

<<洁净煤技术基础>>

图书基本信息

书名：<<洁净煤技术基础>>

13位ISBN编号：9787502013110

10位ISBN编号：7502013113

出版时间：1997-03

出版时间：煤炭工业出版社

作者：陈文敏 编

页数：467

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>

<<洁净煤技术基础>>

内容概要

《洁净煤技术基础》由从事洁净煤技术研究的各方面专家、教授根据几十年的实践经验编写而成，内容包括我国煤炭资源、煤质及生产概况，洁净生产和洁净利用等领域，并涉及到煤的洗选、型煤、动力配煤、水煤浆、脱硫、燃烧、转化、煤气化联合循环发电、燃料电池、煤层气和煤的非燃料利用以及粉煤灰和煤矸石的综合利用等各个学科。

《洁净煤技术基础》是洁净煤技术方面的基础性读物。内容深入浅出，既有国内外洁净煤技术的最新发展动向，又有一定的基础理论，是了解国内外洁净煤技术发展的有益读本。

《洁净煤技术基础》可供与洁净煤有关的生产、利用、研究、设计、教学和环保等方面的厂矿企业、科研单位、高等院校、管理机构的工程技术人员，科研、教学人员和管理人员参考使用。

<<洁净煤技术基础>>

书籍目录

绪论洁净煤技术的由来与发展第一章 中国煤炭资源与煤质特征第一节 中国煤炭资源与生产概况第二节 中国煤炭分类第三节 中国煤质特征第四节 中国煤的储量分级第五节 中国煤炭质量分级标准第六节 各种工业用煤质量指标第七节 矿区供工业用煤质量标准第二章 煤炭洗选、脱硫与动力配煤第一节 煤炭洗选现状第二节 煤炭洗选工艺第三节 空气重介流化床干法选煤第四节 有机硫脱除技术的研究第五节 动力配煤第三章 型煤第一节 型煤种类第二节 型煤粘结剂第三节 民用型煤第四节 工业型煤第五节 上点火蜂窝煤的消烟技术第四章 水煤浆技术第一节 水煤浆技术的产生及发展第二节 煤的成浆特性及制备技术第三节 水煤浆添加剂第四节 水煤浆管道输送第五节 水煤浆的燃烧技术第六节 水煤浆技术发展前景第五章 煤的流化床和循环流化床燃烧第一节 流化床燃烧的基本原理第二节 流化床和循环流化床燃烧的特点第三节 流化床和循环流化床燃烧技术的发展与展望第六章 粉煤燃烧器第一节 常用粉煤燃烧器第二节 先进粉煤燃烧器第七章 低质煤和煤矸石洁净燃烧第一节 低质煤资源及其环境污染第二节 适合于低质煤的流化床燃烧技术第三节 燃烧低质煤典型流化床锅炉第四节 低质煤电经济性综合评价第八章 煤气化联合循环发电技术第一节 IGCC的工艺流程第二节 IGCC的效率及其影响因素第三节 IGCC系统中的关键技术第四节 IGCC用煤气化技术第五节 IGCC技术的优缺点第六节 IGCC技术的发展现状第七节 IGCC技术的发展前景第八节 煤气化湿空气透平循环发电 (IGHAT) 技术第九章 煤的气化技术第一节 煤气化的基本原理第二节 气化用煤的特性第三节 煤气化工艺分类第四节 典型煤气化工艺第五节 煤气化技术的应用第十章 煤的液化技术第一节 煤的直接液化第二节 煤的间接液化第十一章 燃料电池与磁流体发电技术第一节 燃料电池第二节 磁流体发电第十二章 烟道气净化技术第一节 烟气污染与净化第二节 烟气除尘技术第三节 烟气脱硫技术第四节 烟气脱硝技术第五节 烟气联合脱硫、脱硝技术第十三章 新的能源——煤层气第一节 概述第二节 我国煤层气资源第三节 我国煤层气开发利用前景第十四章 粉煤灰及煤矸石的利用第一节 粉煤灰的利用第二节 煤矸石生产复合微生物肥料第十五章 煤的洁净生产第一节 矿区开发总体规划第二节 矿井开拓与巷道布置第三节 采煤方法和生产工艺第四节 回采工艺与操作技术第五节 分掘分运、煤矸分离第六节 保护性开采第七节 露天洁净开采第八节 加强生产监督第九节 矿井水的处理及利用第十六章 煤的非燃料利用第一节 煤及矸石制取橡胶填料第二节 煤制活性炭技术第三节 煤制其它炭素材料参考文献

<<洁净煤技术基础>>

编辑推荐

《洁净煤技术基础》特邀请有关方面的专家就洁净煤技术的各个领域的现状和发展趋势做简明论述和介绍，希望有助于加深对具有中国特色的洁净煤技术的认识，更快、更好地推进我国洁净煤技术的发展，从而掀开我国煤炭开发和利用的新篇章。

洁净煤技术是一项庞大、复杂的系统工程，涉及国民经济各个部门和千家万户，需要汇集各行各业的优势和智慧，需要得到全民的支持和参与，为使更多的人投入到发展洁净煤技术的行列中来。

<<洁净煤技术基础>>

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>