



大连理工大学 交通运输学院



School of Transportation and Logistics

目录

- ❖ 学院概况
- ❖ 学术带头人
- ❖ 学术骨干
- ❖ 实验室建设
- ❖ 科研项目
- ❖ 人才培养
- ❖ 对外交流

- 大连理工大学建设工程学部交通运输学院由我校原土木水利学院道路工程专业（1987年成立）、交通工程系（2006年成立）和国际航运中心研究院（2006年成立）组建而成。
- 学院下设4个研究所和2个实验室，包括道路工程研究所、交通规划研究所、智能交通研究所、物流研究所四个研究所，以及道路工程实验室和智能交通技术集成实验室。现拥有交通系统工程二级学科博士点（隶属于管理科学与工程一级学科）、市政工程博士点（隶属于土木工程一级学科）、交通运输工程一级学科硕士点（包含道路与铁道工程、交通运输规划与管理、交通信息技术及控制、运载工具应用工程四个二级学科）。学科带头人及学术骨干拥有诸如东京大学、名古屋大学、北卡大学，同济大学、吉林大学、佛罗里达大学、里尔中央理工、康涅狄格大学等著名高等学府的博士学位，在交通工程和道路工程学科领域都有较高的学术造诣。
- 道路工程研究所拥有专业教师8名，其中教授3人，副教授3人，讲师2人，工程师1人，先后承担了国家自然科学基金项目、省部级科研项目、与日本文部省合作项目等共三十余项；获省部级科技进步二等奖1项，三等奖2项。

- 交通规划研究所和智能交通研究所拥有教授 2 人，副教授 5 人，讲师 5 人，外聘海天学者教授 2 人。先后承担了国家自然科学基金项目 6 项、国际合作项目 3 项、交通部、辽宁省、大连市等省市政府项目 20 余项，并曾多次主办或承办交通运输领域的国际会议。
- 交通运输学院与国内外交通运输领域的许多著名高校和科研院所保持密切的联系和友好往来，曾聘请多名国内外知名学者来连讲学，拥有丰富的学术资源。学院正以 985 三期工程建设为契机，抓住机遇、迎接挑战、开拓创新，为把我校建设成为国际知名的高水平研究型大学、把我院建设成为立足国内、面向世界、具有鲜明特色的交通运输学院而不懈努力。





赵胜川

职 称：教授

职 务：交通运输学院院长，国际合作与交流处处长

电 话：86-411-84708224

信 箱：szhao@dlut.edu.cn

❖ 主要经历

1983年：北京交通大学，铁道运输与管理，学士

1996年：日本东京大学都市工学系，交通规划，博士

2004年至今：大连理工大学，教授、博士生导师、国际合作与交流处处长、国际文化交流学院院长、交通运输学院院长

❖ 研究领域

交通规划与管理（交通需求预测、交通行为分析、交通仿真），交通经济（交通拥挤收费、时间价值分析、成本效益分析），智能交通系统

❖ 学术兼职

美国交通学会（TRB）物流委员会委员，国际交通与安全科学学会（IATSS）海外特邀委员，亚洲交通学会学术委员会委员，中国交通运输协会运输与物流研究分会常务理事，大连市规划委员会专家委员会委员，大连市社会科学院特邀研究员等



陈静云

职 称：教授

职 务：交通运输学院副院长

电 话：86-411-84708309

信 箱：chenjy@dlut.edu.cn

❖ 主要经历

1982 年：哈尔滨建筑工程学院，道桥专业，学士

1982 至 1987 年：辽宁省大连市公路勘测设计院，沈大高速公路设计

2000 年：大连理工大学，结构工程，博士

1987 年至今：大连理工大学，讲师、副教授、教授、博士生导师、交通运输学院副院长

❖ 研究领域

道路材料与结构设计理论及方法研究，沥青混凝土路面再生技术，道路结构耐久性研究，桥面铺装结构设计理论与分析方法，道路及其设施设计研究

❖ 学术科研成果

负责或参与完成国家自然科学基金项目 2 项，参与完成国家 863 项目 2 项，负责完成部、省级科研项目 30 余项，承担并完成与日本文部省国际合作研究项目、与日本国际协力集团研究项目，获省、部级科技进步二等奖一项，三等奖两项，参加沈大高速公路、城市轨道交通等道路与桥梁工程设计、科研工作 30 余项



