

武汉理工大学 主办

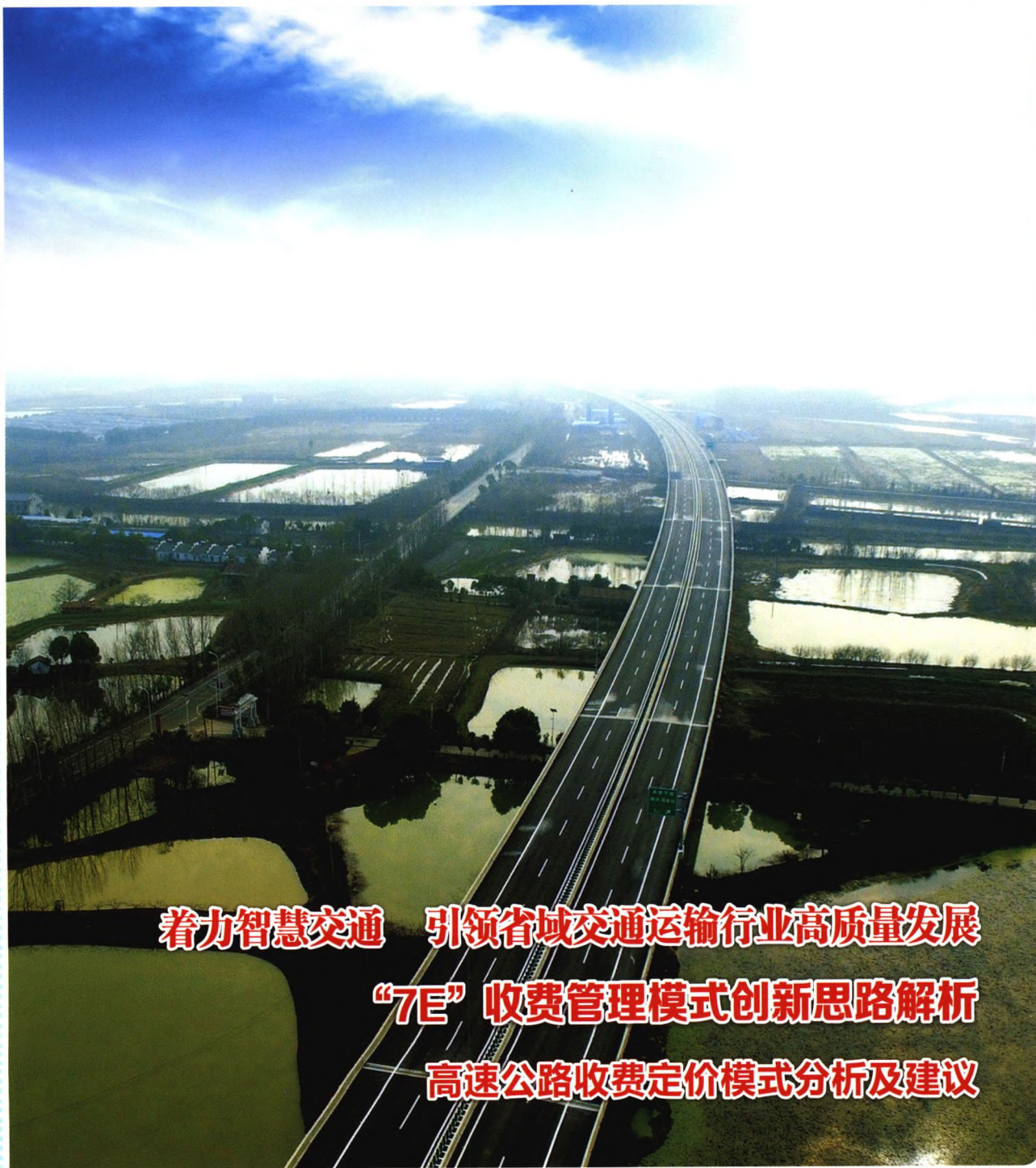
QR 2015635 364
CN 42-1302/F

交通企业管理

[1]

