

# 中国大城市交通规划研讨会

——中国城市交通规划 2010 年会

- 主 办** 中国工程院土木、水利与建筑工程学部  
中国城市规划学会城市交通规划学术委员会
- 协 办** 江苏省城市规划学会  
苏州市人民政府
- 承 办** 江苏省城市规划学会城市交通专业委员会  
苏州市规划局  
江苏省城市交通规划研究中心  
南京市城市与交通规划设计研究院有限责任公司
- 支持单位** 中国城市规划设计研究院  
北京交通发展研究中心  
北京交通大学城市轨道交通研究中心  
东南大学交通学院  
同济大学交通学院  
城市交通杂志  
城市交通网站  
中国城市规划行业信息网

## 会议组委会

主 席 周干峙  
副 主 席 施仲衡 邹德慈 王静霞  
执行主席 王静霞 邹德慈

### 组织委员会

主 任 王静霞 张 泉  
委 员 施仲衡 王静霞 张 泉 李晓江 戴 逢  
张 鑑 李新佳 赵 杰 杨 涛 黄富民  
高战军

### 学术委员会

主 任 邹德慈 全永燊  
委 员 黄 卫 马国馨 王瑞珠 钱七虎 施仲衡  
王梦恕 项海帆 邹德慈 张 泉 全永燊  
陆锡明 杨 涛 王 炜 杨东援 邹 哲  
马 林 郭继孚 钱林波 贺崇明 陈必壮  
王晓明 林 群

# 前 言

我国城镇化和机动化快速发展，交通问题已成为现阶段大城市发展面临的主要挑战。落实优先发展城市公共交通战略，科学配置交通资源，转变交通发展模式，构建支撑城市可持续发展的城市综合交通体系，对促进科学合理的城镇化发展和改善城市交通状况具有长远的重大作用，也是我国大城市发展和交通规划工作十分紧迫的任务和使命。为了广泛交流各地城市交通发展的经验，促进城市交通规划事业发展，中国工程院土木、水利与建筑工程学部和中国城市规划学会城市交通规划学术委员会在苏州市共同举办了“中国大城市交通规划研讨会”。

30 年来，城市交通规划学术委员会在各地政府、学术研究机构支持下，依靠全体委员的积极参与，已经举办了 23 次学术研讨会，有力地促进了我国城市交通规划工作的发展。这次“中国大城市交通规划研讨会”既是与工程院土木、水利与建筑工程学部共同举办的一次高层次论坛，也是城市交通规划学术委员会每年一次的全国性学术会议，即“中国城市交通规划 2010 年会暨第 24 次学术研讨会”。

这次会议共收到 180 余篇论文，组委会组织专家进行了审阅，共录用学术论文 151 篇，将其汇编成册，供大家相互交流。

会议组委会

2010 年 11 月

# 目 录

## 第一部分 交通策略

新时期深圳交通发展战略.....	林群 宋家骅 (1)
基于低碳理念的广州区域交通发展战略.....	马小毅 (13)
快速机动化时期武汉交通发展的对策 .....	刘进明 张本湧 代义军 (22)
江苏省城镇密集地区交通发展战略研究	
——以沿江城市带为例 .....	李铭 (27)
南京市创建国家级综合运输枢纽城市策略研究.....	罗崑 於昊 (34)
城市交通发展战略模式探索	
——以舟山市为例 .....	冷兆华 (42)
低碳城市交通发展策略研究	
——以保定·中国电谷交通规划为例.....	何忠喜 (48)
江阴市构建现代化综合交通体系实施策略.....	刘金 (55)
基于“TOD”的城市空间发展战略研究	
——以江阴为例析 .....	郭弋军 王树盛 (65)
伦敦停车区划管制对我国城市停车发展的启示.....	钱林波 马亮 (74)
可持续发展的停车资源管理政策	
——以厦门市为例 .....	史志法 (82)
高速铁路对沿线城市发展的影响.....	李长波 (89)
生态城市绿色交通模式研究.....	唐淼 (97)
美国绿色交通概念.....	宋兵 (107)
私家车层层包围下的中国城市公共交通优先.....	胡润州 (108)
路难走还是走路难.....	黄良会 (114)
发展低碳智能交通，促进实现低碳城市.....	蒋冰蕾 段进宇 (121)
生态交通发展形势下的交通安全宣传需求与对策分析	
——以企业宣传为例 .....	顾程 张永 任刚 (129)
交通领域 CDM 开发现状及发展前景.....	叶峰 (135)
市交通发展白皮书编制方法浅析.....	潘俊卿 (141)

