

现代铜湿法冶金



[现代铜湿法冶金_下载链接1](#)

著者:朱屯 著

[现代铜湿法冶金_下载链接1](#)

标签

评论

6.3下单付款，到现在货还是处于订货状态，有这么坑人的吗？下单的时候明明写着有货的呀~！请赶紧发货好吗？

内容一般般吧，没有太多吸引的地方

换 没来得 急看哦

满意

超级记忆王1000例这本书的印刷质量是非常不错的,很喜欢,而且价格相对来说很实惠,可谓物美价廉,无论是装订方式,还是发货包装个人感觉都是很不错的.买之前还特意看了一下编辑推荐,本来还有点犹豫,看到这么多名人都喜欢榎藤子著写的超级记忆王1000例也就打消了我的犹豫.简单的看了下超级记忆王详细介绍了名人大师的各种有效记忆的好方法,并且带领大家走进自己的大脑,了解大脑的记忆习性,努力为大家开启记忆回路告诉大家如何排除干扰,有效地掌握各种记忆规律如何才能克服遗忘如何才能长时间记忆.此外,书中还有训练记忆力的各种小游戏和结合实际的实战演练,让大家可以在轻松的环境中掌握各种神奇的记忆小窍门.我发觉我已经喜欢上它了,尤其是书中的一段我们都知道,记忆力是每个正常人都具有的自然属性与潜在能力,而人大脑的机能几乎都以记忆力为基础,只有记忆力好,学习、想象、创意等能力才能顺利发展.记忆力直接影响学习能力,没有记忆,学习就无法进行.而日本著名学者高木重朗也说,一切智力活动,都是从记忆开始的.记忆对我们而言就是氧气和水.失去了氧气和水我们就不能生存,而失去了记忆,我们也不能算是真正活着.如果没有记忆,那么我们的生活就是一片空白,我们没办法用心记录自己成长的轨迹,也没办法回味曾经拥有的美好幸福的时光.当我们老去,只能坐在屋子里的时候,苍白的记忆会让我们觉得极度寂寞和空虚.记忆真的是很神奇的东西,因为拥有记忆,我们记住了生活中所有感动我们的瞬间,我们记住了生命中出现过的那些对我们有所影响的人,我们也记住了自己一步一步留下的足迹.良好的记忆不仅能让我们的生命更圆满,同时,它也是获得成功的先决条件之一,也是许多人登上事业顶峰不可或缺的重要因素.记忆是思考的基石.倘若脑海中没有已经记住的知识,我们就不会深思熟虑,不能定义周遭,也不可能以理服人,自作决策,更不要提自主创新或是贡献社会了.没有记忆就没有知识,因此,一个人若是要在生活、学习和事业上有所成就,那么他就必须拥有良好的记忆能力,就必须能够在最短的时间内记住最多的信息.在历史上,许多杰出的人物都有着超强的记忆力.古罗马的恺撒大帝能记住每一个士兵的面孔和姓名,亚里士多德能把看过的书几乎一字不差地背诵出来,马克思能整段整段地背诵歌德、但丁、莎士比亚等大师的作品.跟他们相比,我们的记忆力就显得很糟糕.静下心来想想,你是不是曾为以下这些问题感到困扰为什么自己学习那么用功却总也记不住为什么电话号码、重要纪念日记了又忘为什么看到一张十分熟悉的面孔却想不起名字这样的事情想必每个人都经历过,我们的挫败感不言而喻.世界上真有这样的人,他们受到上天的眷顾,从而

...朱屯1.朱屯写的的书都写得很好,还是朋友推荐我看的,后来就非非常喜欢,他的书了.除了他的书,全书共分10章,主要阐述了铜氧化矿浸出-萃取-电积的现代铜湿法冶金的基本工艺和技术,尽量反映铜湿法冶金的前沿技术和发展方向,对近年来铜湿法冶

金的新进展，如薄层浸取、细菌浸取、就地浸取、新萃取剂、新萃取设备、新电极材料和阴极铜剥离技术等都做了较为详细的叙述。书中还介绍了近年来几个受到国际广泛重视的硫化铜矿湿法冶金新流程，以及澳洲两家新湿法冶金铜厂从试验、设计到运行的基本情况，可供国内新建工厂参考。该书注重从工业应用角度对所涉及的各种工艺，尽量从试验方法、工程设计、工业实施方面进行介绍，力求使读者不但能理解，而且可以实践。本书可供从事有色冶金，特别是重有色金属湿法冶金的科研、设计、教学、管理人员阅读。非常好的一本书，京东配送也不错！

