第一图书网, tushu007.com

<<电气化铁道概论>>

图书基本信息

书名：<<电气化铁道概论>>

13位ISBN编号：9787113096465

10位ISBN编号：7113096468

出版时间：2009-2

出版时间：中国铁道出版社

作者：王勋 编

页数：258

字数：415000

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

前言

我国第一条电气化铁路宝（鸡）一成（都）线宝（鸡）一凤（洲）段1961年8月15日通车，标志着我国电气化铁路的开始。
改革开放以来，随着国民经济的高速发展和人民生活水平的不断提高，我国电气化铁路蓬勃发展，实现了包括（北）京一广（州）、（北）京一沪（上海）、（北）京一哈（尔滨）主要干线铁路的电气化；地铁和轻轨的城市轨道交通在北京、上海、广州等大城市中迅速发展；通车的广（州）一深（圳）准高速铁路、秦（皇岛）一沈（阳）客运专线、（北）京一（天）津城际高速铁路，正在建设的京一沪高速铁路，标志着我国电气化铁路发展进

内容概要

本书共分十章，内容包括：铁路基本知识；电气化轨道交通；电力系统基本知识；牵引供电系统；牵引变电所；牵引变电所的继电保护；接触网基础；电力牵引供电远动及综合监控系统；电力机车与动车组；电气化铁路的运营管理等。
全书概括了电气化铁道的概况，内容全面，实用性强，每章有复习思考题，便于复习提高。
《电气化铁道概论》可作为高等学校电气工程及机车、车辆专业及其他电气化铁道相关专业学生用书。
也可作为从事电气化铁道的工程技术人员的参考书。

第一图书网, tushu007.com

<<电气化铁道概论>>

书籍目录

第一章 铁路基本知识.
第一节 线路
第二节 车辆
第三节 机车
第四节 车站
第五节 信号与通信设备
复习思考题
第二章 电气化轨道交通
第一节 电气化轨道交通的起源
第二节 地铁与轻轨
第三节 电气化铁路
第四节 磁浮交通
复习思考题
第三章 电力系统基本知识
第一节 电力系统的构成.特点及其表征参数
第二节 高压电气设备
第三节 发电厂的分类及生产流程
第四节 变电所
第五节 电力输电线路
第六节 电力系统继电保护
第七节 电力系统自动化
复习思考题
第四章 牵引供电系统
第一节 概述
第二节

章节摘录

2.利用废弃铁路线路改建成轻轨线路　　这种方式以美国圣迭戈轻轨交通为代表。
那里轻轨交通只有一条线路，全长25.6 km，早先是从市区圣太飞火车站到墨西哥边境的铁路线路，后来被飓风破坏，圣迭戈市于是就将其改造成为轻轨线路，为城市公共交通服务，现在这条线路运营状况良好。
圣迭戈市也因此成为美国修建轻轨的第一座城市。
类似情况在欧洲也屡见不鲜，瑞典的哥德堡、德国的卡尔·马克思州也都采用这一方式。
目前我国上海市轨道交通明珠线一期工程也是利用原有城市内部铁路改造为轻轨线路。
3，建设轻轨交通新线路　　对于第

第一图书网, tushu007.com

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