

第四届交通运输领域华人学者国际会议

The 4nd International Conference of Chinese Transportation
Professionals (ICCTP-2004)

湖北省 · 武汉市 · 武汉理工大学

(Wuhan, Hubei Province, China)

2004年6月15日 - 19日

(June 15 - 19, 2004)

主办 (Conference Organizers):

武汉理工大学

(Wuhan University of Technology)

and

中国旅美交通学会

(North America China Overseas Transportation Association - NACOTA)

协办 (Associate Conference Organizers):

中国交通运输协会青年科技工作者工作委员会

中国交通教育研究会高教研究分会

人工智能学会智能交通分会 (筹)

《交通与计算机》杂志社

欢迎词

武汉理工大学和中国旅美交通学会（North America Chinese Oversea Transportation Association, NACOTA）共同组织的第四届《交通运输领域华人学者国际会议》将于 2004 年 6 月 15-19 日在武汉召开。本次会议是继前三届成功召开之后，海内外交通运输领域华人学者和专家再度合作举办的一次大规模、高层次的交通运输领域国际学术研讨会。

届时，将有来自于世界各地近 30 名在国外从事交通研究的华人学者出席会议并做专题演讲，同时将邀请国内交通界专家出席会议并做专题演讲。本届会议将办成一届高水平的交通运输领域华人学者和专家的国际学术会议。

本次会议拟采取以专家报告为主的形式，届时您将享受到 30 余场高水平的专题学术报告，精彩不容错过。

在此，我们热诚地欢迎交通运输领域专家、学者向本届会议踊跃投递稿件，并诚挚地邀请您参加此会议。最后

敬祝

安琪

大会主席：

严新平，武汉理工大学，副校长

赵放 (Zhao, Fang), Florida International University (USA), NACOTA President

大会组织 (Conference Organization)

大会主席：	严新平	武汉理工大学副校长，教授
	赵放 (Zhao, Fang)	(NACOTA) Florida International University (USA), NACOTA President
执行主席：	陆键 (Lu, Jian)	(NACOTA) University of South Florida (USA), 东南大学“长江学者奖励计划”特聘教授，武汉理工大学兼职教授
委员：	马建	长安大学副校长
	孙晓端 (Sun, Xiaoduan)	(NACOTA) University of Louisiana (USA), 北京工业大学
	王炜	东南大学交通学院院长，教授
	易平 (Yi, Ping)	(NACOTA) University of Akron (USA)
	杨晓光	同济大学教授
	刘荣芳 (Liu, Rongfang)	(NACOTA) New Jersey Institute of Technology (USA)
	邵春福	北方交通大学运输科学研究所所长，教授
	何雁冰 (He, Rob)	(NACOTA) Michael Baker Corp (USA)
	王云鹏	吉林大学交通学院院长，教授
	赵胜川 (Zhao, Shengchuan)	(NACOTA) 日本财团法人计量计划研究所 (Japan)
	张建仁	长沙理工大学副校长，教授
	王宜兵 (Wang, Yibing)	(NACOTA) Technical University of Crete (Greece)
	张殿业	西南交通大学 ITS 中心主任，教授
	罗康景 (Lo, Hong K.)	(NACOTA) Hong Kong University of Science and Technology (Hong Kong)
	王长君	公安部交通研究所副所长
	李德洪 (Lee, Der-Horng)	(NACOTA) National University of Singapore (Singapore)
	裴玉龙	哈尔滨工业大学教授
	巫宁 (Wu, Ning)	(NACOTA) Ruhr University (Germany)
	徐建闽	华南理工大学教授
	钟明 (Zhong, Ming)	(NACOTA) University of Regina (Canada)
	关宏志	北京工业大学教授
	江清建 (Jiang, Qingjian)	(NACOTA) University of Sydney (Australia)
	周伟	交通科学研究院院长

大会执行委员会

委员：吴超仲	武汉理工大学 ITS 研究中心
陆键	(NACOTA) University of South Florida (USA), 东南大学
王自刚	《交通与计算机》杂志社执行主编
徐坤	武汉理工大学 ITS 研究中心

