国科学引文数据库(CSCD 核心库)收录期刊
- 中国科技论文与引文数据库(CSTPCD)收录期刊
- “中国科技期刊卓越行动计划”项目一、二期入选期刊
- 中国出版政府奖期刊奖提名奖获奖期刊
- 中国科学评价研究中心(RCCSE)权威期刊(A+)
- 百种中国杰出学术期刊
- 中文科技期刊数据库收录期刊

《交通运输工程学报》刊期变更为月刊的公告

为了适应国家科研管理相关政策要求的变化,更快、更多地传播最新科研成果,更好地服务交通运输工程学科发展,主办单位长安大学决定将本刊由双月刊变更为月刊出版。经上级主管单位和新闻出版管理部门批准,《交通运输工程学报》已于 2026 年 1 月起,正式由双月刊变更为月刊。

创刊 25 年来,在主管单位教育部和主办单位长安大学的大力支持下,承蒙同行专家、编委及广大作者与读者的同心托举,期刊的学术质量与影响力持续稳步攀升。数据显示:在交通运输工程学科 160 余种中文期刊中,学报影响因子常年位于 Q1 区最前列,在综合交通类期刊中,学报影响力排名第一,专业认可度极高。

变更为月刊后,编辑部将进一步优化审稿流程与稿件处理机制,全面提升期刊服务能力,更快、更多地刊发交通运输工程领域高质量科研成果,为广大学者和工程技术人员搭建更高效、专业、开放的学术交流平台。

《交通运输工程学报》第六届编辑委员会

名誉主任委员：沈志云 翟婉明 田红旗 严新平

主任委员：沙爱民

副主任委员：陈峰 赵祥模

主编：沙爱民

副主编：刘攀 孙守增 芮海田

委员：(按姓名拼音排序)

陈湘生 陈荫三 陈政清 杜彦良 何华武 胡明华 李铁虎 凌建明 刘攀 刘寒冰 刘建新

刘正江 刘正林 马建 缪昌文 蒲云 沙爱民 沈志云 史忠科 孙立军 谈振辉 田红旗

王炜 王复明 王云鹏 吴兆麟 许志鸿 严新平 杨忠振 余祖俊 翟婉明 张卫华 赵祥模

郑健龙 左洪福

Nicola BOSSO(意大利) Tao FENG(荷兰) László GÁSPÁR(匈牙利) Wei HUANG(加拿大)

Liping JIANG(丹麦) Karol KOWALSKI(波兰) Zili LI(荷兰) Tianxiang MEI(英国)

Xiaoduan SUN(美国) Wim VAN DEN BERGH(比利时) Yuri Emmanuilovich VASILIEV(俄罗斯)

Jin WANG(英国) Qing WU(澳大利亚) Fujie XIA(澳大利亚) Baichun XIAO(美国)

Zhanping YOU(美国) Dave YOUNG(英国) Yu ZHANG(美国) Mingjian ZUO(加拿大)

青年编委：(按姓名拼音排序)

白晓宇 柏强 陈继红 陈嘉宇 陈康明 陈磊磊 陈仁祥 陈书恺 陈树生 陈宇 程高

程怀磊 程建军 褚选选 慈玉生 崔晓璐 邓自刚 丁川 董是 杜磊 段兰 段伟

范爱龙 方聪聪 高俊锋 高磊 葛冬冬 宫岛 郭晓刚 郭延永 韩博 何亮 何雷

贺宜 胡靖 胡朋 胡晓伟 华雪东 黄尊地 纪小平 季彦婕 贾兴利 江星星 姜磊

蒋楷 揭志羽 敬霖 李彬 李聪 李田 李岩 李艺铭 李奕璠 李之红 梁明

林闯 刘翠伟 刘峰 刘海峰 刘佳仑 刘江 刘诗福 刘涛 刘星良 刘永涛 刘占文

刘志杨 刘状壮 柳晨光 卢泓方 吕辉 马新卫 马壮林 梅鹏 梅振宇 闵海根 聂少锋

聂枝根 牛冬瑜 祁亚运 秦凤江 邱祥 邵海东 沈明学 沈永俊 石怀龙 宋立忠 孙国强

孙树磊 孙亚松 孙友刚 唐琴蕊 田凯 万程鹏 汪奕 王琛 王尔申 王花平 王俊

王璞 王秋玲 王文盛 王翔宇 王晓威 王亚雄 王震 魏子龙 文永蓬 吴汉立 吴鹏

向活跃 肖建力 谢素超 辛灏辉 徐向阳 杨家轩 姚志洪 易彩 殷允飞 印寅 于天剑

俞春辉 袁炳祥 袁泉 占曙光 张德润 张帆 张岗 张吉松 张庆龙 张然 张荣辉

张伟 张熙胤 张一鸣 张园 张泽宇 赵红专 赵靖 郑华荣 周正峰 朱涛 邹杨

学术期刊管理中心主任：芮海田

学术期刊管理中心副主任：韩跃杰(主管) 赵跃峰

编辑部主任：马勇 王磊

编辑部副主任：任璐

责任编辑：韩跃杰 马勇 任璐 吴鸣谦 戴杰 荣依依 陈艳

交通运输工程学报

JOURNAL OF TRAFFIC AND TRANSPORTATION ENGINEERING

2001年创刊(月刊)

Started in 2001 (Monthly)

第26卷第2期(总第140期) 2026年

Vol. 26 No. 2 (Sum 140) 2026

2026年2月28日出版

Published on February 28, 2026

主管：中华人民共和国教育部

Responsible Institution: Ministry of Education of PRC

主办：长安大学

Sponsor: Chang'an University

协办：国务院学位委员会交通运输工程学科评议组

Associate Sponsors: Evaluating Branch of Learning on Traffic

西南交通大学

and Transportation Engineering of State Council Academic

东南大学

Degree Committee, Southwest Jiaotong University, and Southeast

主编：沙爱民

University

编辑出版：《交通运输工程学报》编辑部

Editor-in-Chief: SHA Ai-min

地址：西安市南二环路中段长安大学内(710064)

Edited and Published by Editorial Department of *Journal of*

电话：029-82334388

Traffic and Transportation Engineering

印刷：西安长大文化发展有限公司文化传播分公司

E-mail: jygc@chd.edu.cn

国内发行：中国邮政集团有限公司陕西省报刊发行局

http://transport.chd.edu.cn

国外发行：中国国际图书贸易集团有限公司

Distributed by China International Book Trading Corporation

中国标准连续出版物号：ISSN 1671-1637
CN 61-1369/U

国内邮发代号：52-195
国外发行代号：BM1775

国内定价：100.00元
国外定价：100.00美元