

中国交通研究与探索

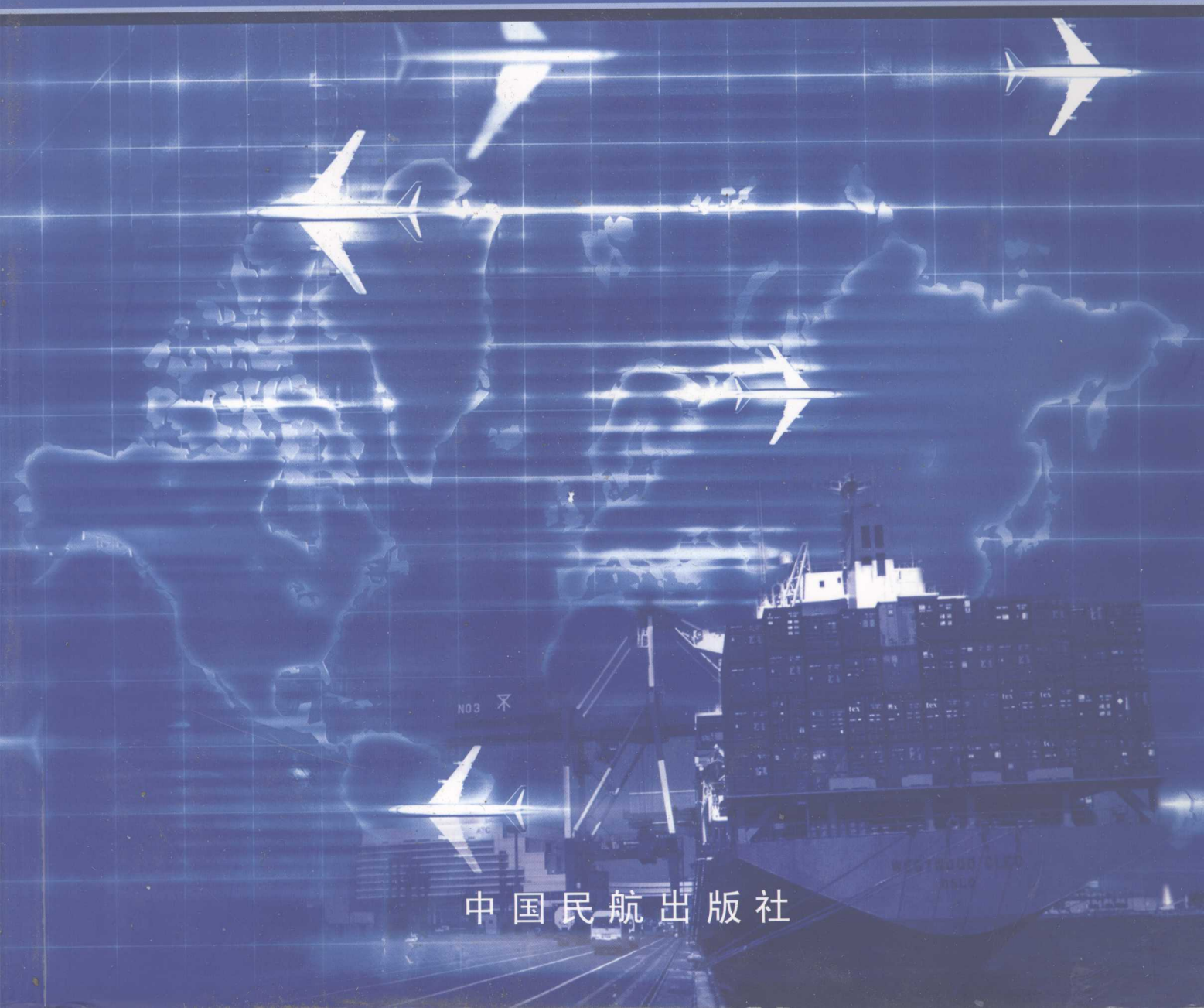
——第七届全国交通运输领域青年学术会议论文集

(2007)

上册

主 编 徐肖豪 严新平 杨 赞

副主编 孙瑞山 刘建新



中国民航出版社

中国交通研究与探索(2007)

——第七届全国交通运输领域青年学术会议论文集

(上册)

主 编 徐肖豪 严新平 杨 赞

副主编 孙瑞山 刘建新

中国民航出版社

图书在版编目 (CIP)数据

中国交通研究与探索. 2007: 第七届全国交通运输领域青年学术会议论文集/徐肖豪, 严新平, 杨赞主编.

