

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



参考文献

(如果您的网络安装有相关数据库, 则可点击以下链接, 查看该文献的全文)

1、[Zivkovic, D.](#); [Zivkovic, Z.](#); [Liu, Y-H.](#) Comparative study of thermodynamic predicting methods applied to the Pb-Zn-Ag system, [Journal of Alloys and Compounds](#), Volume: 265, Issue: 1-2, January 30, 1998, pp. 176-184

2、[Sanfeld, A.](#); [Sefiane, K.](#); [Benielli, D.](#); [Steinchen, A.](#) Does capillarity influence chemical reaction in drops and bubbles? A thermodynamic approach, [Advances in Colloid and Interface Science](#), Volume: 86, Issue: 3, July 28, 2000, pp. 153-193

3、[Björkqvall, J.](#); [Sichen, Du](#); [Seetharaman, S.](#) Thermodynamic description of Al₂O₃-CaO-MnO and Al₂O₃-FeO-MnO mets - a model approach, [Calphad](#) Volume: 24, Issue: 3, September, 2000, pp. 353-376

4、[Panas, D.](#); [Taxiarchou, M.](#); [Douni, I.](#) Thermodynamic analysis of the reactions of iron oxides: dissolution in oxalic acid, [Canadian Metallurgical Quarterly](#) Volume: 35, Issue: 4, October 12, 1996, pp. 363-373

5、[Soltanieh, M.](#); [Toguri, J.M.](#); [Sridhar, R.](#) The thermodynamics of the Fe-Co-S ternary system, [Canadian Metallurgical Quarterly](#) Volume: 38, Issue: 4, October, 1999, pp. 227-236

6、[Qian, Xu](#); [Zhuxian, Qiu](#). Thermodynamic calculation of systems of magnesium fluoride with lithium, sodium and potassium fluoride, [Calphad](#) Volume: 19, Issue: 1, March, 1995, pp. 17-22

7、[Luoma, Rauno](#). A thermodynamic analysis of the system Fe-Ni-O, [Calphad](#) Volume: 19, Issue: 3, September, 1995, pp. 279-295

8、[Tang, Nai-Yong](#); [Su, Xuping](#); [Toguri, Jim M.](#) Experimental study and thermodynamic assessment of the Zn-Fe-Ni system, [Calphad](#) Volume: 25, Issue: 2, June, 2001, pp. 267-277

9、[Moser, Zbigniew](#); [Fitzner, Krzysztof](#). The use of experimental thermodynamic data in the phase equilibria verification, [Thermochimica Acta](#) Volume: 332, Issue: 1, July 5, 1999, pp. 1-19

10、[Halikia, I.](#); [Neou-Syngouna, P.](#); [Kolitsa, D.](#) Isothermal kinetic analysis of the thermal decomposition of magnesium hydroxide using thermogravimetric data, [Thermochimica Acta](#) Volume: 320, Issue: 1-2, November 2, 1998, pp. 75-88

11、[Simeonov, E.](#); [Tsibranska, I.](#); [Minchev, A.](#) Solid-liquid extraction from plants — experimental kinetics and modelling, [Chemical Engineering Journal](#) Volume: 73, Issue: 3, June, 1999, pp. 255-259

12、[Maudos, I.](#); [Chimenos, J.M.](#); [Segarra, M.](#); [Espuell, F.](#) Kinetic study of silver chloride dissolution in complexing media, [Hydrometallurgy](#) Volume: 40, Issue: 1-2, January, 1996, pp. 153-167

13、[Girginov, Assen A.](#); [Zahariev, Alexander S.](#); [Machkova, Maria S.](#) Kinetics of formation of complex anodic oxide films on aluminium, [Materials Chemistry and Physics](#) Volume: 76, Issue: 3, September 1, 2002, pp. 274-278

14、Hubli, R.C.; Mitra, J.; Suri, A.K. Reduction-dissolution of cobalt oxide in acid media: a kinetic study, Hydrometallurgy Volume: 44, Issue: 1-2, January, 1997, pp. 125-134

15、陈晓洪. 电解质水溶液热力学性质计算, 大学化学, 1994.02.

