

我省及新疆等地区发现超级“硅”族

“卡脖子”矿产资源获批成中国第174号矿种

新华社北京4月10日电(记者王立彬)新一轮找矿突破又传好消息。自然资源部10日发布公告:经国务院批准,高纯石英矿正式成为我国新矿种,这也是我国第174号矿种。

我们身边,以二氧化硅为主的石英无处不在。河道的沙子、沙滩的卵石,家居装修用的沙子、厨房的石英石台面、首饰装饰用的水晶等都是石英。但自然界中,高纯石英矿非常稀有,堪称超级“硅”族。

据中国工程院院士毛景文介绍,高纯石英矿具有耐高温、耐腐蚀、低热膨胀性、高绝缘性和透光性

等特点。这一新矿种是指在当前技术经济条件下,二氧化硅纯度不低于99.995%,可以满足半导体、光伏等高新技术需求的高纯石英矿。

自然资源部有关负责人说,在新一轮找矿突破战略行动中,河南东秦岭、新疆阿勒泰等地区发现多处高纯石英矿,与美国高纯石英矿相似。相关部门技术攻关成功获得99.995%的4N5级以上中试产品,一些样品达到99.998%的4N8级。

目前,全球高纯石英矿山主要分布在美国、俄罗斯、挪威和澳大利亚等国。资料显示,美国北卡罗来纳州的斯普鲁斯派恩矿山,一度供应了全

球90%以上的半导体级高纯石英砂。我国高度依赖进口的高纯石英矿,是真正的“卡脖子”矿产资源。

在找矿突破基础上,174号矿种的设立对这一超级“硅”族的保护开发,对保障我国高新技术产业链、供应链安全具有重要意义。

对工业矿业来说,新矿种设立可以有力推动矿产勘探开采、矿业权设立及社会资本投入。例如国务院批准的172号新矿种页岩气,推动了我页岩气勘探开采迅速发展;批准天然气水合物为173号新矿种,有力推动了我对这一新型能源的勘探开发。



4月10日,参观者在拍摄芍药花新品种。

当日,第27届中国国际花卉园艺展览会在上海新国际博览中心开幕。来自近30个国家和地区的约700家企业参展,在园林机械工具、温室设施、智能灌溉系统等领域展示行业新技术和发展新趋势。

新华社记者 方喆 摄

这些医院6月底前体重管理门诊有望全覆盖

新华社北京4月10日电(记者李恒董瑞丰)记者10日从国家卫生健康委了解到,国家卫生健康委、国家中医药局近日联合印发《关于做好体重管理门诊设置与管理工作的通知》,鼓励有条件的三级综合医院、儿童医院、中医医院(含中西医结合医院、少数民族医院)设置体重管理门诊。国家卫生健康委、国家中医药局属(管)、省(区、市)属综合医院、儿童医院、中医医院要在2025年6月底前基本实现体重管理门诊设置全覆盖。

据统计,我国18岁及以上居民超重及肥胖率已超过50%,6岁至17岁儿童青少年肥胖率接近20%,成为糖尿病、心血管疾病的重要诱因。

通知指出,体重管理门诊将配备相对固定的儿科、全科、内分泌科、临床营养科、中医科等科室医师接诊,并合理安排门诊频次。鼓励综合实力较强的医院设置肥胖防治中心,提供住院体重管理相关服务。鼓励支持有条件的基层医疗卫生机构设置体重管理门诊,提供宣教、随访、健康管理等服务,优化上下转诊流程。鼓励有条件的医院通过互联网技术、人工智能、可穿戴设备等开展随访、监测、健康指导等服务。

针对不同人群需求,体重管理门诊将坚持分类服务管理:为体重异常群众提供体重管理相关咨询评估、临床营养、运动康复、精神心理、

中医药等专业指导和支持;为肥胖症、营养代谢障碍患者提供专业医疗服务;为合并并发症患者提供专科诊疗。针对体重异常的老年人、儿童、孕产妇、慢性病患者、职业人群等重点人群提供个性化体重管理服务。

通知要求指导医务人员遵循体重管理指导原则、高血压等慢性病营养和运动指导原则、肥胖症诊疗指南等提供适宜的膳食、运动、心理支持等生活方式干预,合理使用相关药物,严格按照适应证选择适宜的治疗方式。要加强体重管理人才队伍建设,合理配置专业人员,充分调动医务人员从事体重管理相关诊疗服务的积极性。

博览天下

远古发现

约1.6亿年前侏罗虫破解 棘头虫起源之谜

新华社南京4月10日电(记者王珏玢)记者从中国科学院南京地质古生物研究所获悉,该所领衔的国际古生物团队近期在内蒙古宁城道虎沟化石群发现一种约1.6亿年前的奇特远古寄生虫化石——侏罗虫,这一发现破解了长久困扰学术界的棘头虫起源之谜。4月9日,英国《自然》周刊在线发表了这一成果。

棘头虫又称棘头动物门,是一类海洋和陆地生态系统中常见的体内寄生虫,能够感染人、猪、鱼等多种动物。它们有着蠕虫状的外形,可以外翻的吻突上分布着成排的倒钩,用于附着在宿主的消化道内。但关于这类常见寄生虫起源于哪里、跟谁是近亲,此前一直成谜。

噪音巨大

日本冲绳多校开学典礼 受美军机飞行影响被迫中断

新华社东京4月10日电(记者李子越陈泽安)据日本媒体报道,冲绳县多所中小学于9日举行的开学典礼因附近美军基地军机飞行噪音过大而被迫中断。

据报道,冲绳县宜野湾市和冲绳市相关部门9日上午接到当地多所学校投诉,称附近驻日美军基地军机频繁飞行,噪音巨大,导致开学典礼中断。

同日,冲绳县多个噪音观测点观测到高强度噪音,其中宜野湾市野嵩地区记录到最高为112.2分贝的噪音,有美军军驻扎的嘉手纳町从9时40分到14时25分共监测到16次超过100分贝的噪音。超过90分贝的噪音相当于“嘈杂工厂内部的声音”,属极高噪音等级。

立即复职

韩国宪法法院驳回对法 务部长官的弹劾

新华社首尔4月10日电(记者黄昕欣陆睿)韩国宪法法院10日驳回对被停职的法务部长官朴性载的弹劾。朴性载得以立即复职。

据韩联社报道,宪法法院10日下午就朴性载弹劾案开庭宣判,8名法官一致同意驳回对其的弹劾。

宪法法院表示,无法找到证据或客观资料证明朴性载通过暗示性、默许性的同意帮助总统宣布紧急戒严。

去年12月12日,韩国国会表决通过对朴性载的弹劾动议案。