

中法可持续发展城市交通系统论坛（Forum THNS）

同济大学中法交通领域合作回顾与展望

Review and Perspectives of Sino-French Transport Cooperation of Tongji University

严爱华 YAN Aihua

同济大学外事办公室&中法工程和管理学院

Foreign Affairs Office/Sino-French Institute of Engineering and
Management, Tongji University

2016.12.10



中法可持续发展城市交通系统论坛 (Forum THNS)

背景 Background

- 1998年，同济大学与法国国立桥路学校（ENPC）暨巴黎高科（ParisTech）签署合作创办中法工程和管理学院（IFICM）合作协议；IFICM发展成为同济大学校级对法合作平台
- 2004年，法国时任总统希拉克为同济大学中法中心奠基
- 2006年，法国时任文化部长为同济大学大学中法中心揭幕
- 2006年，同济大学举办“中法智能交通系统研讨会”
- 2007年，同济大学举办“中法城市运输研讨会”
- 2007年，中国住房与城乡建设部（原建设部）与法国生态、能源、可持续发展和海洋部签署关于城市可持续发展的合作协议
- 2015年，中国交通运输部与法国生态、可持续发展和能源部签署关于交通运输领域合作协议



论坛概况 THNS Review

■ 目的Purpose:

- ✓ 促进城市交通领域的学术交流与国际合作，提高科研水平，倡导全社会关注绿色和环保前提下的城市交通的可持续发展
- ✓ 建立可持续发展交通领域中法两国定期会议机制，同时也是面向国际的开放式平台（德国、美国、日本.....）

■ 特色Characteristics:

- ✓ 全行业：城市规划和管理、交通运输、公共交通、轨道交通、能源和环境等方面
- ✓ 多背景：专家学者、政府职能部门决策者、以及相关企业界的代表

■ 成果Achievements:

- ✓ **2008-2015**，连续举办八届，参会人数累计**1000**余人
- ✓ 通过网络发布、会议手册、正式出版物等方式，传播最前沿中法两国的经验、思考、政策与举措（<http://THNS.tongji.edu.cn>）
- ✓ 出版专著（如：《低碳城市的高品质交通政策、体系与创新》）
- ✓ 推动开展交通领域的中法合作科研项目

主办单位 Hosts:

同济大学、法国巴黎高科

法国环境、能源与海洋部 *原“生态、可持续发展与能源部”

历年参与主办、承办、协办、支持的单位（不完全统计）Organizers & Sponsors:

	国内	国际
政府主管部门	中国住房和城乡建设部 国家发展与改革委员会 上海市城乡建设和交通委员会 上海市科学技术委员会 上海市外国专家局 上海铁路局 深圳市人民政府	法国生态、可持续发展与能源部 法国驻沪总领事馆 法国开发署 欧盟委员会
学术机构及研究机构	国家发改委综合运输研究所 上海市城市综合交通规划研究所 上海交通港航发展研究中心 中国城市规划学会 中国轨道学会 中国城市和小城镇改革发展中心	世界交通运输学会 法国动态城市基金会 亚洲交通运输学会 世界轨道交通发展研究会 法国国立桥路学校 法国交通科学与技术研究院 巴黎美丽城国立高等建筑学校 斯特拉斯堡国立高等建筑学校 多模式信息发展研究和实验平台 中法城市可持续发展协会 法国展望和创新基金会 URBA2000协会
企业	中建国际 上海自仪泰雷兹 华为	法国泰雷兹集团 法国航空 威立雅交通

同济大学四所承办学院 4 Institutes of Tongji:

- 交通运输工程学院 (Since 2008, 1st THNS)



- 建筑与城市规划学院 (Since 2009, 2nd THNS)



- 铁道与城市轨道交通研究院 (Since 2011, 4th THNS)



- 中法工程和管理学院 (Since 2008, 1st THNS)



历届情况

2008-2016 每届关注一个主题 One topic every year



2008

第一届中法可持续发展城市系统论坛
“高品质交通”



首届中法交通论坛

Première Conférence Franco-Chinoise
sur les Systèmes de Transports
Urbains Durables



首届中法可持续发展城市交通系统论坛
2008. 11. 11



第二届“低碳城市的高品质交通系统建设”

2009.11.10-11

THNS2009: High Level Service Transport Systems for Low Carbon Cities



第三届 “绿色低碳的城市与交通”（暨世界交通运输学会专题会议）

THNS2010:Green and Low Carbon Cities and Transport (Special Event of World Conference on Transport Research,WCTRS)

