

# 《(教材)铁路设计基础》

## 图书基本信息

书名：《(教材)铁路设计基础》

13位ISBN编号：9787113089948

10位ISBN编号：7113089941

出版时间：2008-7

出版社：中国铁道出版社

页数：160

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)

# 《(教材)铁路设计基础》

## 内容概要

《铁路职业教育铁道部规划教材·铁路设计基础》内容分为两部分：第一部分为铁路勘测设计，第二部分为高速铁路设计基础。第一至五章主要叙述了铁路选线的基本理论，包括铁路能力、线路平纵断面设计、中间站、既有线改造与第二线设计。第六章讲述了高速铁路平纵断面设计的基本知识。《铁路职业教育铁道部规划教材·铁路设计基础》为高职高专土木工程专业教学用书，也可供中等职业学校相关专业及现场技术人员学习参考。

## 书籍目录

### 第一章 铁路线路设计概述

#### 第一节 铁路建设及发展

#### 第二节 铁路基本建设程序和勘测设计任务

#### 第三节 铁路等级及主要技术标准

#### 复习思考题

### 第二章 铁路能力

#### 第一节 概述

#### 第二节 列车上的各种作用力

#### 第三节 牵引质量计算及检查

#### 第四节 单位合力曲线图及其应用

#### 第五节 铁路通过能力和输送能力

#### 复习思考题

### 第三章 线路平面和纵断面设计

#### 第一节 概述

#### 第二节 区间线路平面设计

#### 第三节 区间线路纵断面设计

#### 第四节 桥、隧、路基、车站、道口地段平纵面设计要求

#### 第五节 铁路定线的基本原则

#### 第六节 铁路定线的基本方法

#### 第七节 方案比选简介

#### 第八节 线路平面图和详细纵断面图

#### 第九节 计算机辅助设计简介

#### 复习思考题

### 第四章 中间站

#### 第一节 中间站客货运设备

#### 第二节 中间站布置

#### 第三节 中间站平面计算

#### 第四节 专用线接轨和安全线、避难线设计

#### 复习思考题

### 第五章 既有线改造与第二线设计

#### 第一节 既有铁路能力加强的措施

#### 第二节 既有线改建设计

#### 第三节 既有线提速

#### 第四节 第二线设计

#### 复习思考题

### 第六章 高速铁路与重载运输

#### 第一节 高速铁路的发展

#### 第二节 高速铁路平面设计要求

#### 第三节 高速铁路纵断面设计要求

#### 第四节 高速铁路桥梁、隧道、路基及车站路段设计特点

#### 第五节 重载铁路运输

#### 复习思考题

#### 参考文献

# 《(教材)铁路设计基础》

## 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:[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)