第一图书网, tushu007.com

<<中国现代采煤机械>>

图书基本信息

书名：<<中国现代采煤机械>>

13位ISBN编号：9787502038557

10位ISBN编号：7502038558

出版时间：2012-2

出版时间：刘建功、 吴淼 煤炭工业出版社 (2012-02出版)

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

第一图书网, tushu007.com

<<中国现代采煤机械>>

内容概要

这本《中国现代采煤机械》由刘建功、吴淼编著，回顾了采煤机械(滚筒采煤机、刨煤机、连续采煤机、螺旋钻采煤机等)的发展史和应用现状，详细介绍了各种采煤机械的组成部分及结构原理，列举了具有代表性的典型机型，总结和展示了采煤机械先进技术的发展方向。

本书重点介绍了滚筒采煤机的截割系统、牵引(行走)系统、电气牵引调速系统、附属设备、先进机型、状态监测与故障诊断技术及其试验、使用、维护等，还介绍了刨煤机、连续采煤机、螺旋钻采煤机等典型机型。
本书的取材大多直接来自各采煤机械科研单位和生产厂家，结合已发表的学术论文，注重了理论和内容的系统性。

《中国现代采煤机械》可为现场工程技术人员选型和使用采煤机械，有关采煤机设计生产工程技术人员、现场技术人员职业培训提供参考，也可作为高等院校相关专业的教材。

第一图书网, tushu007.com

<<中国现代采煤机械>>

书籍目录

1 采煤机械概述 1.1 采煤机械工作原理及简介 1.2 国内外采煤机发展概况 1.3 我国采煤机装备行业的发展趋势2 采煤机截割系统 2.1 截割理论 2.2 截割机构 2.3 截割部传动装置3 采煤机牵引(行走)系统 3.1 概述 3.2 牵引(行走)机构 3.3 牵引(行走)传动装置分类4 电牵引采煤机调速系统 4.1 电气调速系统概述 4.2 直流电气调速采煤机控制系统 4.3 交流变频电气调速采煤机控制系统 4.4 开关磁阻电气调速采煤机控制系统 4.5 电磁调速采煤机控制系统 4.6 电气调速采煤机的制动运行控制系统 4.7 国内外常见电气调速采煤机牵引(行走)部参数5 采煤机的附属设备 5.1 滚筒调高装置 5.2 喷雾降尘与冷却系统 5.3 挡煤板及其翻转装置 5.4 底托架 5.5 防滑装置 5.6 电缆拖移装置6 综采成套设备的选型 6.1 影响设备选型的因素 6.2 综采工作面“ 三机 ”选型 6.3 综采工作面成套设备的配套性能及举例7 典型采煤机械 7.1 中厚煤层采煤机 7.2 厚煤层采煤机 7.3 特厚煤层采煤机 7.4 薄煤层采煤机 7.5 大倾角煤层采煤机 7.6 短壁采煤机 7.7 连续采煤机 7.8 螺旋钻采煤机8 采煤机的使用、维护与检修 8.1 井上安装、验收与试运转 8.2 入井与运输 8.3 井下安装和试运转 8.4 采煤机的基本操作 8.5 采煤机常见故障及处理 8.6 采煤机的维护与检修 8.7 采煤机的润滑9 采煤机的状态监测与故障诊断 9.1 设备故障诊断技术 9.2 采煤机故障诊断 9.3 采煤机工况监测系统 9.4 采煤机常见故障分析与预防 9.5 采煤机远程状态监测和故障诊断技术 9.6 采煤机状态监测和故障诊断技术现状及发展趋势10 采煤机试验 10.1 采煤机试验的分类 10.2 采煤机技术性能的基本要求 10.3 采煤机截割部和牵引部试验 10.4 采煤机的试验装置11 采煤机先进技术 11.1 采煤机遥控技术 11.2 采煤机可视化技术 11.3 采煤机的数字化设计 11.4 采煤机的智能化 11.5 采煤机的破岩技术 11.6 采煤机的喷雾灭尘技术附录 国内外主要采煤机技术特征及总体布置图

第一图书网, tushu007.com

<<中国现代采煤机械>>

编辑推荐

刘建功、吴淼两位作者长期从事一线实践，在承担国家863重点项目《煤矿采掘设备远程控制关键技术》研究的基础上，消化吸收了大量国内外相关研究成果，结合几十年来的生产、研究成果及经验，编写了《中国现代采煤机械》。
这本专著汇集了国内外采煤机械的理论基础、技术特点和应用状况，以及作者多年对采煤机械的研究成果，为从事煤矿机械研究、应用工程技术人员提供了一部内容丰富，兼具理论性和实用性的参考书。

第一图书网, tushu007.com

<<中国现代采煤机械>>

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