钟阳

职 称：教授

电 话：86-13842840642

信 箱：zhongyang58@163.net

❖ 主要经历

1992 年：黑龙江省交通科研所，工程师

1992 至 2003 年：哈尔滨建筑工程学院，道路与交通工程系，讲师、副教授、教授、博士生导师

1995 至 1998 年：德国柏林工业大学土木系访问学者、马来西亚建筑院道路研究室研究员、香港理工大学土木系研究员

2003 年至今：大连理工大学，教授、博士生导师

❖ 研究领域

路面结构计算，路面管理系统，交通噪音产生机理

❖ 学术科研成果

长期在沥青路面结构和材料、路面力学以及道路使用性能评价及管理等方面开展广泛而系统的研究工作，负责或作为主要参加人员完成国家和省部级研究项目 5 项，发表专著一部，主编教材一部，发表学术论文 40 余篇



葛颖恩

职 称：教授

电 话：86-15840961172

信 箱：y.e.ge@dlut.edu.cn

❖ 主要经历

1993 年：大连理工大学，应用数学，学士

1996 年：东南大学，概率论与数理统计，硕士

1999 年：同济大学，交通运输规划与管理，博士

2007 至 2008 年：纳皮尔大学，运输研究所，研究员

2010 年至今：大连理工大学，交通运输学院，教授

❖ 研究领域

调查分析与交通运输规划、组织与管理、智能交通系统、供应链/网管理相关的各类问题，包括数学建模、求解和实施

❖ 学术科研成果

已发表学术论文 30 余篇，其中 SCI 索引 10 篇、SSCI 索引 7 篇、EI 索引 14 篇、ISTP 索引 3 篇，其中包括分别在 Transportation Research Part B 和 Transportation Science 上发表的各 3 篇论文，葛教授也是动态交通分配系列国际学术会议的发起人之一



王哲人

职 称：教授

电 话：86-15714118775(大连)
86-15846538400(哈尔滨)

❖ 主要经历

1951年：清华大学，土木系学习

1959年：哈尔滨工业大学，公路、城市道路与机场工程，研究生毕业

1995至2001年：哈尔滨建筑大学，交通学院，副院长

1985年至今：哈尔滨工业大学教授、博士生导师

1989年至今：大连理工大学兼职教授

❖ 研究领域

道路工程

❖ 学术科研成果

主持参与项目 32 项，其中交通部建设部 14 项、国家自然科学基金 2 项、德国科学联盟与中国自然科学基金资助 1 项，获奖 14 项，论文 48 篇，参编专著 4 部、统编教材 1 部

❖ 学术与社会兼职

中国公路学会理事（1980—2001），交通部路、桥、交通工程教学指导委员会常委（1980—2005），黑龙江省政协委员（1992—2003），国家教委同济大学道路开放实验室学术委员（1999—）



潘宝峰

职 称：副教授

电 话：86-13942656326

信 箱：pbfeng@263.net

❖ 主要经历

1990 年：大连理工大学，公路与城市道路，学士

2010 年：大连理工大学，博士

1990 年至今：大连理工大学，土木水利学院、交通运输学院，讲师、副教授

❖ 研究领域

道路结构与材料设计，道路工程新材料的研发与应用，路基路面试验与检测技术，道路工程施工技术与管理

❖ 学术科研成果

主持与参与各类科研与设计项目近 20 项，获吉林省科技进步二等奖 1 项，辽宁省科技进步三等奖 1 项，发表学术论文近 30 篇，主编教材 3 部：《道路建筑材料》，《道路勘测设计》，《道路路基与路面工程》



李玉华

职 称：副教授

电 话：86-13084156161

信 箱：liwo@dlut.edu.cn

❖ 主要经历

1993 年：大连理工大学，公路与城市道路，学士

2002 年：大连理工大学，结构工程，硕士

1993 年至今：大连理工大学，土木系、交通运输学院，助教、讲师、副教授

❖ 研究领域

道路(公路与城市道路)路线设计理论与 CAD 技术，路面养护新材料新工艺，路面结构数值模拟与试验分析，桥梁结构 CAD 技术，道路交通工程设施设计

❖ 学术科研成果

主持与参与各类科研与设计项目近 40 余项，获辽宁省科学技术三等奖 1 项，中国公路学会科学技术三等奖 1 项，吉林省科技进步二等奖 1 项，共发表各类中英文学术论文 30 余篇



