

<<中国铁路机车史（上下）>>

图书基本信息

书名：<<中国铁路机车史（上下）>>

13位ISBN编号：9787532853922

10位ISBN编号：7532853926

出版时间：2007-11

出版时间：山东教育出版社

作者：张治中

页数：751

字数：770000

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>

## <<中国铁路机车史（上下）>>

### 内容概要

本书阐述了从19世纪40年代铁路机车技术的传入到2002年为止，中国铁路机车的发生与发展。本书述及全部历史的各个时期，以及中国铁路概述和机车的使用、修理、开发、制造等各个方面。对中国铁路机车的整个发展历程做了全景式、全方位的描写，对铁路机车发展的历史背景和社会条件、地位和作用、经验和教训做了概括和总结。重点叙述了中国铁路牵引动力和机务发展过程，蒸汽机车、内燃机车、电力机车和动力机车的开发、制造，以及机车制造业的发展过程。

## <<中国铁路机车史（上下）>>

### 作者简介

张治中，1960出生，现任北京天佑泰方电器设备有限公司总经理、高级工程师。

主要研究技术史，特别是农业机械史和铁路机车史。

合著《中国传统工艺全集·传统机械调查研究》(大象出版社，2006年)，参与撰写《中国近现代技术史》(科学出版社，2000年)、《中国历史大辞典·科技史

## &lt;&lt;中国铁路机车史(上下)&gt;&gt;

## 书籍目录

前言第一章 1949年前铁路及机务发展概述 第一节 铁路技术的早期传入 第二节 铁路修建 第三节 铁路牵引动力发展 第四节 长江以北的铁路 第五节 长江以南的铁路 第六节 东北地区的铁路 第七节 铁路运输管理及机务管理 第八节 机车运用 第九节 机车检修维护第二章 1949年后铁路及机务发展概述 第一节 铁路建设及运输管理快速发展时期 第二节 铁路建设和运输管理的曲折发展 第三节 铁路建设和运输管理混乱时期 第四节 铁路建设和运输管理改革开放时期 第五节 铁路建设和运输管理第二个快速发展时期 第六节 铁路牵引动力发展 第七节 机务管理 第八节 机车运用 第九节 机车养护、检修 第十节 机车燃料、给水、供电第三章 机车修造业的发展 第一节 1949年前的机车修造业 第二节 1949年后的机车修造业 第三节 机车修造业的恢复与快速发展 第四节 机车制造业的缓慢发展艰难变革 第五节 机车制造业的快速发展 第六节 机车制造业的稳步发展第四章 蒸汽机车 第一节 1949年前的蒸汽机车设计制造 第二节 1945年前东北地区的蒸汽机车设计制造 第三节 1949年后蒸汽机车的设计制造 第四节 和平、前进型蒸汽机车的设计制造 第五节 1949年后地方铁路和工矿用蒸汽机车的设计制造 第六节 蒸汽机车大修第五章 内燃机车 第一节 内燃机车的引进与早期研制 第二节 第一代内燃机车 第三节 第二代电传动内燃机车 第四节 第二代液力传动内燃机车 第五节 进口内燃机车及技术引进 第六节 第三代内燃机车 第七节 第四代内燃机车 第八节 地方铁路和工矿用内燃机车 第九节 内燃机车主要部件及主要技术的发展 第十节 内燃机车使用 第十一节 内燃机车大修第六章 电力机车 第一节 电力机车的早期引进与仿制 第二节 第一代电力机车 第三节 第二代电力机车 第四节 进口电力机车与技术引进 第五节 第三代电力机车 第六节 第四代电力机车 第七节 工矿铁路用电力机车 第八节 电力机车主要部件和主要技术的发展 第九节 电力机车大修 第七章 地铁车辆与动车 第一节 地铁车辆 第二节 动车及动车组 第三节 高速旅客列车动力车及电动车组第八章 机车制造技术(一) 第一节 机械加工技术 第二节 铸造技术- 第三节 锻压技术 第四节 焊接与切割技术 第五节 热处理技术 第六节 表面工程技术 第七节 材料第九章 机车制造技术(二) 第一节 牵引电机制造技术 第二节 电力电子产品制造技术 第三节 计算机应用 第四节 理化检验 第五节 计量检测 第六节 无损检测 第七节 内燃机车及主要部件试验手段 第八节 电力机车及主要部件试验手段 第九节 北京环形铁路试验线 第十节 其他试验设备第十章 工厂、研究所 第一节 唐山机车车辆厂 第二节 戚墅堰机车车辆厂 第三节 大连机车车辆厂 第四节 株洲电力机车厂 第五节 大同机车厂 第六节 永济电机厂 第七节 大连内燃机车研究所 第八节 中国铁道科学研究院 第九节 株洲电力机车研究所第十一章 结语 第一节 铁路与中国经济、社会的关系 第二节 中国铁路牵引动力的发展特点 第三节 中国蒸汽机车的发展特点 第四节 中国内燃机车的发展特点 第五节 中国电力机车的发展特点 第六节 21世纪中国机车制造业展望附录 对中国机车发展有贡献的专家参考文献后记

## <<中国铁路机车史（上下）>>

### 编辑推荐

《中国铁路机车史(上下)》是关于研究“中国铁路机车史”的专著，书中阐述了从19世纪40年代铁路机车技术的传入到2002年为止，中国铁路机车的发生与发展。

<<中国铁路机车史（上下）>>

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>