

# 《稀土工程丛书--冶金化工过程与设备》

## 书籍信息

版次：1

页数：

字数：

印刷时间：2013年08月01日

开本：16开

纸张：胶版纸

包装：平装

是否套装：否

国际标准书号ISBN：9787122171184

丛书名：稀土工程丛书

## 内容简介

本教材依据化工过程所遵循的物料衡算、热量衡算、平衡关系、过程速率、经济效益五个基本概念，叙述了在有色冶金过程及材料加工过程中涉及的化工单元操作的基本原理、计算方法及相关设备。全书包括绪论及流体力学、流体的输送机械、沉降与过滤、传热学、蒸发、传质原理、吸收、精馏、萃取、离子交换、干燥共十一章，每章编有例题和习题。

本教材可作为高等工科院校的有色冶金专业、稀土冶金专业、材料加工及材料科学与工程等相关专业教学用书，也可供相关专业的高等职业学校以及科研、设计和生产部门的科技人员参考。

## 目录

### 绪论

#### 一、基本概念

#### 二、国际单位制

### 第一章 流体力学基本原理

#### 第一节 流体的基本性质

##### 一、流体的连续性

##### 二、密度

##### 三、流体的压强

##### 四、黏度

#### 第二节 流体静力学

##### 一、流体静力学基本方程式

##### 二、流体静力学基本方程式的应用

#### 第三节 流体动力学

##### 一、流量与流速

.....

### 第十一章 干燥

## 参考文献

[显示全部信息](#)

## 前言

稀土被人们誉为现代及未来工业必不可少的“工业维生素”和新材料的“宝库”，是世界上公认的战略元素和高技术元素。稀土不但在传统产业的技术进步和发展中发挥着愈来愈重要的作用，而且在信息、生物、新材料、新能源、空间、海洋六大新科技产业中有着广泛的应用。稀土作为一种不可再生的稀有资源，被广泛应用于军事、电子、环保、航天和其他尖端技术中，与高新技术和国防科技的发展息息相关。

1992年，邓小平在南巡时提出“中东有石油，中国有稀土，一定要把稀土的事情办好”；1999年，江泽民视察包头时指出，要“将稀土资源优势转化为经济优势”。为适应国家在包头建设“中国稀土谷”的重要战略和地方经济建设，2004年10月，内蒙古科技大学与包头国家稀土高新技术开发区采取联合办学、共同建设的方式，联合组建了内蒙古科技大学稀土学院，这是全国第一个以稀土命名的学院。

[显示全部信息](#)

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www.tushupdf.com](http://www.tushupdf.com)