读书是一种提升自我的艺术。玉不琢不成器，人不学不知道。读书是一种学习的过程。一本书有一个故事，一个故事叙述一段人生，一段人生折射一个世界。读万卷书，行万里路说的正是这个道理。读诗使人高雅，读史使人明智。读每一本书都会有不同的收获。悬梁刺股、凿窗映雪，自古以来，勤奋读书，提升自我是每一个人的毕生追求。读书是一种最优雅的素质，能塑造人的精神，升华人的思想。读书是一种充实人生的艺术。没有书的人生就像空心的竹子一样，空洞无物。书本是人生最大的财富。犹太人让孩子们亲吻涂有蜂蜜的书本，是为了让他们记住书本是甜的，要让甜蜜充满人生就要读书。读书是一本人生最难得的存折，一点一滴地积累，你会发现自己是世界上最富有的人。读书是一种感悟人生的艺术。读杜甫的诗使人感悟人生的辛酸，读李白的诗使人领悟官场的腐败，读鲁迅的文章使人认清社会的黑暗，读巴金的文章使人感到未来的希望。每一本书都是一个朋友，教会我们如何去看待人生。读书是人生的一门最不缺少的功课，阅读书籍，感悟人生，助我们走好人生的每一步。书是灯，读书照亮了前面的路；书是桥，读书接通了彼此的岸；书是帆，读书推动了人生的船。读书是一门人生的艺术，因为读书，人生才更精彩！读书，是好事读大量的书，更值得称赞。读书是一种享受生活的艺术。五柳先生好读书，不求甚解，每有会意，便欣然忘食。当你枯燥烦闷，读书能使你心情愉悦；当你迷茫惆怅时，读书能平静你的心，让你看清前路；当你心情愉快时，读书能让你发现身边更多美好的事物，让你更加享受生活。读书是一种最美丽的享受。书中自有黄金屋，书中自有颜如玉。一位叫亚克敦的英国人，他的书斋里杂乱的堆满了各科各类的图书，而且每本书上都有着手迹。读到这里是不是有一种敬佩之意油然而升。因为有了书，就象鸟儿有了翅。

铜湿法冶金的历史和现状 1.1 铜湿法冶金的发展历史 1.2 现代铜湿法冶金工业 1.3 铜湿法冶金工业的发展前景 参考文献 2 矿石浸取 2.1 浸取概论 2.2 零浸 2.3 就地浸出 2.4 薄层浸取 2.5 尾矿浸取 2.6 微生物浸出 2.7 其他浸取方法 参考文献 3 铜的萃取化学 3.1 铜的电子结构和价态 3.2 铜在溶液中的化学状态 3.3 铜的重要本位化合物 3.4 酸性萃取剂萃取铜 3.5 螯合萃取剂萃取铜 3.6 氨—铵盐溶液中铜的萃取 3.7 氯化物溶液中的萃取 参考文献 4 羟肟螯合萃取剂 4.1 羟肟的发展过程 4.2 重要的工业羟肟萃取剂 4.3 羟肟萃取剂的物理化学性质 4.4 羟肟的萃取化学 4.5 萃取动力学 4.6 工业羟肟萃取的性质 参考文献 5 工业萃取过程 5.1 工业萃取过程设计 5.2 萃取设备——混合—澄清槽 5.3 萃取槽的联接方式 5.4 工业萃取的运行 5.5 相间污物的产生和处理 5.6 水相除油和萃取剂回收 5.7 有机相的除水和再生 参考文献 6 铜的电积 6.1 基本原理 6.2 影响电能消耗的因素 6.3 影响铜质量的因素 6.4 电积设备的改进 6.5 电积作业参数 6.6 铜电解液萃取除杂 参考文献 7 典型铜湿法冶金厂矿 7.1 大澳大利亚矿的资源 7.2 矿石破碎和球团 7.3 堆浸 7.4 萃取及反萃 7.5 电积 7.6 环境保护 7.7 基里兰绷清除锰的经验 7.8 基里兰绷萃取工序的变革 7.9 基里兰绷浸取堆的后期运作 7.8 基里兰绷萃取工序的变革 7.9 基里兰绷浸取堆的后期运作 7.10 基里兰绷克服二氧化硅影响的过程 7.11 萃取剂对铜铁的选择性 7.12 堆浸—萃取—电积厂的投资和生产成本 8 硫化铜矿湿法冶金（一） 8.1 硫化铜矿物酸浸原理 8.2 硫化铜酸浸的工业应用与研究概述 8.3 高湿氧化酸浸 8.4 中温氧化酸浸 8.5 低温氧化酸浸 8.6 高尔峒流程的工业化 8.7 孔科拉流程 8.8 UBC流程及经济核算 参考文献 9 硫化铜矿湿法冶金（二） 9.1 氯化物体系中铜化合物的热力学 9.2 氯化物体系中的氧化剂 9.3 各种硫化铜矿浸取 9.4 氯化物溶液中的净化分离 9.5 铜的回收 9.6 硫的回收 9.7 典型氯化物湿法冶金流程 9.8 氨—铵盐体系中铜的湿法冶金 9.9 氨—铵盐体系工业流程 参考文献 10 铜湿法冶金展望 10.1

