



西南交通大学  
Southwest Jiaotong University

交通运输与物流学院  
School of Transportation and Logistics



学院概况  
INTRODUCTION

※ 教师 李宗平 详细资料 INTRODUCTION

西南交通大学 >> 学院概况 >> 教师主页

※ 教师主页

※ 详细资料

※ 教师公告

※ 教师教案

※ 网上答疑

教师 李宗平 详细信息

### • 基本信息

姓 名	李宗平	性 别	男
出生年月	1963.9	民 族	汉
学 历	博士研究生	学 位	博士
职 称	教授	职 务	副院长
所在单位	物流工程系		
通信地址	四川省成都市西南交通大学交通运输学院		
联系电话	87600752		
E-mail	zpli@swjtu.cn, lzp6393@163.com		



### • 综合信息

#### 个人简历

李宗平，男，1963年生，教授，工学博士。具有本科数理专业培养背景，研究生交通运输规划与管理专业的系统培养经历和从事现场运输管理、教学及科学研究的工作经历。以交通运输系统规划与优化、物流系统规划与优化、最优化理论与方法为主要教学、研究方向，先后主持、主研省部级及以上科研项目14项，横向课题20余项；发表学术论文30余篇；出版教材、著作5部；主持《货物运输组织》国家精品课程1门；主讲国家级、省级精品课程各1门。获国家教学成果二等奖1项，省级教学成果一等奖2项。2004年起，任交通运输学院副院长，先后主管研究生教学、本科教学工作。兼任教育部轨道交通与工程教学指导分会铁路运输指导组委员、中国交通运输协会交通安全专业教学指导委员会委员、中国铁道学会军事运输专业委员会理事、《交通运输工程与信息学报》副主编，《系统工程学报》、《系统工程理论与实践》等期刊审稿人。

经过多年的教学、现场工作和科研实践，在教学和科研工作方面形成了以下特点。一是善于进行交通运输系统（物流系统）分析与评价，如交通运输（物流）系统规划中需求分析；二是研究方法侧重于量化分析，如数学建模、系统优化与统计分析等。充分发挥数理基础扎实的优势，一直注重将以定量分析为特征的系统优化方法引入侧重于定性分析的管理类课程的教学和科研中，力争为交通运输系统及物流系统优化提供科学、高效的定量分析理论和方法。

#### 主要研究方向

交通运输系统优化与规划

物流系统优化与规划

现代优化理论与算法

#### 主要科研项目

- (1) 科技支撑计划子课题—高速铁路列车运行冲突预测与消解策略（两部联合计划项目）
- (2) 大秦线实现4亿吨年运量技术方案研究（铁道部）
- (3) 城市道路网络扩容方案优化理论与方法研究（四川省基金）
- (4) 网络化运营条件下城市轨道交通应急指挥体系研究（成都市委）
- (5) 上海轨道交通车站配线评价体系研究（铁二院）
- (6) 中心城市交通现代化评价指标研究（成都市交通局）
- (7) 收费还贷公路投资分析与研究（成都市交通局）
- (8) 蒲缥铁路物流中心规划（开发区管委会）
- (9) 川化基地物流发展规划（川化集团）

(10) 黄陵矿业集团铁路运输公司危险源管控系统研究(黄矿集团)

(11) 成都市民航交通枢纽布局战略规划研究(成都市交委)

(12) 最优客票销售策略研究(成都铁路局)

(13) 双流机场三跑道和二机场可行性研究(成都市交委)

(14) 成都市交通数据中心系统需求分析(成都市交委)

(15) 宜宾市公交线网规划(宜宾市建委)

科研信息(主研前3项目)

(1) 网络列车运行计划协同优化理论与方法(国家自然科学基金,第1主研)

(2) 铁路现代物流中心功能、布局和运营管理技术研究(铁道部,第1主研)

(3) 大型水电站建设物资供应综合运输规划(三峡公司,第1主研)

(4) 银川-宁东轨道交通客流分析(铁一院,第2主研)

(5) 集装箱结点站设计的研究(铁道部,第2主研)

(6) 京沪高速铁路项目技术经济评价的研究(铁道部,第2主研)

(7) 既有提速线路车站平纵断面设计标准研究(铁二院,第2主研)

(8) 集装箱班列运输组织优化的研究(铁道部,第2主研)

(9) 时速200km/h繁忙干线综合维修天窗设置与列车开行的协调优化研究(铁道部,第3主研)

(10) 铁路区段站日、班计划智能化安排研究(铁道部,第3主研)

(11) 主要干线实行货车6分钟追踪间隔的研究(铁道部,第3主研)

(12) 西南旅客运输市场调查和营销策略研究(成都铁路局,第3主研)

(13) 枢纽地区集装箱运输组织方法研究(铁道部,第3主研)

主要论文及著作

#### 第一作者学术论文

1. Li Zongping, Wen Qian. On the Marketing Strategy of Train Tickets under Multi-layer Discounts. ICTE2011(EI)

2. The ant colony optimization for the mode of empty and loaded cars on railway freight. 2010 Global Congress on Intelligent Systems(IEEE)

3. Multi-objective Models and Algorithms for System Spare Part Inventory Optimization. ICTE 2009(EI)

4. The Storage Optimization of speed Railway EMU's Spare Parts in High-Speed Railway. ICCLT P2008(EI)

5. Method of Spare Parts Inventory Management Based on Reliability. ICTE2007(EI)

6. 客户分组的配送系统优化研究.西南交通大学学报,2006(5)(EI)

