第一图书网, tushu007.com

<<铁道工程>>

图书基本信息

书名：<<铁道工程>>

13位ISBN编号：9787113140182

10位ISBN编号：7113140181

出版时间：2012-2

出版时间：中国铁道出版社

作者：张晓东 编

页数：295

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

内容概要

《高等学校教材：铁道工程》根据我国铁路建设事业快速发展对人才的需求，适应高等院校铁路相关专业开设铁道工程课程的需要而编写。
《高等学校教材：铁道工程》针对客货共线铁路和高速铁路，全面、系统而又简明扼要地阐述了铁路线路、路基、轨道和车站的基本知识、基本概念和基本原理。
全书内容共分十二章。
第一章为绪论，主要介绍铁路运输的总体概况，包括铁路的性质与地位、国内外发展概况和发展趋势；第二至三章为铁路选线设计部分，包括铁路运输能力、主要技术标准、铁路的线形与定线方法等；第四至七章为路基工程部分，包括路基本体，路基排水、防护与加固设施，以及特殊路基的构造和基础设计理论与方法等；第八至十一章为轨道工程部分，包括铁路轨道的构造、几何形位以及无缝线路；第十二章介绍了铁路车站的相关概念和知识。
本书主要供铁路特色高等学校土木工程专业桥梁、隧道、岩土、道路等专业方向，以及交通运输类、交通土建类和工程管理类等铁路相关专业本科生使用，也可供其他本、专科学校相关专业开设铁路特色课程使用。
本书也可作为有关工程技术人员参考、学习的资料

书籍目录

第一章 绪论第一节 铁路运输的特点与地位第二节 铁路发展概况第三节 本课程的主要内容复习思考题第二章 铁路运输能力与主要技术标准第一节 铁路运量与设计年度第二节 铁路能力计算第三节 列车牵引计算第四节 铁路等级与主要技术标准复习思考题第三章 铁路线形及定线第一节 区间线路平面线形第二节 区间线路纵断面线形第三节 桥涵、隧道及车站路段线形第四节 铁路定线第五节 线路平面图和纵断面图复习思考题第四章 路基本体第一节 路基工程概述第二节 路基横断面第三节 路基基床第四节 基床以下路堤及地基第五节 路堑第六节 路基边坡稳定性第七节 路基与其他结构物过渡段复习思考题第五章 路基排水与防护设备第一节 路基排水设备第二节 路基防护设备复习思考题第六章 路基支挡结构第一节 重力式挡土墙第二节 加筋土挡土墙第三节 锚杆挡土墙第四节 锚定板挡土墙第五节 土钉墙第六节 其他支挡结构复习思考题第七章 特殊路基第一节 软土地区路基第二节 膨胀土（岩）地区路基第三节 黄土地区路基第四节 冻土地区路基第五节 盐渍土地区路基第六节 特殊条件下的路基复习思考题第八章 轨道结构第一节 概述第二节 钢轨第三节 轨枕第四节 连接零件第五节 有砟道床第六节 无砟轨道结构第七节 轨道结构的合理配套复习思考题第九章 轨道几何形位第一节 机车车辆走行部基本知识第二节 直线轨道的几何形位第三节 曲线轨道的几何形位复习思考题第十章 道岔第一节 道岔的种类第二节 单开道岔的构造第三节 单开道岔的几何形位与总体布置第四节 过岔速度与高速道岔复习思考题第十一章 无缝线路第一节 概述第二节 无缝线路的温度力第三节 无缝线路的稳定性第四节 无缝线路设计第五节 跨区间无缝线路复习思考题第十二章 铁路车站第一节 车站线路第二节 会让站、越行站及中间站第三节 区段站、编组站及枢纽第四节 客运站、货运站第五节 高速铁路车站复习思考题参考文献

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