2020年第35卷
(总第359期)

JIAOTONG QIYE GUANLI



着力智慧交通 引领省域交通运输行业高质量发展
“7E”收费管理模式创新思路解析
高速公路收费定价模式分析及建议

ISSN 1006-8864



9 771006 886202

万方数据

中国社会科学期刊精品数据库收录
中文核心期刊要目总览(第四版)
中国核心期刊(遴选)数据库收录
中国学术期刊综合评价数据库统计源(CAJCED)收录
中国期刊全文数据库(CJFD)收录





湖北省优秀期刊
1986年创刊(双月刊)

主管 中华人民共和国教育部

主办 武汉理工大学

主 编 刘敬贤

副 主 编 刘明俊

执行主编 黄舫生

编辑部主任 郭俐虹

美术编辑 晓 荷

英文编辑 胡冰霞

国际标准刊号 ISSN 1006-8864

国内统一刊号 CN 42-1302/F

广告经营许可证 鄂工商广登[2017]49号

国内总发行 湖北省邮政报刊发行局

邮 发 代 号 38-105

订 阅 网 址 <http://bk.11185.cn>

国外发行代号 M2190

定 价 15.00元

交通企业管理

Transportation Enterprise Management

目 次

观察思考

着力智慧交通 引领省域交通运输行业高质量发展

廖 毅 陈 强 卢 毅(1)

高速公路智慧服务区建设与发展思考

杨 武 李 军 刘雨薇(5)



专题报道

交通运输为人民美好生活向往做好保障 李 光(9)

打造党建共建区域化格局 促进基层党组织活力提升
张慧贤(12)

双提融合抓党建 融情聚力促发展 李 斌(15)

做好团员青年思想政治工作的思考与实践 孙华谦(17)

谈交通基层职工心理需求与思想政治工作队伍建设
成耀辉(20)

创新策划

基于目标管理法和360⁰评价的
机关管理人员绩效考核管理研究

王 建 刘祥芳 高 翔(23)

项目长制在国企职能部室的
探索与实践

王雅山 李 冰(27)

“7E”收费管理模式创新思路解析 李海洋(30)

内河航运企业提升市场竞争力策略 刘俊超 岳 瑶(33)



行业管理

高速公路收费定价模式分析及建议

孙如龙 陆正峰 速 鸣 王 健(37)

基于生物识别技术的船员管理系统设计和应用 吴坤阳(42)

本刊被以下数字平台收录

中国社会科学期刊精品数据库
中文核心期刊要目总览(第四版)
中国核心期刊(遴选)数据库
中国期刊全文数据库(CJFD)
中国学术期刊综合评价数据库统计源(CAJCED)
国家哲学社会科学学术期刊数据库
万方数据——数字化期刊群
重庆维普——中文科技期刊数据库
超星期刊域出版平台
中教数据库
博看期刊数据库

研究探讨

湖北省高速公路运输景气指数
评价体系研究

陈立佳 詹斌 林浩
李辉 陈晶(46)

高速公路运营能效等级及评定方法研究

徐金龙 胡万凤 李勇义(49)

企业工程招标评标办法探析 樊莽(52)

城际铁路运营服务标准化思考 王晔(55)

解决石油管道工程人才发展问题之对策

王海 王馨研(59)

油气管道工程物资采购管理优化实践 王双喜(62)

谈石油管道工程物资交货期的精细化管理

杨雪光 董林恒 郑海军(64)



交通技术

国内综合交通枢纽空铁换乘
模式分析与思考

陈晓峰 李炆(66)

国内大型枢纽机场地面集疏运
体系发展经验总结

朱洁 李岩(69)

北京大兴国际机场指挥中心音视频系统创新实践

张竞帆(72)

城市道路信号交叉口车辆能耗影响因素及对策

刘雪莲 胡洁 胡筱渊 焦新龙 张艺凡 胡永娇(76)

