

缘于八角



启航江理

校园周报

2024 年第 3 期（总第 135 期）

传递学校资讯 搭建交流平台 畅通信息渠道 助力共同发展

【本期栏目】

- ✧ 校园新闻
- ✧ 交流活动
- ✧ 科技信息
- ✧ 校友在线

江西理工大学校友会、教育基金会 编

2024 年 4 月 8 日

✧ 校园新闻

1.我校召开巡视整改工作领导小组会议



4月2日下午，我校巡视整改工作领导小组会议在三江校区濂溪楼2号会议室召开。巡视整改工作领导小组、校党委领导班子成员出席会议，巡视整改调度督查工作专班各小组相关人员及各责任单位负责人参加会议。会议由巡视整改工作领导小组组长、校党委书记杨斌同志主持。

2.我校举行 2024 年度综合考核目标任务书、平安建设目标管理任务书、消防安全责任状签订会



4月1日上午，我校2024年度综合考核目标任务书、平安建设目标管理任务书、消防安全责任状签订会在三江校区启航会议中心1号会议厅举行。全体在家校领导、党委常委出席，全体中层正职和主持（或牵头）工作的中层副职参加会议。签订会由校党委常委、副校长黄志繁主持。

3.我校举办 2024 届毕业生宏志助航春季就业洽谈会



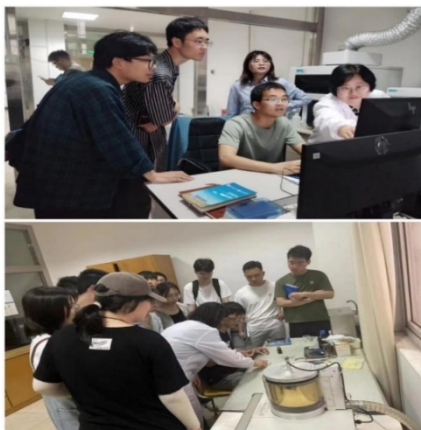
3月28日，江西省2024届高校毕业生春季百校联动校园招聘系列活动暨江西理工大学2024届毕业生宏志助航春季就业洽谈会在三江校区田径场举行。本次招聘会邀请并对接16个地区组团招聘，包含深圳、宁波、厦门、泉州、铜陵、海盐、黄石、台山、南昌、新余、鹰潭、吉安、赣州等地共400余家企业，为毕业生提供了近14000个就业岗位，赣州区域近8000名毕业生进场参会。

4.我校在第二十三届全国大学生机器人大赛 RoboMaster 机甲大师高校联盟赛中喜获两项一等奖



近日，由中国高等教育学会、中国工程院战略咨询中心指导的第二十三届全国大学生机器人大赛 RoboMaster 机甲大师高校联盟赛（湖北站）在武汉开赛，我校电子科技协会组建的“乘风战队”在步兵对抗赛中挺进“八强”并获得一等奖1项，在3V3对抗赛中获得一等奖1项。

5.国家市场监管重点实验室（稀土产品检测与溯源）举办“大型仪器开放日”活动



4月2日下午，我校国家市场监管重点实验室（稀土产品检测与溯源）举办“大型仪器开放日”活动。活动分为参观实验室、用户答疑和上机操作三大模块。国家市场监管重点实验室副主任、实验室与设备管理中心（分析测试中心）主任叶信宇，资源与环境工程学院副院长陈飞，分析测试中心部分老师和资源与环境工程学院环境工程、采矿工程等专业30名同学作为本学期首批体验者参加本次活动。

6.我校啦啦操队在 2024 年江西省学生体育竞赛系列活动开幕式中精彩亮相



3月30日，2024年江西省学生体育竞赛系列活动开幕式在南昌大学隆重开幕。我校啦啦操队应邀参加开幕式表演，陈力老师被抽调加入开幕仪式导演组，负责整个开幕仪式的执行和策划工作。

✧ 交流活动

全国 MPA 教指委委员孙萍教授应邀来我校进行学术讲座



3月30日，教育部高等学校公共管理类学科专业教学指导委员会副主任委员、全国MPA教育指导委员会委员、东北大学教授孙萍应邀到我校MPA教育中心交流并作“MPA案例参赛与案例撰写”“我国行政管理改革的逻辑进路与思考”两场讲座。校党委常委、副校长董冰岩，应急管理与安全工程学院领导、教师代表及相关专业学生参加活动。