—北京: 中国民航出版社, 2007. 9

ISBN 978-7-80110-809-8

I. 中...

II. ①徐... ②严... ③杨...

III. 交通运输 - 中国 - 学术会议 - 文集

IV. F512-53 U-53

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2007) 第 122925 号

责任编辑: 刘庆胜 马瑞 邢璐 (上册)

中国交通研究与探索 (2007)

——第七届全国交通运输领域青年学术会议论文集

徐肖豪 严新平 杨赞 主编

-
- 出版 中国民航出版社 (010) 64290477
社址 北京市朝阳区光熙门北里甲 31 号楼 (100028)
排版 中国民航出版社照排室
印刷 长城印刷有限公司
发行 中国民航出版社 新华书店
开本 880 × 1230 1/16
印张 148.5
字数 4750 千字
册数 800 册
版本 2007 年 9 月第 1 版 2007 年 9 月第 1 次印刷
-
- 书号 ISBN 978-7-80110-809-8/Z · 252
定价 460.00 元 (上、下册)
-

(如有印装错误, 本社负责调换)

第七届全国交通运输领域青年学术会议

主办单位 教育部 人事部 交通部 铁道部 民航总局 国家自然科学基金委
指 导 国务院学位委员会交通运输工程学科评议组
承办单位 中国民航大学 中国交通运输协会青年科技工作者委员会
协办单位 中国交通运输协会 中国航空运输协会 武汉理工大学 同济大学 东南大学 清华大学 吉林大学 哈尔滨工业大学 西南交通大学 北京交通大学 长安大学 中南大学 长沙理工大学 山东理工大学 大连海事大学 上海海事大学 重庆交通大学 南京航空航天大学 北京航空航天大学 集美大学 军事交通学院 河北工业大学 中国铁道科学研究院 中国民航飞行学院 民航总局航空安全技术中心 民航总局第二研究所

指导委员会

主 任：沈志云

副主任：杨国庆 邓学钧

委 员：(依姓氏笔画为序)

马 建	王树国	王祖温	王荣本	左洪福	史忠科
宇仁录	孙国庆	刘正林	刘 伦	许志鸿	张一军
沈 炯	陈治亚	陈布科	苏文金	陈荫三	吴兆麟
吴桐水	杨东援	杨兆升	杨胜军	杨盛福	周 玉

周祖德	周劲南	范平志	郑健龙	胡海岩	姚福生
姚 德	施鼎豪	袁 驹	唐伯明	谈振辉	高润生
高德平	徐肖豪	黄有方	黄荣顺	谢 军	辜建德
傅广生	蒲 云	谭攸全	黎 明	魏振中	

组织委员会

主 任：吴桐水

副主任：严新平 徐肖豪

秘书长：孙瑞山

委 员：(依姓氏笔画为序)

王 炜	王 军	王大海	王心明	王志平	王殿海
邓 明	史 峰	朱小萍	李兆良	刘宝树	刘 军
刘寒冰	吴义虎	吴国雄	张 军	陆化普	周 黎
杨国豪	杨晓光	范精明	茹继平	郝培文	段国林
施 欣	胡华清	徐凤琴	夏洪山	高 松	韩松臣
翟婉明	裴玉龙	曹钟勇			

编辑委员会

主 任：徐肖豪 严新平 杨 赞

副主任：孙瑞山 刘建新

委 员：(依姓氏笔画为序)

丁松滨	马松伟	邓 卫	史永胜	帅 斌	李 梅
孙毅刚	孙继湖	刘国忠	张献民	张兆宁	沙 梅
杜红兵	杨 军	杨宏宇	贺国光	施 欣	袁乐平
黄晓明	彭其渊	蒋立辉			

加强交通运输
领域交流与合作

穆元元

二〇〇七年八月

序 言

二十一世纪，我国交通运输业进入了一个崭新的发展时期，特别是“十一五”将是交通运输发展承前启后、建设现代综合交通运输体系的关键阶段。在经济快速增长、社会转型加速、经济全球化以及科技进步日趋加快的大环境中，运输需求总量将快速增长，对运输能力、安全、效率与服务质量提出了更高的要求。

科学技术是生产力，要改善交通运输系统，缓解运输对经济增长的制约，促进交通运输事业的改革与发展，必须依靠科技；青年是我们事业的希望，现阶段取得的成果需要年轻一代去巩固、发展和完善；青年最具有创新力，未来属于青年。本届全国交通运输领域青年学术会议提供了一个探讨我国交通运输领域发展过程中存在问题的平台，聚集了众多青年专家、学者围绕交通焦点问题各抒己见，共同探讨，为创新发展提供很多新颖的思路和方法，充分展现了青年科技工作者锐意创新、勇攀高峰、顽强拼搏的时代风貌。

回顾过去，我们豪情满怀；展望未来，我们充满信心。希望广大交通青年科技工作者一如既往地奋发努力、开拓创新，为建设畅通、安全、便捷的现代化交通运输体系，为开创我国交通运输事业的新局面贡献你们的智慧和辛劳。