赵延庆

职 称：副教授

电 话：86-15804269202

信 箱：yanqing_zhao888@126.com

❖ 主要经历

2002 年：北卡罗来纳州立大学，道路工程，博士

2005 至 2008 年：江苏省交通科学研究院道路工程研究所，副所长、高级工程师

2008 年至今：大连理工大学，交通运输学院，副教授

❖ 研究领域

沥青类筑路材料，路面结构，公路施工质量控制

❖ 学术科研成果

先后在中国和美国主持或参加了交通部西部科技项目分题、国家自然科学基金、教育部博士点基金、省部级科研项目、美国国家自然科学基金、美国联邦公路局科研项目、美国宾西法尼亚州交通厅科技项目等 20 余项，获江苏省科技进步二等奖一项、中国公路学会科技进步三等奖两项，现担任 Transportation Research Board (TRB) Data Analysis Working Group 指导委员会委员，迄今在国内外核心学术期刊及会议上以第一作者发表文章 40 余篇，其中被 SCI、EI 检索文章 20 余篇



刘楷

职 称：副教授

电 话：86-411-84706221

信 箱：liukai@dlut.edu.cn liukaimobile@gmail.com

❖ 主要经历

1995 至 2003 年：同济大学，城市规划，学士、硕士

2006 年：名古屋大学，交通工程，博士

2008 至 2009 年：神户大学，工学研究科交通工程，博士后

2009 年至今：大连理工大学，交通运输学院，副教授、院长助理

❖ 研究领域

智能交通系统（交通信息收集，交通信息产业化，成本效益分析，交通减灾），交通行为分析（移动性管理、出行选择行为分析、个性化交通信息），环境和资源（低碳交通系统、交通可达性、环境友好型交通系统设计），交通地理信息系统（规划决策和控制管理支持系统、网络交通 GIS）

❖ 学术兼职

第 13 届国际学生交通研究会议(ISSOT2007)委员会委员，兼程序委员会主席



姚荣涵

职 称：副教授

电 话：86-411-84707037

信 箱：cyanyrh@dlut.edu.cn

❖ 主要经历

1997 至 2007 年：吉林大学，交通学院，学士、硕士、博士

2003 至 2007 年：吉林建筑工程学院，建筑装饰学院，外聘教师

2010 至 2011 年：加州大学戴维斯分校，交通运输研究所，访问学者

2007 年至今：大连理工大学，交通运输学院，讲师、副教授

❖ 研究领域

交通流理论，交通控制，交通规划，交通网络分析

❖ 学术兼职

国家自然科学基金项目同行评议专家

❖ 学术科研成果

主持与参与各类科研项目 5 项，发表学术论文近 30 篇，其中 SCI 收录 2 篇、EI 收录 15 篇



徐洪峰

职 称：副教授

电 话：86-18641126551

信 箱：xu_hong_feng@126.com

❖ 主要经历

2001 年：辽宁工业大学，载运工具运用工程，学士

2004 年：长安大学，载运工具运用工程，硕士

2007 年：同济大学，交通信息工程与控制，博士

2007 年至今：大连理工大学，交通运输学院，讲师、副教授

2008 至 2009 年：青岛海信网络科技股份有限公司，博士后

❖ 研究领域

信号控制交叉口时空协同设计理论与方法，公交优先控制关键技术

❖ 学术科研成果

主持与参与各类科研项目 7 项，发表学术论文 10 余篇，其中 SCI 收录 2 篇、EI 收录 5 篇，获 2009 年 PTV 中国 VISSIM 模型大赛三等奖，发明专利《四路环形交叉口交通响应控制方法》



王仲

职 称：副教授

电 话：86-18900982860

信 箱：zwang@dlut.edu.cn

❖ 主要经历

1997 年：哈尔滨工业大学，交通工程，学士

2002 年：北京工业大学，交通运输规划与管理，硕士

2005 年：德克萨斯大学奥斯丁分校，交通工程，博士

2008 至 2010 年：美国西雅图市交通部计划处，高级交通规划师

2011 年至今：大连理工大学，交通运输学院，副教授

❖ 研究领域

交通需求预测，智能交通系统规划与应用，公共交通系统规划与运营，交通系统评价与决策，以及交通经济

❖ 社会兼职

国际道路联合会执行委员(2006 年被授予杰出领袖人才奖)，2007 至 2008 期间受聘为德克萨斯州交通部科研技术顾问组成员，2009 年 4 月受聘为美国国家研究委员会下属专家组成员