大会秘书处

□ 中国	□ NACOTA
武汉理工大学 ITS 研究中心	Dr. Jian John Lu
联络人：吴超仲	Department of Civil and Environmental Engineering, ENB 118
电话：+86-27-50853212	University of South Florida, 4202 E. Fowler Ave.
13349878361	Tampa, FL 33620, USA
传真：+86-27-86581997	Tel: (813)-974-5817
E-mail: itsc@mail.whut.edu.cn	Fax: (813)-974-2957,
网站：http://its.whut.edu.cn	Email: Lu@eng.usf.edu
	Web: http://www.usf.edu

NACOTA 简介

中国旅美交通协会（NACOTA）创建于1996年1月。该协会是由来自中国，在美国和加拿大交通工程领域工作或学习的专家学者组成的专业组织。中国旅美交通协会的目标如下：

（1）通过协会成员提供的专业技术服务和促进中国的交通发展；（2）增强中国与北美间交通专业人士的联络；（3）促进海外华人交通界专业人士与学生间的联系；（4）将中国交通发展的信息传达给协会成员及北美的合作伙伴。中国旅美交通协会目前在美国及加拿大拥有两百多成员和合作伙伴。

武汉理工大学 ITS 研究中心简介

武汉理工大学智能运输系统(ITS)研究中心由从事 ITS 相关方向的在校博士研究生 20 余人，硕士研究生 30 余人。本中心在智能运输系统的规划、理论、方法、技术等领域展开全面研究，具体研究方向和内容如下：1) 智能车辆与安全辅助驾驶 2) 交通工程控制、诱导与仿真、2) 车辆识别与检测技术、3) 应急管理 with 导航系统系统、4) 交通监控与调度系统、5) 基于 ITS 的综合物流管理、6) 智能运输系统仿真、7) 大中城市 ITS 规划与实施。目前中心承担在研项目国家级、省部级项目 10 余项。

会议议程

2004年6月15日（星期二）

8:00~23:30

长海酒店

■ 代表抵达及报到

19:00~21:00

楚游宫

■ 欢迎酒会

2004年6月16日（星期三）

7:00~7:30

长海酒店

■ 早餐

8:30~9:00

武汉理工大学主会议厅

■ 开幕典礼

主持人：陆键 University of South Florida (USA)，东南大学“长江学者奖励计划”特聘教授，
武汉理工大学兼职教授

- ▶ 交通部领导致词
- ▶ 武汉市政府领导致词
- ▶ 湖北省交通厅领导致词
- ▶ 武汉理工大学有关领导致词
- ▶ NACOTA 主席致词

9:00~9:20

武汉理工大学图书馆前

■ 会议代表集体照相

全体与会人员

9:30~12:00

武汉理工大学主会议厅

■ 大会主题发言（每位发言人30分钟，25分钟发言+5分钟提问）

主持人：Sun, Xiaoduan (孙晓段, NACOTA), 马建

- ▶ 专题演讲一：Ways to Improve Highway Safety
主持人：Sun, Xiaoduan (孙晓段, NACOTA), University of Louisiana (USA), 北京工业大学特聘教授
主讲人：陆键 (Lu, Jian) University of South Florida (USA), 东南大学“长江学者奖励计划”特聘教授
- ▶ 专题演讲二：发展交通 造福中华
主持人：马建, 长安大学副校长
主讲人：凤懋润, 交通部总工程师

- ▶ 专题演讲三：ITS Integration Strategy: Moving ITS Into the Mainstream of Transportation Planning

主持人: Sun, Xiaoduan (孙晓段, NACOTA), University of Louisiana (USA), 北京工业大学特聘教授

主讲人: Chiao, Kuo-Ann (焦国安, NACOTA) New York Metropolitan Transportation Council (USA)

- ▶ 专题演讲四：城市道路交通可持续发展战略

主持人: 马建, 长安大学副校长

主讲人: 王炜, 东南大学

- ▶ 专题演讲五：Review of Road Traffic Control Strategies,

主持人: Sun, Xiaoduan (孙晓段, NACOTA), University of Louisiana (USA), 北京工业大学特聘教授

主讲人: Wang, Yibing (王易兵, NACOTA) Technical University of Crete (Greece)

12:10-12:50

武汉理工大学餐厅

■ 午餐

13:00-15:30

武汉理工大学主会议厅

■ 大会主题发言 (每位发言人 30 分钟, 25 分钟发言+5 分钟提问)