中国科学院院士

中国工程院院士

西南交通大学教授

沈志云

二〇〇七年八月

前言

新中国交通运输事业经过五十余载的发展与积淀,取得了令世人瞩目的成就。交通运输网络不断扩大,布局日趋合理;运输技术和装备水平明显改善;行业体制改革不断推向前进。交通运输的全面发展壮大为我国国民经济发展、社会繁荣稳定,提供了强有力的支撑。

随着我国经济的高速发展,交通运输对经济的制约越来越明显。特别是长期以来,各种运输方式条块发展,缺乏整体大交通意识和规划,严重影响了交通运输的协调发展。最新统计数据显示,每年因交通堵塞造成的经济损失约为国内生产总值的 5%~8%,仅道路交通事故造成的损失约为国内生产总值的 1%~3%。因此迫切需要全面优化交通运输体系,提高运输能力、效率和安全。

为适应社会的快速发展和构建和谐社会的需要,将公路、铁路、航空、水运、管道等多种运输方式有机融合、协调发展势在必行,并最终实现综合交通运输体系与社会经济发展、环境改善、能源和土地资源利用等统一、协调、一体化发展。为此需要首先从学术上认真研究和思考,以创新的思维探索新的理论和方法。全国交通运输领域青年学术会议正是顺应这一时代要求,研究和探索我国交通运输领域的科技、管理、经济、法律等问题,加强青年科技工作者之间的交流与合作,促进我国交通运输事业的改革和发展。

由中国民航大学和中国交通运输协会青年科技工作者委员会共同承办第七届全国交通运输领域青年学术会议,我们感到十分荣幸。在主办部委和众多协办单位的大力支持下,大会得到了广大青年科技工作者的积极响应,共收到投稿论文 630 多篇,数量为历届之最。经过初审、复审遴选出 470 余篇论文,并编辑成此论文集。

论文集内容丰富、涵盖广泛,既有高等院校、科研院所的研究成果,也有生产第一线新技术的凝练。内容涉及航空运输、铁路交通工程、汽车工程、船舶工程、路桥港航工程、管道运输、交通运输管理科学等各个方面。这些论文对促进我国交通运输领域科技工作者之间的学术交流与合作,推动科技进步和创新,加速高层次人才培养都将起到积极的作用。

大会为我国交通运输领域的学者，特别是青年学者、学生搭建了一个交流互动的平台，大家共同分析、研究我国交通运输面临的问题，相互学习、充分交流、共同进步。我们也祝愿各位专家、学者在交流激荡中能够创新思维，在今后的工作中多出成果，出好成果，共同努力推进我国交通运输事业向前发展。

中国民航大学校长

美桐水

二〇〇七年八月

目 录

第一部分 中国交通运输发展战略

浅析“大院文化”与城市交通	石 飞, 王 炜, 顾克东 (3)
对交通、运输和交通运输的基本认识	范精明 (9)
民航运输与可持续发展	马艳秋 (13)
美国城市道路绿化的特点及其对天津的启示	向恒洁, 祁素萍 (17)
关于建设城市绿色交通体系的探讨	赵 唯, 邵毅明, 于志刚 (21)
面向市场的铁路信息化战略	汪晓霞, 孙 亮 (25)
我国通用航空的现状分析和对策研究	李 迅 (29)
试论我国枢纽机场发展策略	邹建军 (34)
航空自由化潮流下我国的航权开放	向 萍 (39)
新时期交通建设必须大力贯彻国防要求	范精明, 马兆山 (44)
城市交通基础设施可持续发展的动态管理模式	周, 君 (48)
基于波特理论的公路货运信息服务业发展策略	李金辉, 李旭宏, 何 杰 (54)
试论运输战略规划体系框架	程 楠 (58)
我国公路动物保护发展对策	王 云, 李海峰, 孙亚平, 陈济丁 (63)
航空企业与综合物流的发展趋势与分析	胡东方 (67)
我国支线航空市场发展对策研究	许红军 (71)
新时期我国民航机场信息化建设的研究	严雯雯, 夏洪山 (76)
物流园区内部总布局模式分析	王淑琴, 刘 伟 (80)
东三省转型期城市物流交通发展模式理性思维	张亚平, 汪 卓 (85)
山西铁路运输可持续发展对策研究	张翠云, 石 群, 孙洪涛 (91)
对和谐民航与法制建设的战略思考	龙继林 (95)
对我国物流中心规划建设思考	高鸿丽 (99)
空域资源的属性分析及利用策略思考	王莉莉, 徐肖豪 (103)
公路快速货运系统组织模式研究	杨文东, 何 杰 (107)
农村道路客运高峰期运力储备问题的研究	杨巨龙, 牛惠民 (113)
张家口地区公路客运发展研究	张新锐, 郭宝珍, 惠红旗, 周 磊 (118)
洋山港水域环境保护措施研究	侯荣华, 汤智敏 (123)
港口建设项目的可持续发展研究	刘克宁, 王赛伟 (128)
公交车辆调度问题的发展研究	何 迪, 郭守傲, 王茂奎 (133)
中国区域机场整合探讨	任新惠, 何燕珠 (138)
滨海机场的发展及对滨海新区的影响	刘 冲, 李书明 (144)
关于收费公路合理发展规模的研究	刘 奇, 陈大伟 (147)
城市道路拥挤收费理论研究及展望	罗清玉, 贾洪飞, 邢丽霞 (152)
基于外部性的城市轨道交通可持续发展模式分析	姚 影, 欧国立 (157)
城市单人轨道式公共交通系统初步构想	孙 磊, 朱石磊, 韩性志, 林长玲, 凌 楷 (161)