2010.9.11-12

时间安排

2010年6月 公布论坛细则及日程安排
2010年7月30日 征稿摘要截止
2010年8月30日 录用答复
2010年9月10日 会议报到
2010年9月11-12日 会议及讨论
2010年9月13日 参观中国2010上海世博会
2010年9月14日 参观金桥地区
2010年11月15日 返还稿件
2011年2月 论文出版
【以上时间安排可能根据具体情况调整】

会议地点

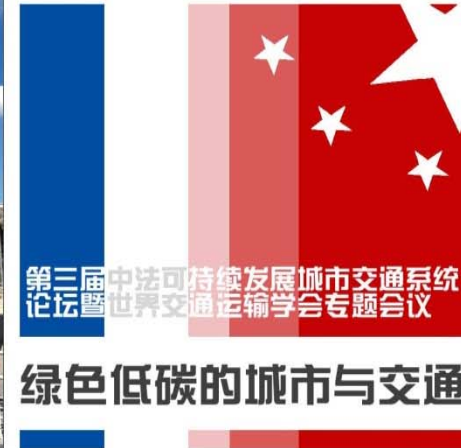
中国上海，同济大学中法中心，四平路1239号

会议费用

会议注册费：1000元/人【学生600元/人】，住宿交通费自理。



张江有轨电车，上海



第三届中法可持续发展城市交通系统论坛暨世界交通运输学会专题会议

绿色低碳的城市与交通



联系方式:

论坛官方网址 www.ForumTHNS.org
或直接搜索关键词 “THNS”，“中法可持续发展城市交通系统论坛”

联系电话 021-65982131

联系人
施迪 shichengxp@gmail.com;
邵玲 shellybut@hotmail.com



——主办单位——

同济大学
巴黎高科
世界交通运输学会

——承办单位——

同济大学建筑与城市规划学院
同济大学交通运输工程学院
同济大学中法工程和管理学院

——协办单位——

上海市城市综合交通规划研究所
法国开发署
法国泰雷兹集团

——支持单位——

中国住房和城乡建设部
法国生态、能源可持续发展和海洋部
上海市城乡建设和交通委员会科学技术委员会

第四届 “低碳城市的智能交通系统（暨轨道交通与城市发展研讨会）”

THNS2011: High Level Transport Services for Low Carbon Cities

2011.11.4-5



2012.11.17-18

第五届 “绿色多模式交通” THNS2012: Green Multi-model Transport



“绿色多模式交通”——第五届中法可持续发展城市交通系统论坛
THNS 2012: Pour une mobilité multimodale intelligente, 5^{ème} Forum International
Shanghai, Chine, 17-18 novembre 2012



第六届 “新型城市化中的交通与环境” THNS2013: Transportation, Environment and New Urbanization 2013.11.9-10





The 7th International Sino-French Sustainable
Urban Transport Systems Forum

THNS 2014:

Green Integrated Intelligent
Transport System

1th-2th, November,
2014

Hosts

Tongji University
Paris Tech
French Ministry for Ecology, Sustainable Development and
Energy

Organizers

College of Architecture and Urban Planning, Tongji University
School of Transportation Engineering, Tongji University
Urban Mass Transit Railway Research Institute, Tongji University
Sino-French Institute of Engineering and Management, Tongji
University

Co-organizers

Shanghai City Comprehensive Traffic Planning Institute
Shanghai Transport and Port Research and Development
Center
Thales Group
Shanghai Thales Saic Transport
Institut pour la Ville en Mouvement
Air France

Supporters

National Development and Reform Commission

第七届“绿色综合智慧交通运输系统” THNS2014: Green Integrated Intelligent Transport System 2014.11.1~2



第八届：交通与环境

THNS2015: Transport and Environment

首次在国外召开，并被列入第二十一届联合国气候变化大会边会

First THNS outside China, and listed in side meetings of COP21

 第21届联合国气候大会筹备会议
第八届中法可持续发展城市交通系统论坛

交通与环境

2015年11月25-28日 巴黎

主办单位
同济大学
巴黎高科 (法国)
法国生态、可持续发展与能源部
法兰西岛大区
ADVANCITY
法国国立桥路大学
法国交通科学与技术研究院(IFSTTAR)
巴黎美丽城国立高等建筑学校
斯特拉斯堡国立高等建筑学校