主持人: Zhao, Fang (赵放, NACOTA), 王炜

- ▶ 专题演讲六：Proactive Traffic Modeling for Emergency Evacuation

主持人: Zhao, Fang (赵放, NACOTA), Florida International University (USA)

主讲人: Chang, Edmond (張景平, NACOTA), EDCPC, Inc. (USA)

- ▶ 专题演讲七：智能交通仿真平台研究

主持人: 王炜, 东南大学

主讲人: 严新平, 武汉理工大学

- ▶ 专题演讲八：A Methodology for Evaluation of Transportation Demand Management Measures

主持人: Zhao, Fang (赵放, NACOTA), Florida International University (USA)

主讲人: Zhao, Shengchuan (赵胜川, NACOTA), 日本财团法人计量计划研究所 (Japan)

- ▶ 专题演讲九：交通流发展现状与趋势

主持人: 王炜, 东南大学

主讲人: 黄海军, 北京航空航天大学, 国家自然科学基金委

- ▶ 专题演讲十：Road Pricing (Toll Collect) System for German Motorways

主持人: Zhao, Fang (赵放, NACOTA), Florida International University (USA)

主讲人: Wu, Ning (巫宁, NACOTA), Ruhr University (Germany)

15:30-15:40

武汉理工大学展示厅

■ 茶点休息

15:40-18:10

武汉理工大学主会议厅

■ 大会主题发言 (每位发言人 30 分钟, 25 分钟发言+5 分钟提问)

主持人: Chang, Edmond (張景平, NACOTA), 黄海军

- ▶ 专题演讲十一: Alert To Marine Terminal Gate-In Delays and Feasible Resolutions
主持人: Chang, Edmond (張景平, NACOTA), EDCPC, Inc. (USA)
主讲人: Liu, Rongfang (刘荣芳, NACOTA), New Jersey Institute of Technology (USA)
- ▶ 专题演讲十二: 中国公路交通信息化与智能化发展问题研究
主持人: 黄海军, 北京航空航天大学, 国家自然科学基金委
主讲人: 杨晓光, 同济大学
- ▶ 专题演讲十三: Integrating Remote Sensed Imagery Into Traffic Monitoring Systems for Statewide AADT Estimation
主持人: Chang, Edmond (張景平, NACOTA), EDCPC, Inc. (USA)
主讲人: Zhong, Ming (钟明, NACOTA), University of Regina (Canada)
- ▶ 专题演讲十四: 基于 GIS 的交通事故时空分析
主持人: 黄海军, 北京航空航天大学, 国家自然科学基金委
主讲人: 邵春福, 北京交通大学
- ▶ 专题演讲十五: GPS Applications in Transport Research and Diverse Research Activities in ITS
主持人: Chang, Edmond (張景平, NACOTA), EDCPC, Inc. (USA)
主讲人: Jiang, Qingjian (江清建, NACOTA), University of Sydney (Australia)

19:00-20:30

三五醇酒店

■ 晚餐

21:00-22:00

武汉理工大学餐厅

■ 武汉市夜景观光游览 (汉口新江滩)

2004 年 6 月 17 日 (星期四)

7:00-7:30

长海酒店

■ 早餐

8:30-10:0

武汉理工大学分会议厅 A

■ 分组学术交流 A-1: 交通运输规划与管理-1

每人 12 分钟发言+3 分钟提问、讨论（发言要求简明、扼要）

主持人: Liu, Rongfang (刘荣芳, NACOTA), New Jersey Institute of Technology (USA)
邵春福, 北京交通大学

A-1-1: Planning, Funding, Programming, and Managing Transportation Improvement Projects from a Regional Perspective, Wang, David Z. (NACOTA), Los Angeles County Metropolitan Transportation Authority (USA)

A-1-2: 出行前城市车辆停放信息网络支持系统研究, 周智勇, 东南大学交通学院

A-1-3: Control Logic for Adaptive Control of Mixed Motorist and Non-Motorist Flows at Chinese Urban Intersections, Yi, Ping (NACOTA), University of Akron (USA)