吴大为

职 称：副教授

电 话：86-13941145323

信 箱：dutwudawei@126.com

❖ 主要经历

1978 至 1982 年：大连理工大学，数力系，学士

1988 年：访问日本广岛大学土木系、名古屋大学交通运输系

1997 至 1999 年：数学系学位委员会副主任、研究生教育委员会主任

1993 至 2001 年：大连交通运输协会常务理事

1982 年至今：大连理工大学，数学系、交通运输学院，讲师、副教授

❖ 研究领域

应用数学，交通规划

❖ 学术科研成果

主持与参与各类科研与规划项目 10 余项，发表学术论文 14 篇，出版专著 2 部，教材 1 部，获辽宁省统计科学成果二等奖，丹东市科技进步一等奖，徐州科技进步二等奖，本溪市勘察设计一等奖等



❖ 研究领域

路面材料微观结构行为
HMA 非连续数值计算理论
道路工程试验测试系统
新型筑路材料及其性能

周长红

职 称：讲师

电 话：86-18940836303

信 箱：czhou@dlut.edu.cn

❖ 主要经历

2002 年：山东大学，土木工程，学士

2008 年：大连理工大学，结构工程，硕士、博士

2008 年至今：大连理工大学，交通运输学院，讲师



❖ 研究领域

道路结构检测与分析
桥梁健康检验
路面管理
结构优化
计算力学

刘婉秋

职 称：讲师

电 话：86-15241493782

信 箱：wanqiu_liu@hotmail.com

❖ 主要经历

2006 年：大连理工大学，工程力学，学士、硕士

2009 年：北卡大学夏洛特分校，土木工程，博士

2010 年至今：大连理工大学，交通运输学院，讲师

**❖ 研究领域**

智能公交系统
公交运营组织
交通行为分析
物流系统规划
公交换乘枢纽设计

王孝坤

职称：讲师

电话：86-13840814266

信箱：wxk200@163.com

❖ 主要经历

1998年：重庆交通学院，建筑管理，学士

2003年：长安大学，交通运输规划与管理，硕士

2006年：同济大学，交通运输规划与管理，博士

2006年至今：大连理工大学，交通运输学院，讲师

**❖ 研究领域**

交通系统建模与优化
交通控制与管理
交通仿真
交通需求模型

章立辉

职称：讲师

电话：86-411-84709687

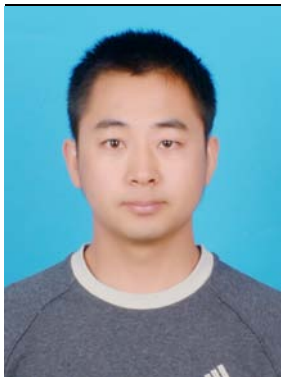
信箱：lihui.zhang@dlut.edu.cn

❖ 主要经历

2006年：清华大学，土木工程，学士

2010年：佛罗里达大学，交通工程，博士

2010年至今：大连理工大学，交通运输学院，讲师



❖ 研究领域

交通规划
交通需求管理
交通仿真

左志

职称：讲师

电话：86-411-84709687

信箱：zuozhi@dlut.edu.cn

❖ 主要经历

2002年：大连理工大学，交通土建，学士

2007年：大连理工大学，市政工程，硕士

2010年：名古屋大学，交通工程，博士

2010年至今：大连理工大学，交通运输学院，讲师



❖ 研究领域

土地利用和交通整合规划理论
城市交通规划与管理
交通网络设计
交通拥挤收费

钟绍鹏

职称：讲师

电话：86-411-84709687

信箱：szsp001@163.com

❖ 主要经历

2005年：哈尔滨工业大学，交通工程，学士

2010年：东南大学，交通运输规划与管理，硕士、博士

2010年：北卡罗莱纳大学教堂山分校，城市与区域规划，
联合培养博士

2010年至今：大连理工大学，交通运输学院，讲师



❖ 研究领域

供应链与物流管理
智能运输与优化
城市交通规划与管理

廉莲

职称：讲师

电话：86-13644964660

信箱：lilian591@gmail.com

❖ 主要经历

2005年：大连理工大学，数学与应用数学，学士

2007年：大连理工大学，电子商务与物流管理，硕士

2010年：法国里尔中央理工，工业工程，博士

2010年至今：大连理工大学，交通运输学院，讲师



❖ 研究领域

交通安全
交通规划与管理
智能交通系统

周红媚

职称：讲师

电话：86-15241179973

信箱：hzhou@dlut.edu.cn

❖ 主要经历

2003年：西南交通大学，交通工程，学士

2006年：西南交通大学，交通运输规划与管理，硕士

2010年：康涅狄格大学，交通运输工程，博士

2011年至今：大连理工大学，交通运输学院，讲师



❖ 研究领域

道路管理系统
道路结构与材料设计
道路工程新材料的研发与应用

王抒红

职 称：工程师
电 话：86-15241179973
信 箱：shum97@163.com

❖ 主要经历

1988 至 2002 年：哈尔滨建筑工程学院道路研究所工作
1997 年：哈尔滨建筑大学，公路与城市道路，硕士
2002 到 2009 年：大连理工大学道路工程研究所工作
2009 年至今：大连理工大学，交通运输学院工作