承办单位
同济大学建筑与城市规划学院
同济大学交通运输工程学院
同济大学铁道与城市轨道交通研究院
同济大学中法工程和管理学院
多模式信息发展研究和实验平台(PREDIM)
法国交通和环境技术发展协会智能交通组分会(ATEC-ITS-France)
中法城市可持续发展协会(AFCUDUD)

协办单位
上海市城市综合交通规划研究所
上海交通港航发展研究中心
法国泰富兹集团
上海自仪泰富兹
法国动态城市基金会
法国航空
华为

支持单位
国家发展与改革委员会





同济大学中法交通领域合作 回顾与展望

**Review and Perspectives : Sino-French Transport
Cooperation of Tongji University**

中法交通联合培养项目

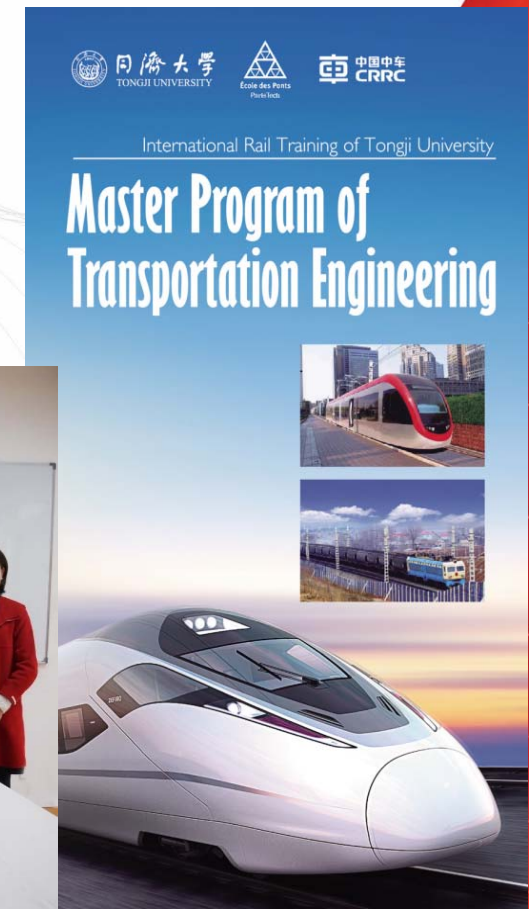
Joint Sino-French Transport Programs

- 2001 年，中法双硕士项目（交通工程；法国ENPC）
- 2004年，中法双硕士项目（交通经济学；法国ENTPE、Lyon 2）
- 2008年，中法双文凭项目（交通工程；法国ENPC；工程师文凭）
- 2006年，中法双硕士项目（城乡规划学，城市交通方向；法国巴黎美丽城建筑学校；建筑师文凭）
- 2014年，中法双硕士项目（城乡规划学，城市交通方向；法国凡尔赛建筑学校、斯特拉斯堡建筑学校；建筑师文凭）



交通工程国际硕士 Master Program of Transportation Engineering(for international students)

- 面向“一带一路”国家招收国际留学生
- 三方合作：同济大学Tongji-法国ENPC-中国中车CRRC
- ✓ 课程设计：Tongji+ENPC
- ✓ 招生：Tongji+ENPC+CRRC
- ✓ 奖学金、生活费等：CRRC
- 首期学生9名：马来西亚、印度、伊朗、南非



中法“大都市创新型城市机动性”教研平台

2015年10月26日，同济大学建筑与城市规划学院与法国斯特拉斯堡建筑学院和法国SYSTRA（赛思达）公司签订三方合作协议，共同建立“大都市创新型城市机动性”教研平台。

该平台于2016年11月获得法国文化部认定，成为法国全国建筑学院5个示范性建设项目之一。



COMMUNIQUÉ DE PRESSE

Paris, le 25 novembre 2016

Création de cinq chaires partenariales d'enseignement et de recherche dans les écoles nationales supérieures d'architecture (ENSA)

A la suite de l'appel à projet national lancé en avril 2016 dans le cadre de la Stratégie nationale pour l'architecture, le ministère de la Culture et de la Communication a sélectionné, parmi quatorze propositions, cinq projets de « Chaires partenariales d'enseignement et de recherche en architecture ». Ancrés dans les territoires, les projets lauréats sont porteurs de fortes innovations pédagogiques et scientifiques.