航空物流及促进其在我国发展的设想	秦 岩 (165)
加速低空空域开放, 促进通用航空发展	戴福青, 李 铮 (170)
论交通运输在产业集群形成机制中的作用	马 俊 (176)
关于城市道路网合理规模的探讨	芮建秋, 过秀成, 明 敏 (180)
铁路集装箱站场向物流中心转型的模式和步骤	冯芬玲, 李 蓉 (184)
城市绿色交通对发展旅游城市的影响	赵建有, 姜 攀, 都 萌 (188)
关于我国民航建立安全管理体系的思考	袁乐平, 孙瑞山, 成 媛 (194)
慢行交通发展的引导及对策研究	张海雷, 宋光华, 李 盛, 杨晓光 (199)
我国支线机场管理模式创新研究	张会云, 孙继湖 (205)
中国民航航班延误统计分析 with 对策探讨	张会云, 赵文智 (210)
新城发展现代有轨电车的适应性研究	杨 洁, 过秀成, 訾海波 (216)

二、交通土建工程

悬索桥结构参数计算中数值方法研究	蒋 望, 颜东煌, 陈常松, 苏 龙 (223)
低活性粉煤灰路堤填料缓解刚性结合部差异沉降的理论研究	邱 欣, 凌建明 (228)
山区双车道公路仿真模型设计	周 建, 刘清霞, 吕津燕, 刘 江 (234)
青藏铁路多年冻土区加筋土护坡试验研究	王 平 (241)
高速列车一板式轨道系统空间振动分析理论研究	向 俊, 赫 丹, 曾庆元 (248)
列车荷载下路桥过渡段路基动力响应有限元分析	刘升传, 王连俊, 丁桂伶 (252)
高液限土路堑边坡稳定性数值模拟分析	辛恕杰, 吴国雄, 胡敢峰, 付修竹, 刘元林 (257)
高液限土路堤边坡稳定分析及其分析理论比较	车 竞, 吴国雄, 彭李立, 黄 芳 (262)
环氧树脂乳液改性水泥的性能研究	胡敢峰, 吴国雄, 辛恕杰, 付修竹, 黄 芳 (268)
基于范例推理法的公路软基沉降系数估算	廖俊棠, 吴国雄 (274)
火灾后桥梁温度场分析及其评估与加固	许崇法, 王华城, 严乐中, 刘其伟 (279)
机场道面采用硅酮材料密封接缝技术经济分析	万希存, 吕学武 (285)
半柔性路面综合路用性能研究	黄 芳, 吴国雄, 车 竞, 胡敢峰 (289)
矿料级配走向对沥青混合料高低温性能的影响	陈国明, 马海新, 张润峰 (294)
沥青路面施工质量抽检方案的风险分析	王 艳, 孙琪琦, 郝忠娜 (299)
苏通大桥钢桥面铺装交通荷载力学响应	杨建军, 郑健龙 (303)
中航油津京输油管道运行管理系统开发	崔艳雨, 陈世一 (308)
沥青路面结构性破坏的一种理论模拟	秦禄生 (314)
成品油管道调度运行计划编制软件系统	初飞雪, 金爱国 (318)
橡胶粉复合改性沥青及沥青混合料性能研究	胡 杰, 朱梦良 (322)
苏通大桥钢箱梁悬臂拼装技术研究	张永强, 颜东煌, 张永涛, 陈常松 (329)
钢筋混凝土拱桥的施工阶段稳定性分析	彭 苗, 卢哲安, 聂竹林 (334)
土工织物与玻纤格栅夹层用于薄沥青加铺层的比较研究	付修竹, 吴国雄, 胡敢峰, 辛恕杰, 胡金玉 (338)
钢管混凝土拱桥拱肋砼灌注过程中的稳定分析	杨小森, 闫维明, 陈少峰 (343)
宜昌长江铁路大桥拱肋竖转施工方案比较分析	罗晓峰, 颜东煌, 陈常松, 邢国徽 (348)
城市人行道铺装设计探讨	李迎丹, 祁素萍 (353)
强夯挤淤在场道基础加固中的应用实例分析	乔 亮, 赵方冉 (357)
九园公路沥青稳定碎石基层经济分析研究	张炜萍, 魏连雨, 许爱丽, 马士宾 (363)
公路桥梁静荷载试验应用研究	马 亮, 梁 力, 吴红林 (368)

