

国内·综合

中国首次在自然界发现金属铀

对研究铀的来源、地球热的形成和演化均具有重大意义

□据《科技日报》

最新一期的《地质学报》(英文版)刊载封面文章介绍,我国科研人员首次在自然界发现金属铀。这一发现不仅为揭示热液型铀成矿作用本质提供了关键性依据,而且对研究铀的来源、地球热的形成和演化均具有重大意义。

铀是核军工的基石,也是重要的核能原料。长期以来,人们认为自然界中没有金属铀,最新的一项研究打破了这一认识。

铀广泛分布于地球中,但由于它的不稳定性和变价性,总是以化合物状态存在着,之前人们在自然界中未发现金属铀。

核工业北京地质研究院院长李颖带领的研究团队采用光电能谱方法,对产于我国典型热液型铀矿床中沥青铀矿的成分和价态进行了系统研究,发现沥青铀矿中铀不仅有四价和六价形式,还以金属铀(零价)形式存在。

此次研究的沥青铀矿样品采自我国著名的贵东330铀矿床和诸广302铀矿床。俩矿床均产于广东省北部,属于重要的南岭铀成矿带。光电能谱方法是重要的表面分析技术,不仅能探测物质表面的化学组成,而且可以确定元素的化学价态。



金属铀 (资料图片)

故宫四大区域今起开放

游客可登城墙参观



游客可登上城墙游览东华门至午门一段(网络图片)

□据 光明网

据报道,北京故宫博物院将于10月10日正式对游客开放四大区域,分别为宝蕴楼、慈宁宫区域、午门-燕

翊楼区域、东华门区域,游客可登城墙参观。

其中设置了八个展览,包括原状陈列、常设专馆、专题展览多个类型,开放的面积由目前的52%增加至65%。

将止泻药当糖丸误食95粒 3岁男童瘫痪失明

□据 中国广播网

徐州的3岁男童瑞瑞,把止泻药当糖丸,吃了95粒,被诊断为复方苯乙呱啶中毒,因家中无钱,只进行了简单的治疗后,不得不放弃。目前瑞瑞智力退化,双腿瘫痪,眼睛失明,南京市的爱心妈妈们已决定接力救援。



扫二维码,看男童将止泻药当糖丸误食相关视频

相关链接

注意孩子身边的“危险”物品

纽扣

孩子若误食胶质纽扣,即使在医院用X光也很难照出。纽扣若到了胃和肠可随大便排出,成人要多留意。倘若纽扣进入气管,会立即引发孩子咳嗽,出现呼吸困难,因此要尽快带孩子去医院。

坚果

由于此类食品体积都很小,孩子边玩边吃很容易使其误入气管,而且X光通常不能确定它的位置,遇水其体积还会膨胀,最终堵塞气管,引起窒息,危及生命。所以,家长应把盛放坚果的盘子放在孩子够不到的地方。

如果发生问题,处理方法是:让孩子面向下,头部稍低,在孩子的背部猛击几下,检查孩子的口腔,同时赶快与急救中心联系。

药物

当发现孩子因好奇误食药物后,除了要清楚误服的时间和药品的名称,还要了解药物的数量。如果是普通的中成药或者是维生素,量又很小,可以给孩子饮用大量的水稀释其药性,使其随尿液排出。如果发现孩子误服药物的药性比较强烈、量比较大,就要及时送往医院进行洗胃、解毒等相关治疗处理。

洛阳人看洛阳手机报

洛阳本地新闻资讯内容丰富,总量占到了60%以上。

定制方法 移动用户发送短信 LYD 到 10658300 订阅,3元/月,不收GPRS流量费。
联通用户发送短信 712 到 10655885 订阅,3元/月,不收GPRS流量费。