# 稀土选矿技术

免责声明：上海矿山破碎机网: http://www.jawcrusher.biz本着自由、分享的原则整理以下内容于互联网, 若有侵权请联系我们删除!

上海矿山破碎机网提供沙石厂粉碎设备、石料生产线、矿石破碎线、制砂生产线、磨粉生产线、建筑垃圾回收等多项破碎筛分一条龙服务。

联系我们：您可以通过在线咨询与我们取得沟通! 周一至周日全天竭诚为您服务。

客服中心
服务时间：24小时服务
更多相关设备问题，生产线配置，设备报价，设备参数等问题
可以免费咨询在线客服帮您解答 | 24小时免费客服在线
一分钟解决您的疑惑
点击咨询

## 稀土选矿技术

若本商城没有及时更新，请大家谅解！yinhangka(安徽)购买日期--新书正版的--0054使用心得：新书正版的品雨轩购买日期--很不错的，下次有需要再来买。永丰公司开发的新型稀土选矿设备具有以下优点：污泥脱水机的在环保应用方面主要指对工业和民用污水处理过程中产生的砂浆污泥进行脱水。当今环境问题成为全世界共同关注的焦点，在此背景下，污泥脱水机的价值得到体现，以前污水厂或相关处理厂均以自沉降或采用带式压滤机进行污泥的脱水浓缩，试验证明：污泥含水率从%降到%，其体积可以缩小倍，正因如此，卧螺离心机由于其先天具有处理量大自动化操作脱水效果好等特点，在环境保护领域得到了广泛的使用和推广。多种，更不必考虑月球表面稀土储量是地壳中的-倍这个潜在的巨大资源从应用上来看，由于稀土元素和化合物的特有化学结构，带来一系列特殊的电学磁学光学化学活性和催化的功能，因此其在高新科技领域和农业生物学中占有重要地位稀土的生产和应用至今稀土选矿技术还不到百年，随着开发提取技术水平的提高和稀土化学材料科学及其稀土选矿技术有关学科技术的发展，稀土稀土选矿技术还将有许多今天难以预料的更有意义的开发和应用。对我国稀土资源开发利用及大力开发有关稀土的科学研究给以高度重视，这不仅具有科学依据，而且更具有远见卓识有了丰富的稀土资源，稀土选矿技术还必须掌握高水平的科学技术，才能充分发挥其作用。当前，我国稀土生产面临的迫切任务是把稀土的粗(初)应用提高到精尖应用阶段我们写这本书是试图比较系统地总结国内外

稀土矿选矿和提取的研究结果和生产实践，包括作者多年的研究成果。其中值得一提的是，针对我国特有稀土资源风化壳淋积型稀土矿所做的工作，我们想努力把同行和作者对这类矿物的提取过程所做的试验及结果加以理论化系统化，以期对进一步开发和改进稀土的应用有所帮助。

## 选矿技术

王淀佐于北京蓟门烟树畔年月钛铁矿金红石和稀土选矿技术《钛铁矿金红石和稀土选矿技术》是编著者根据多年教学科研工作的经验和文献工作写成的。书中介绍的MOSMOH两种钛铁矿浮选捕收剂，是编著者研制的成果并交与湖北荆江选矿药剂有限责任公司生产的新药剂，其他内容均来自收集到的文献。年月调人中南矿冶学院（现为中南大学），年升为讲师，年升为副教授，年升为教授。

在广西大学教授过《有机化学》《有机定性分析》，到中南矿冶学院后为选矿化学专业的本科生研究生讲授过《普通化学》《有机化学》《浮选药剂》等课程；编写大学用书有《有机化学》（分别在1965197919852002年出版）和《浮选药剂》（年出版）供冶金院校使用。

因教学认真效果好，年被评为湖南省文教系统先进生产者（获奖章），年被评为中国有色金属总公司教书育人先进个人，年被评为湖南省教育系统劳动模范全国优秀教师（获奖章），中国有色金属总公司劳动模范（获奖章），《结合专业做科研进行教学内容和教学方法的改革提高教学质量》项目年获湖南省教育委员会教学成果二等奖。我国风化壳淋积型稀土矿世纪年代末期首先在江西省龙南足洞发现离子吸附重稀土矿及寻乌河岭离子吸附轻稀土矿后，相继在福建湖南广东广西等南岭地区均有发现，但以江西比较集中量大。

经多年的研究，查明该类型矿具有分布地面广储量大放射性低开采容易提取稀土工艺简单生立成本低产品质量好等特点。在矿石中的稀土元素%~%呈离子状态吸附在高岭土埃洛石和水云母等豁土地矿物上；吸附在赫土矿物上的稀土阳离子不溶于水或乙醇，但在强电解质（如NaC,(NH)SO,NHC,NHAc等）溶液中能发生离子交换并进入溶液和具有可逆反应。从采场运来的矿石，送进一个长方形的水泥池中，加满NaC水溶液浸泡，浸出液从池底的过滤层的排出口排出，浸渣人工清除，浸出液在饱和的草酸溶液中沉淀，过滤的滤饼为草酸稀土，经灼烧水烧再灼烧得混合稀土氧化物。

（二）硫酸铵池浸法由于氯化钠浸法存在许多缺陷，研究制定了用%~%硫酸铵溶液浸泡矿石，滤液草酸沉淀，草酸稀土一次灼烧可获得＞%REO的混合稀土氧化物，滤液补加硫酸铵返回再用。

（三）堆浸法开采的矿石直接成堆，注入(NH)SO溶液浸泡，滤液草酸或碳钱沉淀，草酸稀土或碳铵稀土一次灼烧可获得＞%REO的混合稀土氧化物。（四）原地浸出法地浸法的主要内容是不把含有稀土的矿石挖出拿走，而是在含有离子型稀土矿的矿区或地段打井，通过地表注液井加入浸矿液，经渗透和离子交换，有选择地将矿石中稀土离子浸出并回收的工艺。收集流出的溶浸液用草酸或碳酸氢钱沉淀，得到稀土氧化物产品，稀土浸取回收率达%~%，这样地貌地表和植被不遭破坏，原地浸取与池浸比较成本低~元/t。

原文地址：http://jawcrusher.biz/zfj/xUGtXiTuWE3b6.html