16、杨显万. 李敦飏. 何蔼平等. 高冰镍氯气浸出基础研究 —— 浸出过程热力学. 有色金属, 1994.1

17、张中良, 刘漫红, 刘伏明等. 电化学过程中镍阴极吸氢热力学状态的初步研究, 化学世界 1996年 S1期

18、汪达开. 热力学第二定律的建立及其方法论特点的剖析, 南京师大学报 (自然科学版), 1996.4

19、梅光贵, 钟云波, 钟竹前. 硫化沉淀法净化铜废电解液的热力学分析, 中南工业大学学报 (自然科学版), 1996.1

20、于养信, 陆九芳, 李以圭. 锂盐溶液的热力学性质研究, 清华大学学报(自然科学版), 1997.12

21、郭学益. 张多默. 赵统来等. 氯化物中黄钠铁矾除铁的热力学与动力学, 中南工业大学学报 (自然科学版), 1997.01

22、张英杰, 杨显万, 硫化矿生物浸出过程的热力学, 贵金属, 1998.03

23、赵俊学, 傅杰, 王平. 铬钢脱磷的热力学计算, 化工冶金 1998.04

25、赵麦群, 陈宇航. 全建锋等. 湿化学法制备纳米粉的热力学条件, 粉末冶金技术 1999.02

26、王贤明. 热力学判据的数学分析, 湖北工学院学报 1999年 Z1期

27、朱文涛, 邱新平. 热力学标准状态与平衡常数, 化学通报 1999.10

28、李正邦, 郭培民, 张和生. 用白钨矿、氧化钨和钒渣冶炼合金钢的热力学分析, 钢铁研究学报 1999.03

29、景燕, 马培华, 褚敏雄. 水氯镁石脱水反应的热力学计算, 盐湖研究 1999年 04

30、杜挺, 孙运涌. Cu-O 溶液体系的热力学研究, 中国有色金属学报, 1999.02

31、张传福, 刘海霞, 钟大龙等. 硫化镍精矿熔炼的热力学分析, 中国有色金属学报, 1999.04

32、董玉琳. 沉淀反应的热力学及动力学初探, 贵州化工, 2001.03

33、孙中强, 梁连科, 车荫昌. 用镁和石灰对铁水脱硫预处理的热力学, 炼钢, 2001.05

34、任亚杰. 热力学系统平衡稳定性条件的研究, 首都师范大学学报 (自然科学版), 2001.04

35、刘志宏, 钟竹前, 梅光贵. 金属铜与二氧化锰同时浸出的动力学研究, 中国有色金属学报 1994.03

36、陆跃华, 水承静. 氯盐溶液中铅置换银的动力学, 贵金属, 1996.02

37、郑佐西, 顾忠茂, 汪德熙. 2-乙基己基膦酸单(2-乙基己基)酯萃取钴的动力学, 化工学报, 1996.01

38、苏雷, 詹庆林. 石灰石分解反应的热重动力学研究, 钢铁研究, 1997.02

39、王东彦, 陈伟庆, 周荣章等. 含锌铅粉尘配碳球团中氧化铁还原动力学, 化工冶金, 1997.01

40、王庆祥. 铁水脱硅动力学研究, 钢铁, 1998.12

41、赵恒勤, 杨重愚, 刘航博. 铝土矿预焙烧强化溶出的动力学研究, 矿产保护与利用, 1998.03

- 42、毕诗文, 薛红, 杨毅宏等. 拜耳法铝酸钠溶液分解动力学, [中国有色金属学报, 1998.01](#)
- 43、刘今, 巩前明, 吴若琼. 低品位铝土矿预脱硅工艺及动力学研究, [中南工业大学学报 \(自然科学版\), 1998.02](#)
- 44、吴胜文, 王书桓, 金山同. 转炉炉渣气化脱硫动力学, [北京科技大学学报, 2000.03](#)
- 45、朱云, 陈雯, 冯丽辉. 有色金属分步结晶精炼的动力学, [云南冶金, 2000.05](#)

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