科技信息

稀土产业领域

专利名称：一种离子型稀土原地浸矿采场滑坡防治的方法

专利摘要：本发明涉及滑坡防治和施工技术，尤其是涉及一种离子型稀土原地浸矿采场滑坡防治的方法。本发明包括以下步骤：(1)滑坡体岩土工程勘察，确定滑坡体滑动面深度；(2)钻进成孔；(3)注浆；(4)植筋；(5)用粘土封填原地浸矿注液井。本发明治理过程不涉及土石方开挖工程，工程对环境没有影响；滑动面经注浆后整体抗剪强度提高，注浆体穿过滑动面经植筋后形成微形桩，提高了稀土矿山边坡的抗滑力；可以彻底消除离子型稀土原地浸矿采场边坡及滑坡整体及局部失稳的安全隐患。本发明治理过程操作简便，工程造价低，实用性强。

有色金属产业领域

专利名称：一种提高微细粒硫化铜矿浮选指标的选矿方法

专利摘要：本发明提供一种提高微细粒硫化铜矿浮选指标的选矿方法，属于选矿技术领域。该方法通过将带电的表面活性剂配制成浓度为该表面活性剂临界胶束浓度的溶液，在搅拌桶中高速搅拌生成带电的微型泡沫，将微型泡沫引入微细粒硫化铜矿浮选体系，通过调控矿浆性质，使带电的微型泡沫通过静电作用选择性附着在硫化铜矿物表面，强化其表面疏水

性,从而提高微细粒硫化铜矿的选矿回收率。本发明解决了微细粒硫化铜矿难以有效回收的技术难题,对实现低品位难处理硫化铜矿的高效利用具有重要意义。

专利名称:一种矽卡岩型钨矿的选矿方法

专利摘要:本发明公开了一种矽卡岩型钨矿的选矿方法,通过包括原矿磨细、粗粒快速浮选、中矿再磨、白钨快选、中粒浮选、细磨、细粒浮选、中矿离心重选等步骤,最终获得钨精矿。本发明分选的矽卡岩型钨矿石分选指标好,钨精矿品位与回收率都较高,是一种稳定、高效、分选效果好、适应能力强、回收指标高、生产成本低的矽卡岩型钨矿选矿方法,适于推广应用。

专利名称:基于子波波形变化规律的岩体软弱夹层弹性模量测试方法

专利摘要:本发明涉及岩体软弱夹层弹性模量测试技术,基于不同频率的子波在软弱夹层传播过程中的波形变化规律,提出了软弱夹层弹性模量的测试方法。本发明包含6个步骤,分别为:(1)测试软弱夹层两侧岩体的物理力学参数;(2)测试和计算软弱夹层两侧岩体的黏性系数;(3)测试软弱夹层的弹性模量和黏性系数;(4)建立应力波在软弱夹层的传播模型;(5)根据透射侧记录的波形计算入射侧的波形;(6)计算软弱夹层的弹性模量和黏性系数。本发明具有操作简单,测试结果综合反映了软弱夹层对应力波振幅谱和相位谱的影响特性。

黑色金属产业领域

专利名称:用钒钛磁铁矿精矿生产直接还原铁和氮化钛的方法

专利摘要:本发明提供一种用钒钛磁铁矿精矿生产直接还原铁和氮化钛的方法,属于资源利用技术领域。该方法将钒钛磁铁矿精矿、碳质还原剂、添加剂和粘结剂混合造球或压球后,在1200~1500℃还原焙烧得到主要成分为直接还原铁和氮化钛的焙烧产品,焙烧产品磨矿后分选出直接还原铁产品和富钒钛渣两个产品,富钒钛渣再经酸浸得到高纯氮化钛产品和富钒浸出液。本工艺实现了对钒钛磁铁矿中铁、钛、钒组分的绿色综合回收,具有原料来源广泛、流程短、成本低、产品附加值高的优点。最终得到了回收率大于90%、铁品位大于90%的直接还原铁,回收率大于90%、纯度大于99%的氮化钛产品和钒回收率大于70%的富钒浸出液。

新材料制备领域

专利名称:一种可快充锂离子电池及其制作方法

专利摘要:本发明公开了一种可快充锂离子电池及其制作方法,属于电池制造技术领域,其正极包括钴酸锂、锰酸锂、镍酸锂、钴锰酸锂、镍锰酸锂、钴镍酸锂、镍钴锰酸锂、镍钴

铝酸锂中的任意一种或几种的混合物; 负极以石墨或石墨为主的含硅复合物为骨料, 以零维碳材料和一维碳材料中的任意一种或二者的混合物为填料; 壳体采用铝制或铝塑膜壳体。本发明通过在锂离子电池电极中构建起良好的导电网络, 促进了电解液的均匀分布, 平衡了电极的电子转移和离子转移; 同时结合合理设计的正、负极极耳, 降低内阻, 实现电池高能量密度下的快速充电, 充电过程中温升较少, 且快充条件下仍然保持良好的循环稳定性。

