

您的位置: 新华网主页 - 新华科技

第112号化学元素正式得名“Copernicium”

2010年02月20日 13:05:38 来源: 新华网

【字号 大 中 小】 【留言】 【打印】 【关闭】 【Email推荐: 提交】



新华网柏林2月19日电(记者班玮)德国重离子研究中心19日宣布,经国际纯粹与应用化学联合会确认,由该中心人工合成的第112号化学元素从即日起获正式名称“Copernicium”,相应的元素符号为“Cn”。

为纪念著名天文学家哥白尼(Nicolaus Copernicus),德国重离子研究中心于去年7月向国际纯粹与应用化学联合会提出了上述命名建议,但当时该中心建议新元素的元素符号为“Cp”。由于“Cp”已有其他科学含义,为避免歧义,国际纯粹与应用化学联合会经与发现第112号化学元素的研究小组协商,最终将新元素的元素符号定为“Cn”。该联合会选择2月19日为新元素正式冠名是因为这一天是哥白尼(1473年-1543年)的生日。

德国重离子研究中心于1996年在粒子加速器中用锌离子轰击铅靶首次成功合成了第112号化学元素的一个原子,2002年重复相同的实验又制造出一个第112号化学元素的原子。此后,日本的一个研究机构于2004年也合成了这种元素的两个原子,从而证实德国科学家的发现。

新元素原子质量约为氢原子质量的277倍,是得到国际纯粹与应用化学联合会正式承认的最重的元素。

背景资料: [化学元素周期表与元素命名](#)

历史回顾: [化学元素大家族又添新丁](#)

科技频道-图片>>

科技要闻 >>

- 超音速火箭在天空中泛起惊人“涟漪”(图)
- 张家界官方释疑: 天门山疑似虎照不是老虎
- 李开复创新工场被指缺少创新 无团队无项目
- 山西出现“近日有地震”流言 地震局辟谣
- 揭秘国际空间站观景台: 的确能看到长城(图)

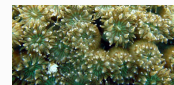
科技图片 >>



超音速火箭在天空中泛起惊人“涟漪”(图)



摄影师捕捉到猫鼬向长颈鹿索吻瞬间(组图)



国际海洋生物普查: 古老珊瑚礁长35公里(图)



美国建筑师在树林中建造奇特木屋 耗时7年(图)

图说网事 >>



苹果粉丝专卖店举行婚礼 牧师扮成乔布斯



歌曲《李雷和韩梅梅》成热门铃声 唱哭80后



耶鲁招生“大片”耍酷 折服“Youtube一代”



打工少年春节发帖寻母 与爷爷相依为命15年

数码热图 >>



奢华之至! 爱马仕版徕卡M7相机开箱照



[新玩意]有趣的鼠标旅行盒



[新玩意]有个性的钢鼠标



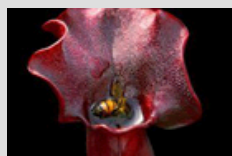
伟易达Vtech的儿童型电子书 受众是3-7岁

业界动态 >>

- 刘谦春晚再掀魔术热网上“木马”趁火打劫



刘谦转眼成“杯具”



绝美死亡陷阱:肉食植物



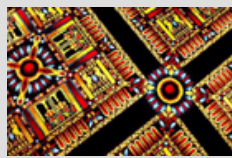
罕见黑色美洲虎与幼仔



480斤孕妇成功剖腹产女



图坦卡蒙早夭缘于联姻



揭秘赌城“神秘魔毯”



小象宝宝首次“见人”



真空吸盘 可在墙上爬

(责任编辑: 刘阳)

新华视频 >>

XINHUA VIDEO



今日天气预报



摩洛哥清真寺塔倒塌



超级神探



丰田事件 • 日本制造

请您文明上网、理性发言并遵守[相关规定](#), 在[注册](#)后发表评论。 [查看评论](#) [留言须知](#)

只有新华网社区注册用户可以发表评论.....

用户名 密码 发送

网页

相关报道

RELATED REPORTS

- ▲ 数百种化学成分涂上身 警惕化妆品危害健康
- ▲ 永久染发剂危害大 染发:要健康还是要美丽?
- ▲ 美研究称“笑气”已成为首要消耗臭氧层物质

图片精选 >>

PHOTO



- 悟空海底闹新春
- 俄罗斯空降兵雪地空降演习
- 肯尼迪瑞典情人被曝光



- 240公斤孕妇生2.9公斤女婴
- 春晚明星服装遭“人肉”热搜
- 看看马英九的春节红包

- 春节7天新增病毒54万 钓鱼欺诈成最大威胁
- 春节网购照样红火 春晚捧热魔术道具销售
- 太多需要消化 谷歌图书馆裁决被无限期推迟
- “极虎”木马危害甚微 360用户不受影响
- 美欧批准微软联手雅虎 欲抢占谷歌搜索市场

探索之旅

- 地球奇异自然景观
- 2009最佳科学图片揭晓
- 国际海洋生物普查
- 蒲公英花粉呈现惊悚面孔
- 十大古生物学发现
- 2009动物奇闻大盘点
- 2009十大考古发现
- 圣诞礼物的别样风情

科技万花筒 >>

- 美南加州大学将成立地下生物圈研究中心
- 洪都拉斯登革热疫情出现死亡病例
- 超音速火箭在天空中泛起惊人“涟漪”(图)
- 超过15亿虎年新春祝福通过社交网站发出
- 意大利泥石流频发的人为因素引起关注

