第一图书网, tushu007.com

<<有色冶金工厂设计基础>>

图书基本信息

书名：<<有色冶金工厂设计基础>>

13位ISBN编号：9787502408145

10位ISBN编号：7502408142

出版时间：1991-3

出版时间：冶金工业出版社发行部

作者：蔡祺风

页数：196

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

根据有色金属冶炼专业教学计划，开设“有色冶金工厂设计基础”必修课程，以使学生具有从事有色冶金工厂设计和进行冶金工艺与设备设计计算的基本技能，提高学生分析和解决冶金工程实际问题的能力。
按照这种要求和编者多年来的教学实践而编写了本书。
本书作为教材，重点是论述有色冶金工厂设计及现有企业技术改造的内容、程序、方法及设计方案技术经济比较与分析等内容，并尽可能用定量化系统思想和方法对各种设计方案进行分析与讨论，以期逐步改变单纯凭经验、凭感性进行工程设计的状况。

<<有色冶金工厂设计基础>>

书籍目录

第一章 设计工作概述第一节 有色冶金厂设计的目的和要求第二节 有色冶金厂设计的内容和程序第三节 有色冶金厂设计的动向和展望第二章 有色冶金厂工艺漉程的设计第一节 有色冶金厂的规模第二节 工艺流程选择的基本原则和影响因素第三节 工艺流程方案的技术经济比较第四节 工艺流程方案选择的实例简析第五节 工艺流程的设计方法第六节 工艺流程图的绘制第三章 冶金过程衡算第一节 冶金过程衡算的目的和内容第二节 冶金过程有价成份平衡计算和物料平衡计算第三节 冶金过程能量平衡计算第四章 有色冶金工厂设备的选型与设计第一节 概述第二节 冶金主体设备设计第三节 冶金辅助设备的选用与设计第五章 厂址选择和总平面布置设计第一节 有色冶金厂厂址选择第二节 厂址选择的程序和技术经济分析第三节 有色冶金厂总平面布置设计第四节 总平面布置设计的系统分析与决策第六章 车间配置设计和管道设计第一节 车间配置设计第二节 湿法冶金管道的设计第三节 烟气管道和烟囱设计第七章 有色冶金厂的自动化设计第一节 概述第二节 常用的自动检测和控制仪表的选用第三节 冶金生产过程自动化设计的基本内容和要求第八章 有色冶金厂设计的经济分析第一节 基本建设投资费用的计算第二节 产品成本计算第三节 有色冶金厂设计的技术经济指标和建设效果分析简述第九章 现有企业的技术改造第一节 现有企业技术改造的原因和经济效果第二节 技术改造方案选择的要求和原则第三节 某炼铜厂技术改造方案的讨论第四节 技术改造经济效果的计算与分析附录附录一 常用标准代号及设计规范附录二 工业企业的卫生与防护规定附录三 有关制图规定附录四 常用材料性能附录五 常用燃料附录六 其他 (一)我国主要城市的气象资料 (二)地震烈度和地震震级的关系 (三)常见标准筛制主要参考资料

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