❖ 负责工作

经费管理
后勤管理
科研管理

方 芳

职 务：行政管理人员
电 话：86-411-84707761
信 箱：ctr@dlut.edu.cn

❖ 主要经历

2002 年：吉林大学，历史系，学士
2006 年：名古屋市立大学，教育与社会关系，硕士
2006 年至今：大连理工大学，国际航运中心研究院、
交通运输学院工作

智能交通实验室

实验室自 2009 年开始建设，以研发个人出行选择行为和交通信息咨询产业之间的互动关系，引导智能交通产业创新化科学化发展，促进低碳交通系统和环境友好型交通社会为主要特色。

实验室拥有四个智能交通应用平台和六个实验教学组块。应用平台包括基于新一代网络的教学平台和仿真实验平台，交通信息集成和服务平台，信息收集和智能控制可视化平台，综合交通规划评价和政策评价平台。实验教学组块包括交通通信技术集成和信息收集实验组，微观交通仿真和交通网络信号控制实验组，交通规划和低能耗交通系统建设实验组，交通信息处理和动态预测实验组，交通安全和行为分析实验组，以及智能化导向交通政策分析实验组。

硬件构成



综合多媒体实验室



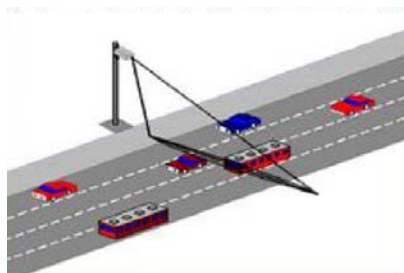
交通政策和行为分析实验室



TSL 100 智能交通信号控制终端



TSL 100 智能交通控制平台



视频检测系统



SinoLBS 定位服务平台



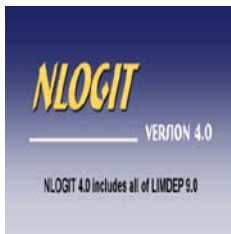
GPSMAP® 60CSx



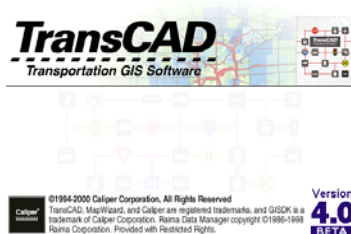
eTrex Legend® H

手持 GPS 定位仪

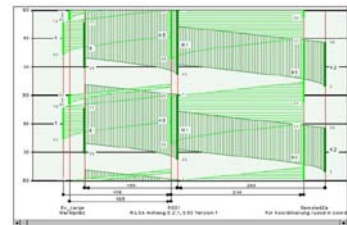
软件构成



NLOGIT



TransCAD



Crossig



VISSIM



VISUM

道路工程实验室

实验室由道路工程教学与科研实验室及道路工程检测实验室组成，现面积 $150m^2$ ，能较好的满足交通工程专业本科生和道路工程专业研究生的教学和科研发展的需要，并能为社会提供很好的技术服务。

实验室拥有道路工程材料与结构实验所需的一系列设备，包括路面强度实验仪和沥青及沥青混凝土材料实验仪器设备等。实验室先后参与和完成过高等级公路设计实验与研究工作、国道主干线改造重点工程设计与研究工作、交通部与辽宁省重点科研项目与人才基金项目以及地方道路改造项目。



沥青动力粘度试验器 SYD-0620 动态伺服液压材料试验系统 UTM-100 沥青蜡含量试验仪 蒸馏法 SYD-0615



实验室一角



旋转薄膜烘箱



车辙仪



沥青延度测定仪



沥青混合料旋转压实仪 HTHYXY-150



循环恒温水浴 HWY-501



布氏旋转粘度计(加热式) NDJ-1F



旋转压实仪 AFG2

自然科学基金项目

- 《沥青混凝土低温性能的研究》
- 《滚动轮胎与路面相互作用产生噪音机理的研究》
- 《水泥混凝土桥面沥青混凝土铺装结构设计的特征参数研究》
- 《大骨料混凝土冻融后的多轴强度和八面体应力空间破坏准则》
- 《荷载和恶劣环境耦合作用下 FRP 增强混凝土结构耐久性研究》