颗粒铝基梯度复合材料拉伸与抗冲击性能研究	蔺越国, 程小全, 康炘蒙, 李松年, 崔 岩 (372)
地铁公共设施人文文化设计	常 萍, 安 秀 (378)
水泥混凝土路面力学计算及试验对比分析	许爱丽, 魏连雨, 张炜萍, 马士宾, 许素兰 (382)
边坡稳定模糊随机可靠度分析	蒋建国, 马国存 (387)
地铁车站施工浅埋暗挖法的确定	党世伟, 杨丽明, 原思成 (391)
基于直线电机技术的轨道交通制式选择探讨	孙河川, 杨丽明, 原思成 (395)
不同成型方法对 ATB 混合料性能的影响	陈小薇, 魏建国, 张起森, 胡贵华, 胡旭东 (401)
沥青混合料蠕变模型的改进及其稳定性分析	张久鹏, 黄晓明, 马 涛 (406)
遗传算法在优化设计海路堤中的应用	李明昌, 孙昭晨, 秦延龙, 杨玉霞, 许海彬 (410)
机场噪声预测评价方法综述	蔡 靖, 张宇辉 (414)
铁路路基土的动力性质试验研究	肖军华, 刘建坤, 杨献永 (418)
基于驾驶员视觉特性的道路照明设计探讨	万 剑, 初秀民, 宗成强, 汪恩军 (423)
物元模型在路面使用性能评价中的应用	宋 杨, 石培峰, 宋金华, 魏连雨 (429)
高速公路路面结构生命全过程可靠度分析	许素兰, 马士宾, 袁 全, 王 玲 (434)
基于统计能量分析的加筋板结构振动与声学响应仿真分析	麻建省, 王国顺, 赵 亮 (438)
隧道环境条件对路面结构类型选择的影响	许 涛, 黄晓明, 严宗雪 (442)
沥青路面裂缝温度疲劳扩展寿命分析	王宏畅, 黄晓明 (447)
沥青混合料的理论最大相对密度确定方法研究	刘朝晖, 张 涓 (453)
水泥稳定碎石基层级配优化设计	刘朝晖, 谭 炯 (458)
细集料对沥青混合料路用性能的影响研究	孙吉书, 熊文胜, 杨春风, 孙建诚 (463)
钢桥面沥青铺装层结构动态响应分析	顾兴宇, 倪富健, 邓学钧 (469)
城市高架路下匝道地面联接段通行能力分析	肖忠斌, 王 炜, 李文权 (478)
钢管拱肋无应力制作线形的确定	董创文, 李传习, 陈明宪 (483)
重载交通沥青路面调查及损坏模式分析	谢 军, 郭忠印 (491)
基于车辆行驶速度的高速公路路线线形设计	程文娟, 杨春风, 孙吉书, 申, 婵 (496)
一种双车道公路视错觉减速标线的设计与应用	郑 芳, 席建锋, 矫成武, 刘东波 (500)
基于 ANSYS 的纵筋屈曲对矩形桥墩承载力的影响	范 云, 李鑫奎, 杨 刚 (504)
层次分析法在铁路应急救援方案选择中的应用与研究	王 军, 蔡国强, 黄启友, 肖贵平 (508)
边疆地区战略性公路等级选用标准及方法研究	牛世锋, 席建锋, 丁同强, 李华成 (515)
铁路接触网体系抗震性能非线性有限元分析	朱华宝, 李 林, 杨 璐 (519)
风载作用下承力索预张力对接触网硬横跨体系的影响分析	李 林, 朱华宝, 武 鹏 (523)
埋地管道冷热原油交替输送热力问题研究综述	吴玉国, 陈保东, 马贵阳 (528)
平行跑道尾流影响及防范措施的研究	左夏玮, 孙瑞山 (532)
疏浚废弃物综合利用技术综述	焦双健, 尹 平, 杜群乐, 魏 巍, 李 飞 (537)
陶粒混凝土路用性能研究概述	焦双健, 李志伟, 杜群乐, 魏 巍, 邢彦青 (543)
高速公路路面养护辅助决策系统研究	徐天东, 郝 媛, 孙立军 (548)
压力参数在干线输气管道设计和管理中的应用	江国业, 胡艳娇, 李玉星 (553)
EMAS 在机场中的应用	常 虹 (558)
高速公路合流区主路 1 车道的延误分析	李春燕, 李文权 (563)
城市轨道交通建设规模推算	何喜凤, 裴玉龙, 刘 莹 (569)
平原区双车道公路通行能力计算方法	裴玉龙, 孙 勇 (573)
沥青路面弯沉修正方法研究	胡春华, 孙立军 (577)
提速货车 120km/h 可靠性试验轨道破坏分析和总结	晋 杰, 李广友, 张金月, 卢 旺 (581)
高陡边坡水平排水孔渗流有限元分析	查旭东, 邹 隽, 向 荣 (586)

