

<<交通规划理论与方法习题集>>

图书基本信息

书名：<<交通规划理论与方法习题集>>

13位ISBN编号：9787302210665

10位ISBN编号：7302210667

出版时间：2009-12

出版时间：清华大学出版社

作者：陆化普，石京 编著

页数：199

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

## <<交通规划理论与方法习题集>>

### 前言

《交通规划理论与方法习题集》是交通规划系列教材之一。

本教材系列包括：《交通规划理论与方法》（第二版）、《交通规划理论与方法习题集》、《城市交通规划案例集》和《交通规划理论研究前沿》。

本习题集是配合《交通规划理论与方法》教材编写的。

该教材自出版以来，在清华大学和其他院校的研究生课程教学中已使用多年。

为进一步完善教材建设，结合清华大学精品课建设，作者对使用本书的高等院校部分教授进行了问卷调查。

从汇总的修改建议看，最多的建议是增加例题和习题，以方便教师备课和学生自学，以及增加案例分析，使学生能够深刻理解如何应用这些理论解决工程实践问题。

参考上述修改建议，结合近年教学的实践体会，作者在对主教材进行修改充实的同时，编写了《交通规划理论与方法习题集》。

本书提供了相当数量的习题，有助于读者加深对教材的理解。

本书着重结合我国近年的交通规划实践，习题和数据全部采用了我国城市交通的实际案例和数据，使学生能够更好地理解理论及其在我国城市实际交通规划中的应用。

本书与主教材《交通规划理论与方法》配套使用，希望能够给使用本教材的师生提供教学上的方便。

作者诚恳地希望广大读者对书中的缺点与不足之处提出批评指正。

## <<交通规划理论与方法习题集>>

### 内容概要

全书共分6章，为启发读者思考和把握基本理论，习题分思考题和计算题两类，具体包括交通调查设计、交通网络的抽象与简化、交通发生与吸引、交通分布、交通分配、预测模型的扩展及交通项目的社会经济效益分析等内容，基本覆盖了交通规划理论与方法的各个领域。

本书可供高等院校交通规划及相关专业的教师、本科生、研究生，以及从事交通规划工作的技术人员参考阅读。

<<交通规划理论与方法习题集>>

作者简介

陆化普，博士，现为清华大学交通研究所所长、教授、博士生导师。  
1957年2月28日出生于辽宁省铁岭市。  
1982年1月毕业于大连理工大学，1993年获名古屋大学交通工程博士学位。  
先后主持完成各类研究课题60余项，发表论文120余篇。  
著有《城市轨道交通的研究与实践》、《城市交通管理

<<交通规划理论与方法习题集>>

书籍目录

第1章 交通调查与分析 1.1 交通调查方法 1.2 交通调查与数据处理 1.3 部分思考题与习题解答第2章 交通需求预测 2.1 交通与土地利用 2.2 交通的发生与吸引 2.3 交通分布 2.4 交通方式分担 2.5 非集计模型的理论与方法 2.6 部分思考题与习题解答第3章 交通分配 3.1 交通网络的抽象与简化 3.2 最短路径的计算方法 3.3 流量费用函数与路网容量分析 3.4 交通量分配方法 3.5 部分思考题与习题解答第4章 预测模型的扩展 4.1 交通分配模型的扩展 4.2 组合模型 4.3 动态交通分析模型 4.4 动态需求快速预测模型 4.5 部分思考题与习题解答第5章 项目评价 5.1 评价的基础知识 5.2 投资效果分析 5.3 社会经济效益评价 5.4 综合评价 5.5 环境影响评价 5.6 部分思考题与习题解答第6章 综合练习 6.1 思考题 6.2 习题 6.3 部分思考题与习题解答附录参考文献

<<交通规划理论与方法习题集>>

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>