其他代表项目

- 交通部行业攻关项目《寒冷地区刚性路面管理系统的研究》
- 交通部公路管理司项目《柔性路面参数反算方法的研究》
- 交通部西部开发项目《旧路改造中关键技术的研究》
- 交通部跨世纪人才项目《高等级公路沥青路面柔性基层的研究》
- 国家 863 项目子题《沥青混合料复拌再生工艺研究》
- 吉林省交通厅《高等级公路沥青路面柔性基层的研究》
- 交通部西部交通建设科技项目 《基于多指标的沥青路面结构设计方法研究分题-交通荷载参数研究》
- 美国宾西法尼亚州交通厅科研项目 《Superpave 混合料现场应力—应变关系研究》
- 美国联邦公路局项目《43 种高性能水泥混凝土路面技术汇总报告》
- 美国国家自然科学基金项目《沥青混合料长期路用性能的综合预测方法研究》

自然基金项目

- 《基于交通仿真的道路拥挤收费评价方法的研究》
- 《交通系统和环境评价中基于微观交通仿真的驾驶员行为的应用研究》
- 《考虑诱增交通量的交通需求预测模型的基础研究》
- 《先进出行者信息服务的不确定性问题及其作用机理研究》
- 《城市交通中路段阻塞的链式反应机理研究》
- 《基于逻辑规则的单点公交优先控制策略设计机理研究》

其他代表项目

- 日本文部省科学基金项目 《大连市交通规划方法研究》
- 国家计委项目 《中国城市道路交通规划标准制定》
- 国家七五攻关项目 《徐州交通调查新方法研究》
- 大连市交通局项目 《大连市智能公交专项规划》
- 日本国际协力事业团 JICA 项目 《大连市综合交通规划调查》
- 美国环保局（EPA）项目 《土地空间开发、交通出行行为、汽车尾气、与空气质量》
- 上海市市政局咨询项目 《上海市公路网信息化与智能化发展规划研究》
- 大连市发展改革委员会十二五规划研究项目 《构建大连市绿色交通体系研究》
- 大连市、丹东市、本溪市、银川市公共交通规划
- 旅顺新港滚装码头搬迁项目交通影响评价
- 旅顺开发区综合交通枢纽项目可行性研究

学院力求培养具备交通规划与设计、交通控制与管理相结合的复合型知识结构，从事交通运输规划、交通工程设计、交通控制系统开发、交通系统管理等工作的高级工程技术人员及管理人员。学生主要学习交通规划与管理、交通工程、交通控制等方面的基本理论和基本知识，受到工程制图、工程测量、计算机应用、交通分析、结构设计、工程经济与管理等方面的基本训练，具备进行交通系统分析、交通基础设施规划、设计与施工，交通控制系统开发、交通系统运营管理与控制等方面的基本知识与技能。学院目前共有本科生 120 余名，第一批本科生于 2011 年毕业，研究生（硕、博）共 60 余名。





积极探索



互助互学



一丝不苟



教学助理

学院成立以来，已多次与国内外学者、专家、机构等进行交流合作，不仅提高了大连理工大学在交通行业内的知名度，也为进一步寻求产学研合作、对接产业先锋和产业联盟打下了良好的基础。



聘请美国工程院院士、德克萨斯大学教授
Michael Walton 担任我校名誉教授



授予东京大学名誉教授太田胜敏先生名誉教授称号



举办中日韩一日生活圈与大连城市基础设施建设国际研讨会



举办第六届交通运输领域国际学术会议



举办大连国际航运中心建设院士咨询座谈会



院长赵胜川在日本出席中日韩国际研讨会



日本横滨国立大学代表团来访



与交通部规划研究院开展产学研合作



与深圳市都市交通规划设计研究院
有限公司开展产学研合作



北京工业大学交通研究中心关宏志教授一行来访



大连理工大学

交通运输学院

[地址] [中国. 辽宁省大连市甘井子区凌工路 2 号]

[电话] [86-411-84707761]

[传真] [86-411-84707761]

[邮箱] [ctr@dlut.edu.cn]

[网址] [<http://trans.dlut.edu.cn/>]