A-1-4: 青岛市城市交通需求管理策略初探, 王丰元, 青岛建筑工程学院 ITS 研究所,

A-1-5: Learning from Bangkok: Congestion Evaluation and Implications for Urban Transportation in Chinese Cities, Zhang, Ming (NACOTA), Texas A&M University (USA)

A-1-6: 实现公共交通系统优先的土地开发模式—公交导向型开发, 王京元, 东南大学交通学院

A-1-7: 快速聚类法在建立经济水平与货运量回归模型中的应用, 李霞, 吉林大学交通学院

10:00-10:10

武汉理工大学展示厅

■ 茶点休息

10:10-12:00

武汉理工大学分会议厅 A

■ 分组学术交流 A-2: 交通运输规划与管理-2

每人 12 分钟发言+3 分钟提问、讨论（发言要求简明、扼要）

主持人: Yi, Ping (易平, NACOTA), (University of Akron (USA))
关宏志, 北京工业大学

A-2-1: Transportation Planning Process and the Function of MPO, Feng Liyang, Southeast Michigan Council of Governments (USA)

A-2-2: 公路客运枢纽站场布局模式比较研究, 宋昌娟, 东南大学交通学院

A-2-3: MAGLEV Planning in America: Challenges and Solutions, Rob He, Michael Baker Jr. Inc. (USA)

A-2-4: 交通分布最大熵模型及其一致性研究, 邵昀泓, 东南大学交通学院

A-2-5: Value Management of Transportation Systems and Services, Jack Chung-Kuo Chiang, New York State Department of Transportation (USA)

A-2-6: 大城市大容量快速公交系统（BRT）研究探讨, 魏中华, 北京工业大学交通研究中心

A-2-7: 交通流分布式并行仿真平台构建, 隽志才, 吉林大学交通学院

8:30-10:0

武汉理工大学分会议厅 B

■ 分组学术交流 B-1: 综合交通-1

每人 12 分钟发言, 3 分钟提问、讨论 (发言要求简明、扼要)

主持人: Cheng, Jerry (郑向元, NACOTA), New York Department of City Planning (USA),
杨晓光, 同济大学

B-1-1: Fundamental Issues in Highway Safety Research, 孙晓端 (Sun, Xiaoduan), University of Louisiana (USA), 北京工业大学特聘教授

B-1-2: 我国城市交通网络信号控制系统的关键技术研究, 于泉, 北京工业大学交通工程实验室

B-1-3: A Time-Based Comparative Approach to Understanding the Danger of Walking, Xuehao Chu, University of South Florida (USA)

B-1-4: 梅林特大桥主桥设计要点, 刘建云, 江西省赣南公路勘察设计院

B-1-5: Application of Access Management Techniques to Improve Roadway Operations and Safety in Florida, 周华国 (Huaguo Zhou), University of South Florida (USA)

B-1-6: 生命节律同交通事故的相关性研究, 陈志武, 北京理工大学

10:00-10:10

武汉理工大学展示厅

■ 茶点休息

10:10-12:00

武汉理工大学分会议厅 B

■ 分组学术交流 B-2: 综合交通-2

每人 12 分钟发言+3 分钟提问、讨论 (发言要求简明、扼要)

主持人: 彭仲仁 (Peng, Zhong-Ren), University of Wisconsin Milwaukee (USA)
王云鹏, 北京工业大学

B-2-1: 对国内都市停车政策及停车管理之建言, 郑向元 (Cheng, Jerry), New York Department of City Planning (USA)

B-2-2: 高速公路/城市快速路车流波研究的发展与评述, 袁月明, 北京交通大学交通运输学院

B-2-3: Hydraulics & Hydrology Role in Urban Transportation System Development and Design-A TxDOT Drainage Practice, Alan J. Wang, Texas Department of Transportation (USA)

B-2-4: 数据库在交通事故管理中的应用, 高利, 北京理工大学

B-2-5: Probability Distribution of Track Quality Indices, Yu-Jiang Zhang, ENSCO, Inc. (USA)

B-2-6: 山东省与韩国间开展国际汽车滚装运输的可行性研究, 张永杰, 山东交通学院

B-2-7: Traffic Data Collection and Research at Florida Department to Transportation, 赵放 (Zhao Fang), Florida International University (USA)