Ces chaires doivent fédérer les acteurs de l'enseignement, de la recherche, du monde professionnel et de l'entreprise autour de thématiques prioritaires ou émergentes, pour répondre aux enjeux architecturaux du développement durable des territoires. Elles permettront de conforter l'expertise des écoles nationales supérieures d'architecture sur des thématiques d'intérêt général, au bénéfice de tous les acteurs de la qualité du cadre de vie.

Au terme de ce premier appel à projets, les cinq propositions qui seront accompagnées par le ministère de la Culture et de la Communication portent sur les thématiques suivantes :

- **Les mobilités métropolitaines innovantes.** Cette chaire franco-chinoise de recherche-action et d'enseignement a été initiée en novembre 2015 par l'ENSA de Strasbourg, avec l'association de Paris-Belleville, et en partenariat avec l'entreprise Systra et l'Université de Tongji à Shanghai ;
- **L'architecture et la construction en bois : du patrimoine au numérique.** Le projet de chaire, porté par les ENSA de Nancy et de Strasbourg, en partenariat avec l'École nationale supérieure des technologies et industries du bois (Epinal), a pour objectif de valoriser les potentiels du matériau bois, dans une approche environnementale et patrimoniale en lien avec les outils numériques ;
- **L'habitat du futur.** Le projet de chaire, porté par les ENSA de Lyon, Saint-Étienne, Grenoble et Clermont-Ferrand, en partenariat avec Les Grands Ateliers, plusieurs établissements d'enseignement supérieur, des bailleurs sociaux et des entreprises industrielles, vise à développer l'expérimentation et le prototypage, notamment dans le domaine du logement économique, adaptable et éco-responsable ;
- **L'écologie numérique, le design environnemental, l'architecture 2.0 : Digital RDL (Research by Design Laboratory).** Le projet, porté par l'ENSA de Grenoble et ses partenaires de la Communauté Université Grenoble Alpes, ainsi que par des entreprises industrielles, vise à développer une recherche en architecture par le design au travers notamment des outils numériques ;
- **La réutilisation et la création architecturale dans le patrimoine bâti et paysager.** Le projet de chaire, porté par l'ENSA de Paris-Belleville, en partenariat avec la DRAC Ile-de-France, la Région Centre-Val de Loire et la Fondation Pinault, s'intéresse à la reconversion et à la mise en valeur du patrimoine au prisme de la création architecturale.

Ces projets bénéficieront du label « Chaire partenariale d'enseignement et de recherche en architecture » du ministère de la Culture et de la Communication.

动态城市基金会-标致雪铁龙（IVM-PSA） 合作建立的联合研究中心 IVM Chair(China)

- 十年合作历史
- 研究重点：城市发展、城市设计与交通、机动性

主要成果：

1. 每年资助3位国际教授到同济大学访问、联合研究
2. 专题研讨会（武汉， 成都， 北京， 上海和杭州等）
3. 国际联合研究（城市与出租车、城市与街道、城市步行空间整合）
4. 城市机动性创新竞赛（全国城市规划院校的联合活动， 每年100校参加）
5. 图书出版（《交通方式和多模式间的转换》，《机动性与无障碍环境建设》，
《机动性与可持续发展》，《交通空间创新设计》）
6. 国际竞赛： 上海世博地区城市步行空间整合设计国际竞赛， 15国参加

中法合作科研 Research Cooperation

同济大学高密度智能城镇化协同创新中心（CIUC）以及智慧城市与机动性高峰团队与法国两个Labex签署合作协议：

- **Futurs Urbains (Paris)**
- **Intelligences des mondes urbains (Lyon)**

同济大学建筑城规学院（CAUP）卓健教授团队（UMT）在Découverte Chine项目框架内，与两个法国科研团队交流合作：

- 法国国立桥路学校（LVMT实验室）
- 法国艾克斯马赛大学（区域和城市规划学院）



中法交通合作的新机遇 Opportunities

- 2016年4月，同济大学与中国中车集团签署战略合作框架协议
- 2016年7月，第十四届世界交通大会（2016 WCTRS）在同济举行
- 2016年12月，“同济中车创新研究中心”成立
（Tongji-CRRC Joint Research Center for Innovation）



中法交通合作展望 Perspectives

中法协同创新中心（筹备中）

- 领域：交通与可持续城市
- 启动时间：2017年
- 合作伙伴：ENPC，环境、能源与海洋部、法国企业（SNCF, PSA, Valéo.....）、ADVANCITY、IVM、VEDECOM.....



谢谢！

Merci pour votre attention!

<http://THNS.Tongji.edu.cn>

thns@Tongji.edu.cn