柔性路面沥青稳定基层疲劳设计标准	朱洪洲, 唐伯明, 刘唐志, 黄晓明 (590)
水泥稳定旧沥青面层和半刚性基层再生混合料的路用性能试验研究	杨 宁, 侯相深 (595)
浆砌片石桥台加固处理技术	陈 密 (601)
简支小箱梁底板纵向裂缝原因分析	张 勇, 梁志广, 胡 强 (605)
深港皇网——落马洲人行通道桥施工监控	胡 强, 张 勇, 苏永华 (610)
辽宁港口竞争力分析	刘翠莲, 邢 爽, 李 协 (615)

第三部分 交通信息工程及控制

公路网交通调查涉外数据处理方法研究	孙华灿, 李旭宏, 陈大伟, 徐 中 (623)
列车组合定位系统故障检测与隔离算法的研究	张 峰, 蔡伯根 (628)
基于车灯追踪的夜间交通信息采集方法	孙立光 (635)
基于知识的集装箱船舶智能配积载专家系统设计	王鸿鹏 (640)
后勤运输信息管理可视化系统设计	钟 灿, 邱云明, 恽 津 (645)
机场场面监控与调度系统无线电干扰分析	孙毅刚, 黄静静 (648)
一种改进的图像重建算法在 CT 爆炸物检测中的应用	高伟雁, 孙毅刚 (653)
城市公交线网优化方案的排序研究	胡启洲, 邓 卫 (657)
基于 GIS 的机场飞行区应急救援信息管理系统研究	陈 欣, 陆 迅, 朱金福 (663)
高速公路交通事故紧急救援系统研究	刘 巍, 李曙东, 王亚军, 高文伟 (670)
城市混合交通信号控制系统分析及设计	曲大义, 王殿海, 王丰元 (675)
海上智能交通系统体系构架初探	陈 烨, 邱文昌, 江文平 (680)
基于 Windows CE 的嵌入式磁罗盘航向系统设计	曹海鹏, 黄圣国 (685)
公交信号优先研究及应用发展综述	林赐云, 杨兆升, 于德新 (689)
GPWS 工作方式的仿真研究	孙俊卿 (697)
城市交通系统宏观模拟仿真及应用研究	陈金川, 刘智丽 (702)
居民出行调查数据录入程序设计	张文阁, 陈艳艳 (709)
城市路网的复杂网络特性分析	张 勇, 彭 向, 杨晓光 (714)
基于 RBF 神经网络的短时交通流预测	张 勇, 杨晓光 (719)
基于 AIS 和 CDMA 的船舶引航监控系统	杨家轩, 贾传荧, 史国友 (724)
基于区域网络均衡配流的信号优化控制方法研究	丘建栋, 许伦辉, 王倩雨 (727)
无线传感网络定位精度修正方法研究	罗跃峰, 孙毅刚 (733)
船岸一体化的远洋运输智能交通系统架构及方案设计	刘 利, 张 军, 张学军, 张成松 (738)
爆炸物 CT 检测中重建图像的去噪算法研究	孙毅刚, 高伟雁 (743)
空管自动化系统联网研究	刘卫东 (747)
城市路网流量动态模型研究	林 鹰, 何丕廉 (753)
远洋运输智能应急处置系统的设计	张成松, 张学军, 刘 利 (759)
单点混合交通自适应信号控制系统配时方案研究	张 赫, 王 炜 (764)
无人值守的射频收费系统	李建伟, 徐轶群 (770)
基于 PDA/GPS 的行程时间与延误时间采集系统研究	张周强, 杜豫川, 孙立军 (774)
电子收费系统 5.8GHz 射频接收器天线研究	王玉国, 徐轶群 (779)
基于实时数据的城市快速路动态交通需求估计方法研究	童 梅, 杨晓光 (784)
复杂网络在城市公交网络中的应用研究	张 玮, 朱金福 (789)
基于 CORBA 的空管通信网络综合网管设计	赵中华, 王高虎 (794)
低能见度驾驶员视觉增强系统设计	郝 静, 初秀民, 汪恩军, 严新平 (798)