8:30-10:0

武汉理工大学分会议厅 C

■ 分组学术交流 C-1: ITS 实施和技术应用-1

每人 12 分钟发言+3 分钟提问、讨论（发言要求简明、扼要）

主持人: 赵胜川 (Zhao, Shengchuan), 日本财团法人计量计划研究所 (Japan)

裴玉龙, 哈尔滨工业大学

C-1-1: ITS Development and Implementation in China, 李曼 (Li, Man), 智慧自动化应用技术有限公司 (USA)

C-1-2: 北京 2008 年奥运会智能交通系统规划研究, 许焱, 北京工业大学

C-1-3: A Trajectory Data Model Based on Linear Referencing System (LRS), Li Xiang, The Chinese University of Hong Kong

C-1-4: 基于磁道钉导航的车辆自动驾驶控制模型的优化, 童厚健, 武汉理工大学 ITS 中心

C-1-5: 微观仿真软件在交通影响分析中的应用, 夏贤义, 武汉理工大学 ITS 中心

10:00-10:10

武汉理工大学展示厅

■ 茶点休息

10:10-12:00

武汉理工大学分会议厅 C

■ 分组学术交流 C-2: ITS 实施和技术应用-2

每人 12 分钟发言+3 分钟提问、讨论（发言要求简明、扼要）

主持人: 江清建 (Jiang, Qingjian), University of Sydney (Australia)

杨家其, 武汉理工大学

C-2-1: Development of Regional ITS Architecture for Beijing, 于雷 (Lei Yu), Southern Texas University (USA), 北京交通大学“长江学者奖励计划”特聘教授

C-2-2: 交通流仿真在 ITS 实施中的作用分析, 陈德望, 北京交通大学电子信息工程学院

C-2-3: ITS System Integration Using NTCIP, Qingyan Yang, Caliper Corporation (USA)

C-2-4: 汽车自动驾驶模拟器速度变化过程建模, 王伟, 武汉理工大学 ITS 中心

C-2-5: 嵌入式技术在车辆监控系统中的应用研究, 袁媛, 中山大学智能交通研究中心

12:10-12:50

武汉理工大学餐厅

■ 午餐

13:00-15:00

武汉理工大学会议厅 A

■ 分组学术交流 A-3: 交通运输规划与管理-3

每人 12 分钟发言+3 分钟提问、讨论（发言要求简明、扼要）

主持人: 巫宁 (Wu, Ning), Ruhr University (Germany)

吴清松, 中国科技大学

A-3-1: Urban Master Planning and Traffic Problem, 彭仲仁 (Zhong-Ren Peng), University of Wisconsin Milwaukee (USA)

A-3-2: 中等城市交通发展规划与管理研究—以太仓市为例, 郭中华, 东南大学交通学院

A-3-3: H-GAC Regional Travel Models: Model Validation Report, Shixin Guo Houston-Galveston Area Council (USA)

- A-3-4: 广州铁路枢纽(地区)客运站合理布局与分工的研究, 蒋惠园, 武汉理工大学交通学院
- A-3-5: Characterization of Typical Driver Deceleration Behavior for Environmental Modeling, 叶环宇 (Huanyu Yue), Virginia Institute of Technology (USA)
- A-3-6: 中山市城乡一体化公共汽车交通系统规划研究, 杨天军, 同济大学交通运输学院
- A-3-7: 基于相空间重构的短时交通量时间序列预测, 陈淑燕, 东南大学交通学院
- A-3-8: Web 环境下公路工程造管理信息系统的总体设计, 王元庆, 长安大学公路学院

13:00-15:00

武汉理工大学会议厅 B

■ 分组学术交流 B-3: 综合交通-3

每人 12 分钟发言+3 分钟提问、讨论(发言要求简明、扼要)