高桩码头施工建设的关键技术分析 洪志(79)



1

2020年第35卷
(总第359期)



编辑出版 《交通企业管理》编辑部

地址 武汉市和平大道1178号

邮政编码 430063

电话 027-86561629

传真 027-86546577

网址 www.jtqygl.com

投稿邮箱 tg@jtqygl.com

932990312@qq.com

jtqygl_tg@126.com

印刷 湖北恒泰印务有限公司

出版时间 2020年1月20日出版



战略合作单位

交通运输部长江航务管理局
交通运输部科学研究院
交通运输部东海航海保障中心
河北海事局
长安大学经济与管理学院
中国民航大学
民航发展政策与法规研究中心
湖北省道路运输管理局
江苏省交通企业协会
河北省交通企业协会
河南省新乡市交通运输局
河北港口集团有限公司
日照港集团有限公司
中远海运散货运输有限公司
重庆交通运输控股(集团)有限公司
中油管道物资装备有限公司

重要 启 示

本刊与国内相关数字期刊数据库签署了出版协议,凡在本刊刊登的文章皆视为认同以数字化方式复制、汇编、发行信息网络传播全文。该著作权使用费及相关稿酬,本刊均用作为作者文章发表、出版、推广交流(含新网络)以及赠送样刊之用途,不再另行向作者支付。凡作者向本刊提供的文章发表之行为即视为同意上述声明。

本刊拒绝有抄袭、剽窃、造假内容的稿件,拒绝一稿多投、内容反复使用的稿件。一经发现即将稿件撤销,已刊登的文章将从有关数字期刊数据库中撤稿,并将作者名登记在有关专项数据库中。由此产生的后果将由作者自行承担。

本刊从未委托任何网站或中介组织代理征集稿件事宜。

交通建设

杭温高铁PPP合作运营期可行性
缺口补贴测算 杜慎旭(81)
农村公路安防设施创意设计研究
管 峰 顾腾飞 王 伟
李全欢(85)



现代物流

四川省多式联运通道规划构想
刘爽阳(88)
武汉经济技术开发区货运物流
综合运输规划实践
胡 空(91)
珠海港洪湾国际货柜码头智能闸口建设实践
蓝健文 吴 文 陈 东 叶君伟 彭广明 叶联武
杨 晨(94)



安全管理

深圳市非机动车交通安全管理方法研究 江一凡(97)

他山之石

发达国家城市拥堵治理经验对武汉市的启示
南小冰 蔡少渠(100)
海岸线在非洲落后港城发展中动态演变的启示
杜思男 王贤聪(104)

综合信息

2019年全国交通运输成绩亮丽(14)
2020年交通运输部做到“五个确保”和12方面重点工作(19)
首批招标生产商用化纯电动牵引车在福建厦门港海润码头
正式投用(22)
交通运输部与自然资源部深化合作 推进卫星数据在交通
运输行业深度融合应用(26)
贯彻落实新发展理念 推动铁路高质量发展(29)
湖北襄阳“四好农村路”建设与美丽乡村游有机融合(32)
拉林铁路绒乡雅鲁藏布江大桥完成铺轨(32)
《非水网地区封闭水域水上交通安全监管技术研究》科研项目
通过专家评审和山西省交通运输厅(项目委托单位)验收(61)
嘉鱼长江公路大桥建成通车(75)
敦煌铁路全线开通运营(84)
湖北交投鄂西北公司打好道路冬畅“预防针” 当好百姓出行
“先行官”(103)