磁导航自动驾驶实验系统的设计与开发	白智慧, 吴超仲, 曹 辉 (803)
民用运输机场应急救援管理决策支持系统的研究	于 澜, 杜红兵 (808)
基于多 Agent 的准 RVSM 空域建模和仿真方法研究	谷志敏, 张 军, 张学军 (812)
基于网络虚拟平台的机舱漫游和远程操纵系统	李婷云, 杨国豪, 徐轶群, 陈跃坡 (817)
基于 GIS 的高速公路事故救援系统研究	刘 勇, 龙科军 (822)
基于粗集的民机备件库存分类规则获取方法	倪现存, 左洪福 (827)
Kerberos 协议在船舶远程识别与跟踪系统中的应用	段兴锋, 东 昉 (832)
MDS 监视技术应用发展与思考	林 熙, 张 军, 朱衍波, 刘 伟 (837)
接收机自主完好性监测可用性加权判断方法	张森艳, 朱衍波, 张 军 (841)
有限理性系统最优交通分配模型的敏感性分析	卢守峰, 刘喜敏 (846)
基于 BP 神经网络模型的空管自动化系统软件可靠性预测	王兴隆, 齐雁楠 (851)
混合交通中运动目标识别方法研究	胡宏宇, 王殿海, 谢孔峰, 李志慧 (857)
基于 GML 的海洋空间数据共享研究	朱飞祥, 赵 莉, 梁雄耀, 张英俊 (862)
VDLM2 通信协议链路层的设计与实现	刘 翔, 张学军, 张 军 (867)
港口流动机械作业调度管理系统设计	郑贵省, 赵 锐, 杜 磊, 白丽娜, 姜 赞, 李美剑 (872)
物流在运可视性系统研究	崔向东, 谢小明, 何天喜, 郑贵省, 姜 赞, 白丽娜 (879)
基于模糊滑模的机场服务机器人控制研究	高庆吉, 刘 凯, 刘丽丽 (885)
基于三级集散控制系统的航空接触器测试系统的通讯设计	魏 国, 周德新 (890)
GPS/INS 紧密综合导航系统的研究	郭灵利, 孙淑光, 侯学晖 (894)
基于串口通讯的短波气象接收系统	刘华平, 吴建华, 周 奎 (899)
基于 D-CUSUM 的完好性监测算法	刘 霞, 张学军, 薛 瑞 (904)
GNSS/INS 组合导航在民航中的应用	朱子凡, 李 辉, 孙淑光 (908)
多模态卫星导航系统定位研究	李 锐, 张新源, 张 军 (912)
智能停车诱导系统规划设计方法研究	马万达, 韩 印, 高强飞, 张 楠 (917)
城市路网堵点识别技术研究	胡迎鹏, 焦海贤, 刘以舟, 公维勇 (924)
基于改进高斯混合模型算法的泊位飞机背景分割	龚 森, 陈 飞, 胡丹丹 (929)
基于 A* 算法的机器人路径规划问题研究	龚 森, 陈 飞 (933)
高速铁路列车跟踪与定位技术的研究	张 源, 郭奇园 (937)
基于 PDM 的备件数据管理	许艳萍, 许 娟, 倪现存, 左洪福 (943)
微机械捷联惯性导航系统的误差分析	李 辉, 孙淑光 (947)
矢量分析方法在现代区域导航中的应用研究	孟令航 (952)
输油管道多相流射浅层析成像散射影响研究	郝魁红, 王化祥, 赵迎春 (957)
基于小波技术的交通语音信号分割研究	李春利, 郭 倩, 董冠灵 (962)
基于 Visual Graph 的空管雷达标牌的设计与实现	刘 宏, 王 超, 王 琦 (967)
基于优先权重的公交信号优先算法研究	于德新, 林赐云, 杨兆升 (971)
异构交通信息资源互操作性问题的研究	冯锡炜, 贾传荧, 杨家轩 (976)
某市 SDH 传输网组方案	耿 宏, 徐文艳 (980)
飞机集中除冰系统及相关关键技术研究	陈 飞, 龚 森 (985)
基于改进代数重建算法的爆炸物检测方法	张红颖, 孙毅刚 (990)
基于 QAR 的多机间距安全裕度曲线生成系统	陈静杰, 季春晖, 陈玖圣 (994)
空地数据译码系统设计	王天明, 陈玖圣, 刘家学 (999)
基于 Visual Graph 的航空电子地图的设计与实现	王 琦, 王 超, 刘 宏 (1006)
交通网络可靠性研究	刘立新, 刘桂丽 (1011)
基于 GIS 的 VRP 优化调度系统框架结构设计	钱润华, 史其信, 徐 春 (1016)

