

成品钻石制成的系列饰品。



切割成不同形状的培育钻石裸钻。



高温高压毛坯。



培育钻石只能做首饰？ 航空航天也能用到它

2024年钻石降价了，重要的原因就是价格更低的人工培育钻石来了。

世界钻石看中国，中国钻石看河南。爱看新闻的小朋友，应该看到了今年年初的“文旅互卷”，洛阳文旅在高铁站和机场派发钻石的消息吧。你猜对了！洛阳所在的河南省就是全球珠宝级培育钻石的主要产地。



培育钻石制作的饰品与天然钻石制作的饰品肉眼无法区别。

1

培育钻石与天然钻石有什么区别

培育钻石与天然钻石有什么区别呢？我们问了问专家叔叔，答案是：肉眼无法区别。

“肉眼是看不出区别的，连鉴定人员仅仅通过肉眼也看不出来，必须借助仪器才能够分辨。”国机金刚石（河南）有限公司旗下培育钻石品牌DEINO黛诺的刘洋洋叔叔斩钉截铁地说。

你知道吗？到2022年，我国培育钻石产能826万克拉，已经占全球总出货量的一半以上。2023年，河南郑州海关监管的培育钻石出口货值达21.32亿元。现在全国近千家企业都在“养钻石”。

实际上，河南“养钻石”是为了一个伟大的目标。早在1963年，为打破国外高精尖技术的封锁，实现工业原材料的自主化，国机金刚石（河南）有限公司旗下重点单位郑州磨料磨具磨削研究所有限公司（简称“三磨所”），产出了中国第一颗人造金刚石，这是我国培育钻石的开始。

2

除了制作饰品还能用在工业领域

“大概是2017-2019年，人造金刚石达到珠宝级。”刘洋洋叔叔回忆，“之前认为人造的东西谁会买？但现在，如果了解到培育钻石本质是与天然钻石相同的，也许很多人就不会再去购买天然钻石了。”这对于天然钻石的巨头们来说，是一个非常危险的信号，因此许多国际珠宝巨头也开始培育钻石。

下面考考大家，大颗粒钻石除了能制作钻戒，还能用于什么行业？答案来了：机械制造、航空航天、光学元器件、半导体元器件都得上。而汽车行业、制冷行业、光伏行业、LED、半导体行业中，也都有应用场景。在这些领域，培育钻石有着千亿甚至万亿级的运用前景。

培育钻石已成“国货之光”，2023年底，河南省成立了相关公司，注册资金达5亿元人民币。技术创新带来的变化，最大的受益者是消费者。

华西都市报-封面新闻记者 闫雯雯
实习生 杨嘉良
受访者供图

你知道吗？ 公历2024年 比农历甲辰年长12天

小朋友们请听题！公历2024年有366天，农历龙年有354天，相差多少天？

“12天，12天！”哇，这么多小朋友抢答。

如果这是一道算术题，肯定难不倒你。但如果让你解释一下背后的原因，你知道吗？

搞清楚这个问题之前，我们要重新认识一下“公历”和“农历”这两位熟悉的朋友。当你上小学后，会有各种机会和他们打交道，数九歌、二十四节气歌、看月相等，都会涉及到相关知识点哦！

回到正题，公历是现在国际通用的历法，在我国民间，它还有个名字叫“阳历”。

“地球绕太阳一周为一年”，这是每个小朋友都牢记于心的知识点，但可能只有部分小朋友能准确说出来，一年实际是365天5小时48分46秒。

我们常说一年有365天，但如果这样计算，那一年就少算了大概6小时，四年少算了约24个小时，如此一来，每四年就要增加一天，这一天加在了2月，所以我们将2月是28天的年份叫做平年，2月是29天的年份叫做闰年。从2024年来看，公历是闰年，2月有29天，所以它的年长是366天。

再来说农历，农历要考虑月亮的运动，每个月它的月长是要看月相的阴晴圆缺的变化周期，也就是朔望月，朔望月的周期是29天半多一点，因此农历每个月的月长无非就是29天或者是30天。

农历甲辰年没有闰月，是一个平年，其对应的公历日期为2024年2月10日至2025年1月28日，一共有354天。

如此一来，公历2024年比农历甲辰年长12天。小朋友们搞清楚了吗？快把这个知识点分享给身边的小伙伴吧！

华西都市报-封面新闻记者 周丽梅