主持人: 易平 (Yi, Ping), University of Akron (USA)
余廉, 武汉理工大学

- B-3-1: GIS Applications to Transportation Modeling Activities and Components, Jian Zhang, Caliper Corporation (USA)
- B-3-2: 车辆事故分类特征规则的提取
罗五明, 军事交通运输研究所军交装备室
- B-3-3: Optimal Constant Price Policy for Airline Seat Inventory Control, Xiubin Wang, Transportation and Logistics Research Center (USA)
- B-3-4: 充分利用黄金水道, 大力发展长江港口, 詹斌, 武汉理工大学交通学院
- B-3-5: Management of Japanese Rail Ways, Jiang Qian Ying, Gifu University (Japan)
- B-3-6: 快速城市化地区公路网规划方法探讨, 王元庆, 长安大学公路学院
- B-3-7: Heavy Axle Load Freight and High-speed Passenger Rail Developments in the United States: What Can Be Learned for the Chinese Railways? Dingqing Li, Transportation Technology Center, Inc. (USA)
- B-3-8: 汽车自适应巡航控制技术的发展, 张振华, 北京理工大学

13:00-15:00

武汉理工大学会议厅 C

■ 分组学术交流 C-3: ITS 实施和技术应用-3

每人 12 分钟发言+3 分钟提问、讨论(发言要求简明、扼要)

主持人: 陆键 (Lu, Jian), University of South Florida (USA), 东南大学
余廉, 中国科技大学

- C-3-1: 江汉一桥健康监控系统研究, 付军, 武汉理工大学 ITS 中心
- C-3-2: 一种基于数据库动态操作的路径搜寻算法设计与应用, 邹旭东, 青岛建筑工程学院 ITS 研究所,
- C-3-3: 车辆监控调度系统中多通讯模式的研究与实现, 孙光明, 武汉理工大学 ITS 中心
- C-3-4: 基于层次分析法的交通影响分析改善方案评价方法的研究, 薛金刚, 北京工业大学交通研究中心

----- 分组讨论结束，转入宜昌参观考察。 -----

15:30-19:30	武汉乘车到宜昌 乘坐大轿车由武汉至宜昌桃花村码头（车程 4 小时），转乘游轮考察新三峡。
19:30-20:00	游轮 自助晚餐
22:00-22:00	游轮 游船启航
22: 00	游轮 游船进入雄伟壮观的三峡大坝五级船闸。（历时 4 小时）

6 月 18 日（星期五）：游览三峡

旅游线路：神农溪—（巫峡）—（瞿塘峡）—白帝城

07：30—12：00 游船抵达巴东，转乘豪华观光船考察幽深秀美**神农溪**，了解当地土家族民风民俗。（4 小时）

中餐和午休时 可在餐厅和房间观赏奇峰叠嶂的**巫峡**（全长 44 公里）十二峰和雄峰奇壁的**瞿塘峡**（全长 8 公里）。

14：30～16：30 **安排综合讨论（Panel Discussion）、新闻发布会、专题座谈等简短会议。**

16：30～19：00 游船抵达奉节，上岸考察历经千年沧桑三国文化古迹**白帝城**。（2.5 小时）。

19：00～21：00 船长举行盛大的欢送晚宴——**庆祝会议圆满结束！**
安排闭幕典礼、交接仪式

21：00 欢乐今宵同乐晚会——游船员工为会议代表奉献精彩的歌舞表演，会议代表可即兴参与。

6 月 19 日上午

05：00 游船经过三峡大坝五级船闸。（4 小时）

09：30 游船抵达宜昌。会议代表离船，转乘专车返回武汉。行程结束！

6 月 19 日下午：乘坐大轿车由宜昌返回武汉

6 月 19 日晚上 18:30 - 21:00：欢送晚宴

6 月 20 日 赋归

会议语言

本次会议的语言为中文

会议发言设备

多媒体投影仪（Power Point 文件，会议备有笔记本电脑）

会议地点

武汉理工大学余家头校区

住宿安排

武汉市长海酒店（三星级）

酒店地点：武汉市汉口江滩黎黄陂路 1 号

酒店电话：027-82818980

➤ 如何到达

1、武昌火车站：

乘坐 507 路公共汽车到武汉客运港站下，直接转乘 30 路公共汽车，坐一站，到兰陵路站下。前行 100 米即到长海大酒店。

2、汉口火车站：

乘坐 533 路公共汽车到王家巷站下，直接转乘 30 路公共汽车，到兰陵路站下。前行 100 米即到长海大酒店。

3、天河机场：

乘机场大巴到航空路下，坐出租车直到江滩长海大酒店（坐公共汽车从航空路到长海大酒店要换乘 2 次车，故建议乘坐出租车）。

会议注册

武汉市长海酒店一楼大厅