- 公交信号优先检测系统研究.....林赐云, 于德新, 杨兆升 (1021)
- 无线射频识别技术在机场行李系统中的应用.....侯启真, 单国栋, 胡锦霞 (1027)
- 基于中值滤波的助航灯具等光强图生成方法的研究.....侯启真, 李欣欣 (1032)
- 飞行数据的无监督异常检测研究.....王欣, 文军 (1037)
- 基于 MultiGen Creator 的机场视景建模.....刘晓莉, 沈笑云 (1041)
- 基于 GIS-T 的城市交通信息服务系统研究.....李晓丹, 刘好德, 杨晓光 (1046)
- 基于元胞自动机的单道交通模型研究.....杨梦龙, 刘怡光 (1051)
- 车牌识别测试系统视频回放设计与实现.....初勇波, 湛晓清, 周桓宇, 冯子亮 (1055)
- 电子不停车收费系统中车道控制系统的设计与实现.....戴连贵 (1060)
- 仿真软件二次开发在交通控制中的应用.....冉江宇, 过秀成 (1065)
- 通过航空物流信息平台建设发展中国航空物流业.....赵剑凌, 李晓津 (1069)
- 基于混合算法的编组站到发线智能调度研究.....李磊, 崔炳谋 (1074)
- 内河智能航运信息服务系统的研究.....罗本成, 解玉玲, 王永钢 (1080)
- 三维地面场景可视化设计技术.....党倩, 夏洪山 (1084)
- (875) 陈美李, 曾美, 陈丽白, 温林, 陈斌, 李贵联.....
- (879) 陈丽白, 曾美, 李贵联, 李天叶, 何小梅, 李向峰.....
- (882) 陈丽白, 陈斌, 李贵联, 李天叶, 何小梅, 李向峰.....
- (889) 陈丽白, 陈斌, 李贵联, 李天叶, 何小梅, 李向峰.....
- (894) 陈丽白, 陈斌, 李贵联, 李天叶, 何小梅, 李向峰.....
- (899) 陈丽白, 陈斌, 李贵联, 李天叶, 何小梅, 李向峰.....
- (904) 陈丽白, 陈斌, 李贵联, 李天叶, 何小梅, 李向峰.....
- (908) 陈丽白, 陈斌, 李贵联, 李天叶, 何小梅, 李向峰.....
- (912) 陈丽白, 陈斌, 李贵联, 李天叶, 何小梅, 李向峰.....
- (917) 陈丽白, 陈斌, 李贵联, 李天叶, 何小梅, 李向峰.....
- (924) 陈丽白, 陈斌, 李贵联, 李天叶, 何小梅, 李向峰.....
- (929) 陈丽白, 陈斌, 李贵联, 李天叶, 何小梅, 李向峰.....
- (933) 陈丽白, 陈斌, 李贵联, 李天叶, 何小梅, 李向峰.....
- (937) 陈丽白, 陈斌, 李贵联, 李天叶, 何小梅, 李向峰.....
- (943) 陈丽白, 陈斌, 李贵联, 李天叶, 何小梅, 李向峰.....
- (947) 陈丽白, 陈斌, 李贵联, 李天叶, 何小梅, 李向峰.....
- (952) 陈丽白, 陈斌, 李贵联, 李天叶, 何小梅, 李向峰.....
- (957) 陈丽白, 陈斌, 李贵联, 李天叶, 何小梅, 李向峰.....
- (962) 陈丽白, 陈斌, 李贵联, 李天叶, 何小梅, 李向峰.....
- (967) 陈丽白, 陈斌, 李贵联, 李天叶, 何小梅, 李向峰.....
- (971) 陈丽白, 陈斌, 李贵联, 李天叶, 何小梅, 李向峰.....
- (976) 陈丽白, 陈斌, 李贵联, 李天叶, 何小梅, 李向峰.....
- (980) 陈丽白, 陈斌, 李贵联, 李天叶, 何小梅, 李向峰.....
- (982) 陈丽白, 陈斌, 李贵联, 李天叶, 何小梅, 李向峰.....
- (990) 陈丽白, 陈斌, 李贵联, 李天叶, 何小梅, 李向峰.....
- (994) 陈丽白, 陈斌, 李贵联, 李天叶, 何小梅, 李向峰.....
- (999) 陈丽白, 陈斌, 李贵联, 李天叶, 何小梅, 李向峰.....
- (1006) 陈丽白, 陈斌, 李贵联, 李天叶, 何小梅, 李向峰.....
- (1011) 陈丽白, 陈斌, 李贵联, 李天叶, 何小梅, 李向峰.....
- (1016) 陈丽白, 陈斌, 李贵联, 李天叶, 何小梅, 李向峰.....

第一部分

中国交通运输发展战略

策一暗公

中國外交政策之研究