

<<道路工程>>

图书基本信息

书名：<<道路工程>>

13位ISBN编号：9787508407418

10位ISBN编号：7508407415

出版时间：2001-11

出版时间：水利水电出版社

作者：张新天，罗晓辉 编著

页数：463

字数：705000

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>

<<道路工程>>

内容概要

本书是由清华大学土木工程系组编的“土木工程新技术”中的一本，主要阐述道路工程规划、设计、施工的基本原理和技术方法，尤其对道路路线设计和路基路面工程作了较全面的论述，对道路工程规划、筑路材料、立体交叉和高速公路等作了专题论述。

书中内容依据我国最新公路与城市道路工程技术标准、规范编写，注重引入新技术、新材料和新工艺，是一本系统性较强的技术专著。

本书可作为土木工程，特别是道路工程技术人员的专业参考书，也可供大专院校土木工程专业（新专业目录）教学使用。

<<道路工程>>

作者简介

张新天，男，汉族，籍贯陕西西安，1964年3月15日出生。

1985年毕业于北京建筑工程学院攻读研究生。

1996年任北京建筑工程学院道桥教研室主任、副教授，主要从事道路工程结构与材料以及交通工程方面的教学与科研工作。

先后承担国家科技攻关和省部级科研项目5项，获产技进步奖2项

<<道路工程>>

书籍目录

总序前言第一篇 道路工程规划 第一章 交通与道路规则 第一节 交通运输体系 第二节 道路与道路工程 第三节 交通与道路规则 第四节 道路工程的发展概况 第五节 车辆与车速 第六节 交通量与通行能力 第七节 道路的分类分级与技术标准第二篇 道路工程材料 第二章 道路建筑材料 第一节 概述 第二节 路用土石材料 第三节 路用基垫层材料 第四节 沥青与沥青混合料 第五节 路用水泥混凝土第三篇 道路线形设计 第三章 横断面设计 第一节 道路横断面组成 第二节 行车道宽度 第三节 路肩、中间带与人行道 第四节 道路路拱、边沟、边坡 第五节 道路建筑限界与道路用地 第六节 横断面设计方法 第七节 路基石方数量计算及调配第四章 平面设计 第一节 概述 第二节 直线 第三节 圆直线 第四节 缓和曲线 第五节 平面线形设计 第六节 行车视距 第七节 道路平面设计成果第五章 纵断面设计 第一节 纵断面及设计标高 第二节 纵坡及坡长设计 第三节 竖曲线 第四节 爬坡车道 第五节 平、纵组合设计 第六节 纵断面设计方法及纵断面图 第七节 桥梁隧道的线形 第八节 城市道路纵断面设计要求及锯齿形街沟设计第四篇 道路工程结构 第六章 路基路面工程概述 第一节 路基中面的作用及基本要求 第二节 路基路面的结构 第三节 路面的分级与分类 第四节 影响路基路面稳定的因素与公路自然区划 第五节 路基湿度状况及干湿类型 第六节 行车荷载分析 第七节 环境因素对路基路面体系的影响 第八节 路基路面工程的特点及内容第七章 道路路基 第八章 道路路面第五篇 交叉设计 第九章 道路平面交叉设计 第十章 立体交叉设计 第十一章 高架道路设计第六篇 高速公路 第十二章 高速公路

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>