## 第二部分 综合交通规划

- 综合交通规划推进过程中的值得关注的几个技术环节 ..... 杨东援 (148)
- 轨网功能性拓展引导空间紧凑型调整
- 上海新一轮综合交通体系规划主旋律 ..... 陆锡明 王祥 (154)
- 新时期大城市综合交通规划编制方法探索 ..... 赵延峰 张国华 戴继锋 (165)
- 城市总体规划和综合交通规划互馈编制研究
- 以江苏为例 ..... 曹国华 郑文含 李铭 申翔 王树盛 (171)
- 上海三十年综合交通发展规划与实践 (1980-2010) ..... 薛美根 顾煜 (180)
- 长江干线航运与沿线城镇的互动发展研究 ..... 王继峰 (187)
- 珠三角城市 TOD 发展模式与实现途径探讨 ..... 邵源 宋家骅 (198)
- 西北城镇群综合交通运输系统特征分析
- 以乌鲁木齐都市圈为例 ..... 杨嘉 (207)
- 实践以人为本、建设绿色低碳的交通系统
- 《北京市亦庄新城综合交通规划 (2008 年-2020 年)》 ..... 叶以农 林静 张宇 (214)
- 新城交通模式探讨
- 以北京市顺义新城为例 ..... 潘昭宇 高凤昌 李文红 刘雪杰 安居 (220)
- 上海郊区新城综合交通体系发展的思考
- 以南桥新城为例 ..... 陈必壮 王亿方 王祥 (232)
- 大城市城市综合交通发展战略研究
- 以运城为例 ..... 刘光新 李铭 (240)
- 大都市区空间发展与交通一体化研究
- 以徐州都市区为例 ..... 孙华灿 曹国华 (247)
- 镇江市官塘新城绿色交通规划 ..... 蒋应红 (255)
- 城市低碳交通系统规划实践
- 以常州新龙组团为例 ..... 陈洪星 王显璞 (261)
- “慢行优质”思想在城市综合交通规划中的体现
- 以江阴市慢行交通规划为例 ..... 夏胜国 陈宗军 汪运志 (271)
- 国际滨海旅游城市交通系统特色与启示 ..... 杜恒 (281)
- 历史文化风貌城镇交通模式优化研究
- 以历史文化名镇慈城为例 ..... 陈炼红 潘有成 (292)

中观层面确定土地适宜开发强度的研究	
——以天津市解放南路地区城市设计为例.....	邹哲 李乐园 万涛 (300)
城市控制性详细规划和交通适应性分析	
——以苏州高新区为例.....	许炎 王进坤 (307)
虹桥枢纽和虹桥商务区综合交通发展研究.....	陈必壮 李娜 (316)
商务新城先导区交通体系构建技术研究	
——以花桥国际商务新城先导区为例.....	汤祥 杨煜琪 於昊 杨明 (322)
商务中心区交通规划的研究思路与要点.....	李金山 吴楠 周正全 (329)
广佛同城区域交通一体化规划实践.....	吴利金 赵国锋 (340)
小城镇交通规划的若干问题探讨.....	姚旭 张亚平 (348)
特大城市快速路网结构研究.....	王有为 (352)
大城市快速路网布局方法浅析.....	吴楠 钮卫东 (358)
带状组团式城市居民出行规律研究	
——以兰州市为例.....	黎晴 (363)
出行时耗制约下城市空间尺度探讨.....	靳来勇 (369)
城市交通网络系统容量问题.....	谢辉 晏克非 (375)
世博交通方式结构研究.....	邵丹 陈欢 陆锡明 (381)
世博交通可达性研究.....	陈欢 陆锡明 (388)
道路建设中慢行保障公众需求特征分析	
——以济南市玉兴路改建为例.....	臧清艳 张汝华 张汝峰 (394)
美国慢行交通系统规划研究综述.....	伍速锋 (404)
公路管理站规模指标论证	
——以厦门为例.....	李晓刚 (411)
现代会展业交通特征与选址研究	
——虹桥商务区会展中心选址案例.....	杨立峰 王铭艳 李娜 (417)
世博专用停车场布局和管理运行评估研究.....	朱昊 刘涛 冯淑媛 (424)
佛山市综合交通规划编制项目的组织管理经验与借鉴.....	顾耀辉 周冰艳 (432)
交通规划咨询监理工作初探.....	喻昌荣 张建嵩 戴炜 (439)