氧化铜矿湿法铜湿法冶金的历史和现状 1.1 铜湿法冶金的发展历史 1.2
现代铜湿法冶金工业 1.3 铜湿法冶金工业的发展前景 参考文献 2 矿石浸取 2.1 浸取概论
2.2 零浸 2.3 就地浸出 2.4 薄层浸取 2.5 尾矿浸取 2.6 微生物浸出 2.7 其他浸取方法
参考文献 3 铜的萃取化学 3.1 铜的电子结构和价态 3.2 铜在溶液中的化学状态 3.3
铜的重要本位化合物 3.4 酸性萃取剂萃取铜 3.5 螯合萃取剂萃取铜 3.6
氨—铵盐溶液中铜的萃取 3.7 氯化物溶液中的萃取 参考文献 4 羟肟螯合萃取剂 4.1
羟肟的发展过程 4.2 重要的工业羟肟萃取剂 4.3 羟肟萃取剂的物理化学性质 4.4
羟肟的萃取化学 4.5 萃取动力学 4.6 工业羟肟萃取的性质 参考文献 5 工业萃取过程 5.1
工业萃取过程设计 5.2 萃取设备——混合—澄清槽 5.3 萃取槽的联接方式 5.4
工业萃取的运行 5.5 相间污物的产生和处理 5.6 水相除油和萃取剂回收 5.7
有机相的除水和再生 参考文献 6 铜的电积 6.1 基本原理 6.2 影响电能消耗的因素 6.3
影响铜质量的因素 6.4 电积设备的改进 6.5 电积作业参数 6.6 铜电解液萃取除杂
参考文献 7 典型铜湿法冶金厂矿 7.1 大澳大利亚矿的资源 7.2 矿石破碎和球团 7.3 堆浸
7.4 萃取及反萃 7.5 电积 7.6 环境保护 7.7 基里兰绷清除锰的经验 7.8
基里兰绷萃取工序的变革 7.9 基里兰绷浸取堆的后期运作 7.8 基里兰绷萃取工序的变革
7.9 基里兰绷浸取堆的后期运作 7.10 基里兰绷克服二氧化硅影响的过程 7.11
萃取剂对铜铁的选择性 7.12 堆浸—萃取—电积厂的投资和生产成本 8
硫化铜矿湿法冶金（一） 8.1 硫化铜矿物酸浸原理 8.2
硫化铜酸浸的工业应用与研究概述 8.3 高湿氧化酸浸 8.4 中温氧化酸浸 8.5
低温氧化酸浸 8.6 高尔峒流程的工业化 8.7 孔科拉流程 8.8 UBC流程及经济核算
参考文献 9 硫化铜矿湿法冶金（二） 9.1 氯化物体系中铜化合物的热力学 9.2
氯化物体系中的氧化剂 9.3 各种硫化铜矿浸取 9.4 氯化物溶液中的净化分离 9.5
铜的回收 9.6 硫的回收 9.7 典型氯化物湿法冶金流程 9.8 氨—铵盐体系中铜的湿法冶金
9.9 氨—铵盐体系工业流程 参考文献 10 铜湿法冶金展望 10.1
氧化铜矿湿法冶金的进展和展望 10.2 硫化铜矿湿法冶金的技术现状 10.3
湿法冶金和环境保护 索引 冶金的进展和展望 10.2 硫化铜矿湿法冶金的技术现状 10.3
湿法冶金和环境保护 索引

全面极介绍了铜湿法冶炼的基本流程

价格不贵 还不错哈！ 比较单薄，纸张不厚！

书的内容很好，纸张也不错，值得购买

[现代铜湿法冶金 下载链接1](#)

书评