CONTENTS

Focusing on Smart Transportation to Lead the High-quality Development of the Provincial Transportation Industry	LIAO Yi, CHEN Qiang, LU Yi(1)
Thoughts on the Construction and Development of Intelligent Expressway Service Area	YANG Wu, LI Jun, LIU Yu-wei(5)
Transportation Guarantees Well People Yearn for a Better Life	LI Guang(9)
Building Party Building and Joint Construction Regional Pattern to Promote the Vitality of Grass-roots Party Organizations	ZHANG Hui-xian(12)
Double Promotion and Integration, with Party Building, Emotion and Strength to Promote Development	LI Bin(15)
Thinking and Practicing the Ideological and Political Work of Young Employees	SUN Hua-qian(17)
On Psychological Needs of Traffic Basic-level Workers and the Construction of Ideological and Political Workforce	CHENG Yao-hui(20)
Based on Goal Management and 360. A Study on the Performance Appraisal Management of the Administrative Staff	WANG Jian, LIU Xiang-fang, GAO Xiang(23)
Exploration and Practice of Project Manager System in Departments of State-owned Enterprises	WANG Ya-shan, LI Bing(27)
Resolution of Innovative Thought of "7E" Charge Management Model	LI Hai-yang(30)
Strategy Study on Improving the Market Competitiveness of Inland Shipping Enterprises	LIU Jun-chao, YUE Yao(33)
Analysis and Suggestions on Expressway Toll Pricing Mode	SUN Ru-long, LU Zheng-feng, SU Bing, WANG Jian(37)
Design and Application of Crew Management System Based on Biometric Identification Technology	WU Kun-yang(42)
Research on Evaluation System of Expressway Transportation Boom Index in Hubei Province	CHEN Li-jia, ZHAN Bin, LIN Hao, LI Hui, CHEN Jing(46)
Study on the Efficiency Grade and Evaluation Method of Expressway Operation	XU Jing-long, HU Wan-feng, LI Yong-yi(49)
Analysis for Enterprise Tender Evaluation Method	FAN Mang(52)
On the Standardization of Intercity Railway Operation and Service	WANG Ye(55)
Countermeasures to Solve the Problem of Talents Development in Petroleum Pipeline Engineering	WANG Hai, WANG Xing-yan(59)
Practice of Material Procurement Management Optimization for Oil and Gas Pipeline Engineering	WANG Shuang-xi(62)
Fine Management of Material Delivery Time in Petroleum Pipeline Engineering	

本刊编委会

主 任 刘敬贤

副主任 罗 萍 黄 强 王鹤荀

委 员 （按姓氏笔画）

文元桥	王先进	甘浪雄	刘长胤	刘光才	刘克中	刘明俊	江福才
何宗倩	吴建华	宋天学	张庆年	张国建	张培林	李 伟	李 海
李 清	李青平	李春苗	杨 星	杨亚东	邵 迈	陈 康	林 海
徐海成	袁宗祥	郭国平	崔小龙	黄立文	黄舫生	龚道平	韩 剑
翟久刚	谭小平	魏士彬					