### 第三部分 公共交通

中国公共交通发展实践和展望.....	赵一新 (445)
打造广州“公交都市”的探讨.....	徐士伟 谢志明 (454)
武汉市轨道交通规划编制体系与实践.....	孙小丽 张本涌 代琦 (461)
广州市轨道交通枢纽开发模式研究.....	邓兴栋 甘勇华 李橘云 (470)
轨道沿线居民职住分布及通勤空间组织特征研究	
——以北京为例.....	赵晖 杨军 刘常平 (478)
基于 TOD 理念的轨道站点综合开发模式研究	
——以长沙滨江新城为例.....	郑建 晏克非 (489)
城市轨道交通枢纽衔接规划研究.....	聂华波 孙小丽 (500)
城市轨道交通枢纽车站衔接设施布局与交通组织方法.....	黎冬平 (510)
轨道与地面交通一体化衔接换乘设施规划.....	樊钧 吴红 李新佳 陆卫 (517)
基于交通引导的城市轨道交通客流需求预测方法	
——以苏州为例.....	王树盛 黄富民 (524)
客流预测技术在城市轨道交通规划中的应用.....	蒋晗芬 (530)
基于轨道的公交线路调整方案评估技术研究.....	刘雪杰 孙明正 李先 马海红 (539)
利用 VISUM 软件分析轨道交通站点密度的合理性	
——以中新天津生态城为例.....	马韵 唐淼 王宝辉 (549)
轨道交通与常规公交一体化票务研究.....	陈慧 张晗寒 陈峥嵘 王庆伟 冯宝 陈学武 (556)
大城市公交线网优化与发展方法初探.....	樊钧 李锋 钮卫东 李新佳 吴红 (562)
多模式条件下基于站点的公交线网优化配置.....	黄正东 丁寅 (570)
基于 TOD 模式的快速公交走廊布局研究.....	马万达 张海军 陈犛 冷兆华 (578)
公交网络连通可靠性评价方法研究.....	王昊 吴娇蓉 (584)
水上巴士	
——夕阳行业? 朝阳行业? .....	陈阳 何宁 孙俊 陈犛 (592)
城市水上巴士系统规划	
——以苏州为例.....	樊钧 施进华 潘轶 姜伟 沈惠荣 (599)
由世博会交通组织看上海出租车交通的发展方向.....	朱洪 潘海啸 陆锡明 (607)
综合客运枢纽出租车上客点管理模式和效率分析.....	吴娇蓉 李铭 梁丽娟 (615)

# 目 录

## 第四部分 交通枢纽与区域交通

国内高铁客运站类型研究.....	刘钊 (624)
国内外高铁枢纽地区规划建设实例及经验借鉴.....	吴才锐 曹国华 戴霄 (638)
城际快铁枢纽交通规划研究.....	靳来勇 (646)
区域城际轨道交通系统规划研究.....	王成 孙小丽 (654)
高铁及枢纽建设对城市发展影响的研究综述.....	林辰辉 马林 杨少辉 (660)
试论铁路客站周边地区的功能特征.....	胡晶 王昊 (670)
重塑武汉综合交通枢纽地位.....	刘金 李建忠 (680)
深圳市福田站综合交通枢纽规划研究.....	宗传苓 龙俊仁 覃霁 (687)
广州南站综合交通枢纽规划研究.....	吴家友 徐士伟 (694)
城市中心型铁路枢纽一般交通组织技术研究	
——以哈尔滨火车站改造建设为例 .....	汤祥 於昊 杨涛 诸云 (703)
铁路客运枢纽规划方法研究	
——以淮安南站规划为例 .....	戴霄 吴才锐 (711)
高铁枢纽核心区交通设施布局初探.....	倪剑 (723)
交通功能主导下综合交通枢纽设计	
——以佛山西站综合交通枢纽概念设计为例.....	张晓春 林涛 陈建凯 (732)
提高虹桥综合交通枢纽换乘水准的研究.....	江文平 杨立 (744)
火车站综合交通枢纽客流需求预测研究	
——以苏州火车站综合交通枢纽客流需求预测为例.....	李德芬 黄坤鹏 (749)
都市圈地区中心城市高铁站客运量预测方法浅析	
——以徐州东站为例 .....	宫磊 (759)
集约化交通方式总换乘距离最短法在城市大型客运枢纽布局中的应用	
——以京沪高铁镇江站为例.....	彭庆艳 (771)
杭州空港综合交通枢纽规划战略目标研究.....	陈川 汪益纯 朱孟金 (776)
大城市机场搬迁的主要影响因素探讨	
——以太原、泉州等市为例.....	陈长祺 (784)

航空旅客行李远程托运问题研究	
——以长三角地区为例 .....	赵娅丽 秦灿灿 (795)
城镇密集地区机场旅客吞吐量预测方法探讨	
——以宁波栎社国际机场为例 .....	邹歆 黎晴 (802)
城市货运交通枢纽布局规划研究.....	聂华波 张本湧 (813)

