

冶金流程工程学



[冶金流程工程学 下载链接1](#)

著者:殷瑞钰

出版者:冶金工业出版社

出版时间:2004-5

装帧:平装

isbn:9787502435196

冶金流程工程学建立在制造(生产)流程层次上的大尺度的整体集成性理论,是以物质和能量转换为基础的流程制造业中关于冶金制造流程中的工程科学和工程技术方面的学问,它研究的对象是一个开放的、远离平衡的、不可逆的复杂流程体系。

构成流成的要素是“流”、“流程网络”和“程序”。钢铁制造流程是由性质不同的诸多工序组成的,是一种多因子的“物质流”按一定的“程序”在一个复杂网络结构(流程系统框架)中流动运行现象。

冶金流程工程学将涉及冶金生产流程中的运行动力学等方面的研究。冶金流程工程

学还包括冶金流程设计的工程理论，冶金企业的结构与模式以及某些工业生态链方面的工程科学与工程技术问题。

本书共分10章，包括“必选”材料——钢铁、中国钢铁工业的崛起、流程制造业与流程工程、钢铁制造流程与工程科学、钢铁制造流程的解析和集成、冶金制造流程中的多维物质流控制、制造流程中的时间因素、钢厂生产流程中的运行动力学、钢厂流程的结构与模式和钢厂与环境等。

本书可供冶金行业的工程技术人员，有关高等院校的教师、研究生，有关设计院的设计人员、研究院的科研人员和某些管理部门的高级管理人员参考。

作者介绍:

目录:

[冶金流程工程学 下载链接1](#)

标签

评论

[冶金流程工程学 下载链接1](#)

书评

[冶金流程工程学 下载链接1](#)