.....	<i>YANG Xue-guang, DONG Lin-heng, ZHENG Hai-jun</i> (64)
Analysis and Thinking on the Transfer Mode between Air and Railway in Domestic Comprehensive Transportation Hub	
.....	<i>CHEN Xiao-feng, LI Yang</i> (66)
A Research on the Development Experience of Domestic Large Hub Airport Collection and Transportation System	
.....	<i>ZHU Jie, Li Yan</i> (69)
The Innovation Practice of Command Center Audio and Video System of BEIJING DAXING International Airport	
.....	<i>ZHANG Jing-fan</i> (72)
Influencing Factors and Countermeasures of Vehicle Energy Consumption at Urban Road Signal Intersections	
.....	<i>LIU Xue-lian, HU Jie, HU Xiao-yuan, JIAO Xin-long, ZHANG Yi-fan, HU Yong-jiao</i> (76)
Key Technology Analysis of Construction of High Pile Wharf.....	<i>HONG Zhi</i> (79)
Estimation of Feasibility Gap Subsidy for PPP Cooperation Operation Period of Hangzhou-Wenzhou High-speed Railway	
.....	<i>DU Shen-xu</i> (81)
The Study on the Creative Design of Security Facilities of Rural Roads	
.....	<i>GUAN Feng, GU Teng-fei, Wang Wei, LI Quan-huan</i> (85)
Planning of Intermodal Transport Corridor in Sichuan Province.....	<i>LIU Shuang-yang</i> (88)
Practice of Comprehensive Transport Planning for Cargo Logistics in Wuhan Economic & Technological Development Zone	
.....	<i>HU Kong</i> (91)
Construction Practice of Intelligent Gate House in Zhuhai International Container Terminals (Hongwan) CO., LTD	
.....	<i>LAN Jian-wen, WU Wen, CHEN Dong, YE Jun-wei, PENG Guang-ming, YE lian-wu, YANG Chen</i> (94)
Research on Safety Management Method of Non-motor Vehicle Traffic in Shenzhen.....	<i>JIANG Yi-fan</i> (97)
Inspirations to Wuhan from the Experience on the Governance of Urban Traffic Congestion in Developed Countries	
.....	<i>NAN Xiao-bing, CAI Shao-qu</i> (100)
The Enlightenment of the Dynamic Evolution of the Coastline in the Development of Backward Harbor Cities in Africa	
.....	<i>DU Si-nan, WANG Xian-cong</i> (104)

中国航海学会内河船舶驾驶专业委员会 2019年年会暨学术研讨会召开

中国航海学会内河船舶驾驶专业委员会2019年年会暨学术研讨会



▲ 北部湾大学副校长
唐高华教授



▲ 驾专委主任委员、武汉理工大学航运学院院长刘敬贤教授



▲ 北部湾大学海运学院院长万红教授



▲ 武汉海事法院潘绍龙庭长



▲ 武汉长江船舶设计院有限公司汤文军部长



▲ 武汉理工大学航运学院马勇副教授



▲ 广西交通职业技术学院曹斌经济师

2019年11月8日，中国航海学会内河船舶驾驶专业委员会（以下简称驾专委）在广西壮族自治区钦州市召开了2019年年会暨“内河航运绿色发展与船舶航行安全”学术研讨会。来自江苏、浙江、重庆、广东、广西、湖北等省（直辖市）的委员、代表，以及武汉理工大学、北部湾大学等高校的有关专家、学者70余人参加了会议。会议得到了北部湾大学、广西航海学会、广西造船工程学会、湖北省船员服务协会等单位的大力支持。

北部湾大学唐高华副校长致开幕辞，对此次会议在钦州召开表示热烈祝贺，对参会委员及代表的到来表示热烈欢迎。驾专委主任委员、武汉理工大学航运学院刘敬贤院长作了《中国航海学会内河船舶驾驶专业委员会2019年工作报告》，他从积极推进学会建设与对外交流、积极推进航海科普教育基地建设、精心组织论文编辑和出版、积极配合中国航海学会开展工作、认真组织专业学术交流和讲座、积极开展航海文化传承与科普工作等方面总结了驾专委一年来的工作情况，并就下一年工作提出了设想。

会议邀请了5位专家进行专题讲座。北部湾大学海运学院院长万红教授作了《西南沿海航海教育的实践与创新》、武汉海事法院潘绍龙庭长作了《完善内河船舶驾驶研究，促进内河航运经济发展》、武汉长江船舶设计院有限公司汤文军部长作了《电池动力船舶关键技术解析》、武汉理工大学航运学院马勇副教授作了《交通强国，水运先行——奋力谱写交通强国水运新篇章》、广西交通职业技术学院曹斌经济师作了《珠江-西江干线探索商品车滚装运输的研究》的专题讲座。

会议还推选了5名委员组成优秀论文评审专家组，就会议收录的52篇论文进行了评选，评选出2019年度优秀论文一等奖1篇、二等奖3篇、三等奖5篇，7位论文作者在会上作了交流。

中国航海学会内河船舶驾驶专业委员会2019年年会暨学术研讨会

2019.11.8 广西钦州