## 第五部分 新技术应用与交通模型

城市道路网运行实时动态评价理论和技术研究....	全永燊 郭继孚 温慧敏 孙建平 (822)
长三角交通信息一体化发展研究.....	朱昊 张会娜 (832)
51Park 停车诱导网站平台及车位预定系统.....	刘鹏 董苏华 (837)
基于移动通信数据的通勤交通需求获取技术.....	王上 杨东援 赵娅丽 (851)
考虑行人专用相位的城市单点信号交叉口模糊控制.....	裴玉龙 张诚 (858)
行人交通仿真在城市设计中的应用研究.....	陈宗军 夏胜国 (864)
城市交通排放移动检测系统研究.....	黎明 (869)
现代信息化背景下的综合交通建模新思路	
——以郑州公交数据应用为例 .....	吴子啸 (879)
大城市智能交通控制集成系统的国内外现状与发展趋势分析.....	蒋应红 保丽霞 彭庆艳 (885)
交通拥堵信息对交通拥堵扩散的影响分析.....	叶晓飞 陈峻 (890)
城市土地使用, 交通系统与排污建模研究简介.....	吴稼豪 宋兵 包渊秋 (896)
天津市“双城”结构下区域差别化交通需求模型体系构建....	邹哲 朱海明 蒋寅 万涛 (897)
城市发展对居民出行时耗的影响分析.....	李娟 邵勇 黎晴 (905)
城市土地利用与城市交通互动机理模型研究.....	靳来勇 (909)
上海轨道交通客流出行方式链模型研究.....	董志国 (916)
快速公交走廊的客流分担率预测模型.....	陈学武 李子木 宋南南 (926)
基于 logistic 的个体出行需求行为模型研究.....	杨敏 虞飞飞 王炜 陈学武 (935)
基于浮动车数据的城市分区出租车供需水平研究.....	张铮 (941)
以多元 Logit 模型为工具的出行目的地选择研究.....	万涛 陈学武 杨敏 (951)
自行车-行人共享道路的服务水平模型.....	陈峻 谢之权 (961)
基于配对组合 logit 模型的路线选择研究.....	王卫杰 王炜 任刚 (969)

交通分配中阻抗函数的研究和应用.....	杨超 陈冬栋 (975)
新的静态交通分配方法.....	Howard Slavin Jian Zhang (981)
非机动车跟驰模型研究.....	马健霄 李星星 林丽 徐佳逸 (993)
基于 TOD 导向的多模式复合交通仿真分析技术.....	晏克非 于晓桦 谭倩 (1003)
鲁棒交通网络设计方法初探.....	卞长志 (1011)
改进的 SP-off-RP 调查方法.....	何树林 杨超 (1020)

## 第六部分 交通改善与交通设计

面向 2020 广州交通拥堵改善策略.....	贺崇明 (1030)
广州重点地区综合交通规划的探索与思考.....	王波 谢泽斌 (1038)
北京市缓解交通拥堵综合措施实践与运行效果评价 .....	张溪 温慧敏 孙建平 扈中伟 (1047)
关于大城市实施强有力 TDM 措施的思考	
——以深圳市为例 .....	苏永云 刘光辉 王文修 (1053)
广州市交通需求管理应用现状及展望.....	张海雷 (1059)
完善城市道路交通工程设计技术方法的思考....	戴继锋、张国华、李晗、梁昌征 (1067)
机动化与风貌保护协调发展的历史街区交通规划设计	
——以上海山阴路历史文化风貌区交通规划设计为例 .....	惠英 杨东援 (1078)
缓解城市交通拥堵的交叉口改善优化设计实用方法	
——以鄂尔多斯市的实践为例 .....	何宁 朱丽 顾克东 (1088)
公交都市导向下的交通设计	
——以广州市新城市中轴线南段地区交通设计为例.....	刘明敏 金安 周志华 (1097)
哈尔滨市西客站地区道路交通系统规划设计.....	裴玉龙 慈玉生 (1103)
以人性化、秩序化为目标的立体交通枢纽改造	
——重庆菜园坝、两路口地区交通整体改善设想.....	顾啸涛 赵俊 陈云飞 薛美根 朱浩 (1110)
城市中心区火车站的功能提升与平衡发展	
——哈尔滨火车站区域广场及交通综合改造工程规划实践 .....	叶冬青 (1119)
上海内环线浦东段快速化工程交通分析.....	徐大刚 王宝辉 (1124)
城市道路畸形交叉口改善策略与措施研究.....	李佳 (1133)
天津于家堡 CBD 金融区地下车行环路系统方案研究 .....	刘琪 王宝辉 马韵 石冰 (1139)

城市快速路方案设计中的特色研究

——以天津市津塘二线快速路方案研究为例..... 庄捷 包佳佳 (1147)

城市高架道路下匝道地面衔接区交通组织与疏解..... 薛行健 晏克 (1153)

大城市核心区人行高架步道建设模式研究

——以上海市中山公园高架步道为例..... 彭庆艳 蒋应红 (1161)

大型博览会交通组织规划研究..... 赵光华 赵林 (1170)

轨道交通施工期间交通组织方案研究

——以宁波轨道交通一号线为例..... 张磊 任刚 杨仁 (1179)

同城化背景下的城市交通设施年度建设计划研究

——以佛山市为例..... 张杰林 李健民 (1187)