第一图书网, tushu007.com

<<电力机车总体及走行部>>

图书基本信息

书名：<<电力机车总体及走行部>>

13位ISBN编号：9787113133047

10位ISBN编号：7113133045

出版时间：2011-8

出版时间：中国铁道出版社

作者：张效融，朱喜锋　主编

页数：316

字数：509000

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

该书结合国产电力机车现状，对我国铁路主型电力机车SS3B、SS7作了重要介绍，并涉及了SS4c、SS8、SS9、SS7D、SS7E、HXD3B等高速重载电力机车有关内容；对机车牵引特性、传动、功率等主要参数进行了分析；着重叙述了SS3B、SS7电力机车总体布置及转向架各零部件组成、构造、原理及性能；对机车轴重转移、几何、动力曲线通过作了分析，探讨了机车动力学有关问题。

本书可作为高等院校电力机车专业的本科教材，也可供从事电力机车工作及技术人员的参考资料，抽出一些实用章节也可作为培训教材使用。

第一图书网, tushu007.com

<<电力机车总体及走行部>>

书籍目录

绪　　论
第一章　电气化铁道系统简介
　第一节　电气化铁道供电系统
　第二节　电力机车
　复习思考题
第二章　列车牵引理论
　第一节　动轮与钢轨间黏着
　第二节　蠕滑理论简介
　第三节　机车牵引力及限制
　第四节　黏着系数
　第五节基本阻力
　第六节　附加阻力
　第七节　列车运行阻力计算
　第八节　列车运动方程
　第九节　列车运行状态
　第十节　机车功率、牵引特性及列车阻力间的关系
　复习思考题
第三章　电力机车特性
　第一节　电力机车特性控制
　第二节　SS7型电力机车特性
　第三节　SS3B型电力机车特性
　第四节　HXD3B型机车的主要特点和技术参数
　复习思考题
第四章　电力机车设备布置与通风
　第一节　概　　述
　第二节　SS3B型电力机车的设备布置
　第三节　SS7型电力机车的设备布置
　第四节　SS7型机车通风系统
　第五节　SS3B型电力机车通风系统
　第六节　HXD3B型机车的设备布置
　……
第五章　电力机车车体、车架与缓冲装置
第六章　转向架
第七章　牵引连接装置
第八章　电力机车弹簧装置
第九章　液压减振器与摩擦减振器
第十章　机车轮对组装
第十一章　驱动机构
第十二章　机车空气管路系统
第十三章　电力机车基础制动装置
第十四章　轴重转移
第十五章　机车几何曲线通过
第十六章　动力曲线通过引起轮轨相互作用力
参考文献

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