

课程资源

- 网络教程
- 互动软件
- 电子教材
- 参考教材
- 参考文献
- 网上资源
- 考试题库



参考教材

第一篇 冶金熔体概述

- [1] 陈新民主编.《火法冶金过程物理化学(第二版)》,北京:冶金工业出版社,1994
- [2] 傅崇说主编.《有色冶金原理(第二版)》,北京:冶金工业出版社,1993
- [3] 黄希祐主编.《钢铁冶金原理(修订版)》.北京:冶金工业出版社,1990.11
- [4] 梁连科.《冶金热力学及动力学》,沈阳:东北工学院出版社,1990
- [5] 陆佩文.《无机材料科学基础》,武汉:武汉工业大学出版社,1996
- [6] 毛裕文.《冶金熔体》,北京:冶金工业出版社,1994
- [7] 任鸿九,王立川.《有色冶金提取手册-铜镍》,北京:冶金工业出版社,2000
- [8] 谢刚,《熔融盐理论与应用》,北京:冶金工业出版社,1998
- [9] 陈国发,《相图原理与冶金相图》,北京:冶金工业出版社,2002
- [10] 杨佼康.刘大星编著.《萃取》,北京:冶金工业出版社,1995
- [11] Koch K(Ed.). Schlacken in der Metallurgie. Duesseldorf(Germany): Verlag Stahleisen GmbH,1984
- [12] Oeters F. Metallurgie der Stahlherstellung. Berlin(Germany): Springer-Verlag,1989
- [13] Ottonello G. Principles of Geochemistry. New York: Columbia University Press,1997
- [14] VDEFh(Ed.). Slag Atlas (2nd Edition). Duesseldorf(Germany): Verlag Stahleisen GmbH,1995
- [15] White W M. Geochemistry. An online textbook. New York: Cornell University,2001
- [16] [日]盛利贞.《钢铁冶金基础》,北京:冶金工业出版社,1980
- [17] [日]日本金属学会.《冶金物理化学》,北京冶金工业出版社,1988
- [18] [日]日本金属学会.《钢铁冶金》,北京:冶金工业出版社,1985
- [19] 张鉴著,冶金熔体和溶液的计算热力学,冶金工业出版社,2007
- [20] 谢刚等编著,冶金熔体结构和性质的计算机模拟计算,冶金工业出版社,2006

第二篇 冶金过程的热力学基础

- [1] 陈新民主编 . 《火法冶金过程物理化学(第二版)》,北京: 冶金工业出版社, 1994
- [2] 丁培墉等编 . 《物理化学》,第五章. 北京: 冶金工业出版社, 1979. 7
- [3] 傅崇说主编 . 《有色冶金原理(修订版)》,北京: 冶金工业出版社, 1993. 4
- [4] 何炳林, 黄文强 . 《离子交换与吸附树脂》,上海: 上海科技出版社, 1995
- [5] 黄希祜编 . 《钢铁冶金原理(第三版)》,北京: 冶金工业出版社, 2002. 11
- [6] 科莱恩, 麦卡锡 . 《溶剂萃取在铜湿法冶金中的发展与应用》,铜镍湿法冶金技交流及推广会论文集, 2001, 厦门
- [7] 李洪桂, 张启修, 郑清远编著. 湿法冶金学. 长沙: 中南工业大学出版社, 2002. 4
- [8] 钱宝庭, 刘维琳. 《离子交换树脂应用手册》. 天津: 南开大学出版社, 1989
- [9] 杨显万, 邱定蕃著. 《湿法冶金》. 北京: 冶金工业出版社, 1998. 4
- [10] 杨佼康. 刘大星编著. 《萃取》,北京: 冶金工业出版社, 1995
- [11] F. HABASHI: Extractive Metallurgy. New York Science Publishers. 1969
- [12] I. Barin, O. Knacke, O. Kubashewski. Thermochemical properties of inorganic substance. Springer-Verlag Berlin Heidelberg New York Verlag Stahleisen M. b. H Düsseldorf. 1977
- [13] O. 库巴谢夫斯基等著. 邱竹贤等译. 冶金热化学. 北京: 冶金工业出版社, 1985. 3
- [14] 田彦文, 翟秀静, 刘奎仁编, 冶金物理化学简明教程, 化学工业出版社, 2007
- [15] 郭汉杰编著, 冶金物理化学教程, 北京: 冶金工业出版社, 2006

第三篇 冶金过程的动力学基础

- [1] 陈新民主编 . 《火法冶金过程物理化学(第二版)》,北京: 冶金工业出版社, 1994
- [2] 董若景编 . 《冶金原理》,北京: 机械工业出版社, 1980
- [3] 傅崇说主编 . 《有色冶金原理》,北京: 冶金工业出版社, 1993
- [4] 黄希祜编. 《钢铁冶金原理》,北京: 冶金工业出版社, 2002
- [5] 黄兴无主编 . 《有色冶金原理》,北京: 冶金工业出版社, 1993
- [6] 罗义贤主编 . 《冶金原理》,北京: 冶金工业出版社, 1980
- [7] 莫鼎成 冶金动力学 长沙: 中南工业大学出版社 1987
- [8] 曾崇泗主编 . 《有色冶金原理例题及习题》,北京: 冶金工业出版社, 1994
- [9] 赵玉祥, 沈颐身主编 . 《现代冶金原理》,北京: 冶金工业出版社, 1993
- [10] 奥尔考克(加拿大)编著,陶少杰等译. 《火法冶金原理》,北京: 冶金工业出版社, 1980
- [11] 周俐主编, 《冶金传输原理》,北京: 化学工业出版社, 2009
- [12] 郭年祥编著, 《有色冶金化工过程原理及设备》,北京: 冶金工业出版社, 2008
- [13] 沈巧珍, 杜建明编著, 《冶金传输原理》,北京: 冶金工业出版社, 2006
- [14] 张家芸等编, 冶金物理化学, 北京: 冶金工业出版社, 2004

[15] 王常珍主编, 冶金物理化学研究方法, 北京: 冶金工业出版社, 2002

Copyright 中南大学冶金科学与工程学院-冶金原理教学组 联系电话: 0731-8830476 传真: 0731-8710171

E-mail: hgli@mail.csu.edu.cn