7. 基于时间约束的铁路空车调整模型与算法.西南交通大学学报,2005(3)(EI)

8. 城市交通连续平衡网络设计问题的模拟退火算法.系统工程,2004(2)(EI)

9. 基于卖方管理库存的配送决策优化模型与算法.西南交通大学学报,2004(1)(EI)

10. 铁路货运与现代物流相适应的流程再造.中国铁路,2003(11)

11. 配送系统规划中系统优化的分析与建模.交通运输工程与信息学报,2003(2)

12. 交通运输业运输质量的定量综合评价.公路交通科技2002(1)

13. 基于物流大系统的铁路货运发展对策研究.中国铁路,2001(9)

14. 铁路资产委托代理经营中基数确定方法的研究.技术经济与管理研究,2001(4)

15. 西南地区开行摆式列车的效益估算.西南交通大学学报,2001(4)(EI)

16. 物流现代化与运输工具的发展趋势.物流技术,2001(3)

17. 基于可靠性的系统备件储备量设置方法的研究.物流技术,2001(2)

18. 路网上车流最优运行路径选择方法的研究。西华大学学报-2001（1）
19. 铁路运输产品生产决策模型研究。西南交通大学学报, 2000（3）(EI)
20. 物资企业经营计划优化模型研究。西南交通大学学报, 2000（2）(EI)
21. 铁路货车防盗系统设计。铁道劳动安全卫生与环保, 1999（3）

#### 第二作者学术论文（略）

#### 著作：

- (1) 《集装箱班列运输组织》（“十一五”规划教材，参编），中国铁道出版社，2011
- (2) 《铁路货物运输组织》（铁道部规划教材，参编），中国铁道出版社，2011
- (3) 《铁道概论》（铁道部规划教材，参编），中国铁道出版社，2010
- (4) 《铁路旅客运输组织》（铁道部规划教材）（副主编），中国铁道出版社，2012
- (5) 《货物运输组织实验教程》（编著），西南交通大学出版社，2009
- (6) 《交通运输统计》（“十一五”规划教材，参编），西南交通大学出版社，2010
- (7) 《阔大货物装载方法与案例》（编著、副主编），西南交通大学出版社，2006
- (8) 《铁路货物流化对策研究》（编著），西南交通大学出版社，2003

#### 专利情况

#### 主讲课程

本科教学：运筹学，交通运输概论，物流系统工程，机场规划与设计

硕士课程：最优化理论与方法，数学规划与应用，物流系统优化、系统可靠性工程

博士课程：图与网络优化，多元统计分析，供应链建模（英），

#### 教改论文（第1、2作者）

- (1) 大学分类条件下本科教育定位初探. 四川省高等教育学会年会论文集, 2007
- (2) 提高大学课堂教学质量的对策研究. 西南交通大学学报（社科版），2009
- (3) 提高选修课教学效果的探讨.（社科版），2009
- (4) 交通运输创新性工程型人才培养的研究与实践.（社科版），2009

#### 教改项目

- (1) 交通运输工程类应用型、创新性人才实践能力培养研究与实践. 教育部，2006-2008
- (2) 交通运输实验教学示范中心建设. 教育部，2007-2009
- (3) 交通工程国家教学团队建设. 教育部，2009
- (4) 货物运输组织省级精品课程建设. 四川省，2008
- (5) 交通工程品牌专业建设. 四川省，2007
- (6) 交通运输品牌专业建设. 四川省，2006

#### 获得奖励及荣誉

- (1) 打造专业优势平台，优化人才培养体系，培养创新性、工程型交通运输专业人才（2009年国家教学成果二等奖）
- (2) 《货物运输组织》精品课程建设(2009年国家精品课程项目主持)
- (3) 打造专业优势平台，优化人才培养体系，培养创新性、工程型交通运输专业人才（2008年四川省教学成果一等奖）
- (4) 交通运输工程类专业应用型创新型人才实践能力培养研究与实践（2008年四川省教学成果一等奖）
- (5) 具有国际化特色的交通工程专业人才培养创新体系构建和核心技能训练的实践（2008年西南交大教学成果一等奖）
- (6) 打造优势平台，改革培养模式，培养交通运输创新性工程型专业人才（2008年西南交大教学成果一等奖）
- (7) 全力打造交通运输品牌专业，积极培养主动适应社会发展需求的创新型专业人才（2006年西南交大教学成果一等奖）
- (8) 《公交专用道的交通影响分析》（作者钟永艳），西南交通大学2008年优秀硕士论文指导教师

(9) 《基于列车正点可靠性的客运专线通过能力计算研究》(作者宗俊雅), 四川省2012年优秀硕士论文指导教师

(10) 2003年起, 连获3届西南交通大学优秀共产党员荣誉称号

学术兼职

(1) 任教育部轨道运输与工程教学指导分委会铁路运输指导组委员

(2) 任中国铁道学会军事运输专业委员会理事

(3) 任中国交通运输协会交通安全专业教学指导会委员

(4) 任《交通运输工程与信息学报》副主编。

[关于本站](#) [个人管理](#) [网站登录](#) [注销登录](#) [交运百科](#)

本网站由西南交通大学交通运输与物流学院建设维护  
中国. 四川. 成都二环路北一段111号 信息楼10楼 电话: 028-87600165  
Copyright©西南交通大学交通运输与物流学院 2005. 9. 30