机械自动化领域

专利名称: 矫正侧向偏离的磁悬浮轨道及矫正系统和矫正方法

专利摘要: 本发明公开了矫正侧向偏离的磁悬浮轨道及矫正系统和矫正方法, 其具有矫正导轨与磁体侧向偏离功能, 该系统包括轨道梁、矫正装置、距离传感器、控制器、测速定位系统, 当距离传感器感应到偏离后, 给控制器发送信号, 控制器接收测速定位系统提供的发生偏离的位置信息, 得到对应位置的矫正装置的编号, 控制器控制偏离部位前方两侧的矫正装置伸出, 当偏离被矫正后, 矫正装置复位。该矫正方法包括设置矫正装置、编码、检测偏移信号、测速定位、矫正和矫正装置复位。本发明实时检测磁悬浮轨道的偏离, 固定位置矫正偏离, 确保系统的平稳安全运行。

信息技术领域

专利名称: 一种异分数阶时滞混沌系统的延时稳定控制电路设计方法

专利摘要: 一种异分数阶时滞混沌系统的延时稳定控制电路设计方法, 包括以下步骤: 建一个三维异分数阶混沌系统; 引入时滞变量 $\tau_i > 0 (i=1,2,3)$, 构建其含时滞量的动力学方程; 采用 Multisim 模拟电路仿真平台, 利用分数阶链型、树型、混合型和新型 4 种电路单元的电路, 设计(S1)和(S2)中的系统方程的组合电路原理图; 通过增加延时 $\delta_i (i=1,2,3)$ 及线性反馈增益量, 设计延时反馈稳定控制器。本发明设计了一种异分数阶混沌系统的含时滞量 $\tau_i (i=1,2,3)$ 混沌系统, 并对其进行了延时量为 $\delta_i (i=1,2,3)$ 的线性反馈稳定控制器, 设计的电路实现了异分数阶时滞混沌系统的延时稳定控制。

环境保护领域

专利名称: 一种废弃线路板破碎分选时含多金属废水处理的方法

专利摘要: 一种废弃线路板破碎分选时含多金属废水处理的方法: 不调节 pH, 往收集的多金属废水中投加 PAC 量 10mg/L 和 PAM 量 0.5mg/L; 用转速为 300r/min 快速搅拌混合 30s; 接着降低转速至中速 150r/min 搅拌混合 5min; 然后再降低转速至低速 50r/min 搅拌混合 10min, 静置 10min; 再对上述上清液出水投加粉煤灰活性炭 1g/1000mL, 转速为 120r/min

常温下搅拌 20min, 静置 5min 过滤后即可。本发明采用的絮凝剂 PAC 和助凝剂 PAM 均是价廉药剂, 混凝效果好; 利用粉煤灰活性炭为吸附剂, 能有效吸附废水中大部分重金属离子。本发明适用于其他类型低浓度多金属废水的快速处理。

科技(专利)联系方式: 江西理工大学知识产权与成果转化中心, 0797-8312708, 黄老师

✧校友在线

[江西理工大学档案远程利用服务专栏](#)

一、服务范围

1. 为校友本人复制在校学习期间的学习成绩单、录取花名册、入学登记表(学籍卡)、毕业生分配名册、学位文件等档案。
2. 为校友本人出具学历学位证明。遗失《毕业证书》《学位证书》的校友如需要补办《毕业证明书》《学位证明书》, 请与学校教务处联系。
3. 为校友本人提供学生档案去向查询; 为往届校友遗留档案提供调出转递服务。
4. 为认证机构、用人单位核查毕业生的学历学位证书。

二、办事流程(请点击链接阅读全文)

<https://ndag.jxust.edu.cn/info/1053/1701.htm>

三、联系方式

学籍档案利用服务咨询方式: 0797-8312149, 张老师

毕业证学位证(本科)遗失办理咨询方式: 0797-8312201, 李老师

毕业证学位证(研究生)遗失办理咨询方式: 0797-8312726, 黎老师



江西理工大学校友会



江西理工大学教育基金会