

# 山东多金 得从1.2亿年前说起

新发现的西岭金矿总量达580吨,是国内发现的最大单体金矿床

近日,在山东省莱州市,一个世界级大金矿西岭金矿被发现。这个金矿总量达580吨,潜在经济价值2000多亿元,是国内发现的最大单体金矿床,属世界级巨型单体金矿床。

莱州西岭金矿位于胶东半岛,这里是世界第三大黄金富集区,集中了全国1/4的黄金资源储量。莱州市的隔壁就是被称为“中国金都”的招远市。

580吨金是什么概念?为何山东如此多金?记者带你“挖”一下。



■我国发现的最大天然金块,长约23厘米,最宽处约18厘米,最厚处约8厘米。

## 国内发现的最大单体金矿床

据介绍,西岭村金矿勘查项目于5月17日通过山东省自然资源厅组织的矿产资源储量专家评审,初步认定西岭金矿新增金金属量近200吨,累计金金属量达580吨,预计可满足生产30年以上,预估潜在经济价值2000多亿元。西岭金矿也因此成为国内发现的最大单体金矿床,属世界级巨型单体金矿床。

这个“最大”到底有多大呢?580吨金是什么概念?

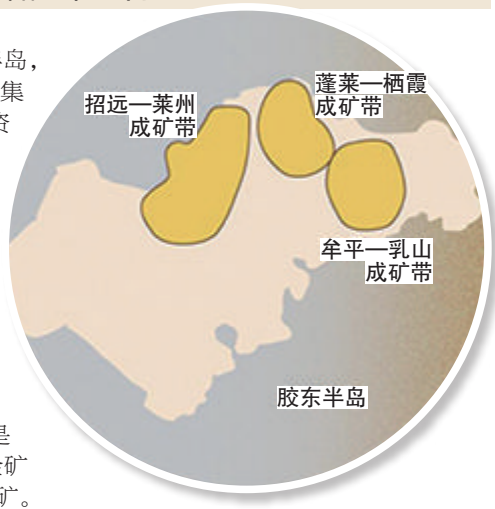
拿被称为“中国第一大金矿”的紫金山金铜矿对比一下。紫金山金铜矿位于福建省龙岩市上杭县,1993年开始金矿开发,目前已经探明金金属资源有305吨。西岭金矿比它足足多了275吨。

再拿全国数据分析一下。根据自然资源部今年4月份发布的《2022年自然资源统计公报》,截至2021年末,我国探明金金属储量2965吨。580吨相当于全国的近两成。

## 全国四分之一黄金资源储量在山东

西岭金矿位于山东胶东半岛,这里是世界第三大黄金富集区,集中了全国1/4的黄金资源储量。

山东“含金量”之高从下面这组数据也能看出。根据中国黄金协会发布的数据,2021年,山东省黄金矿产金产量达到22.791吨,位列全国第一。在目前国内6座产金量累计超百吨的金矿中,在山东的分别是:玲珑金矿、新城金矿、三山岛金矿、焦家金矿。另两座是位于吉林省吉林市的夹皮沟金矿和福建省龙岩市的紫金山金铜矿。



■胶东半岛的三条黄金成矿带。

## 山东为何被黄金“偏爱”

同样是地球的一部分,为何山东就被“偏爱”呢?这就要从很久很久以前地球深部的构造——岩浆活动说起。

大约1.2亿年前,胶东地区地球深部的构造-岩浆活动十分强烈,岩石圈内形成了一系列深度大、范围广的断裂,如郯城-庐江断裂。炙热的岩浆沿深大断裂向地表移动,同时大量含金元素的热液也一起上涌。上涌

过程中,炙热的岩浆溶蚀古老的地壳岩石,同时也萃取了其中的金元素,由于温度、压力的降低,岩浆逐步冷凝后固结成岩,与古老地层一起成为了金矿床的围岩。由于构造运动,围岩内也形成了很多裂隙,含有金元素的热液进入这些裂隙带内,与围岩发生化学反应,金元素开始沉积富集,金矿就慢慢产生了。

## 链接

### 世界上年产金最多的国家:中国

我国是世界黄金大国。截至2022年底,中国国内原料黄金产量连续16年位居全球第一。

据中国黄金协会最新统计数据:2022年,国内原料黄金产量为372.048吨,与2021年同期相比增产43.065吨,同比增长13.09%。此外,2022年进口原料产金125.784吨,同比增长9.78%,若加上这部分进口原料产金,全国共生产黄金497.832吨,同比增长12.24%。

### 世界上黄金总产量最多的国家:南非

全球黄金总产量最多的国家是南非,连续100多年占据世界第一产金大国的地位,被誉为“黄金之国”。据世界黄金协会统计,在全人类迄今生产的黄金中,大约有40%来自南非,特别是在1970年创下了1000吨的历史纪录,占当时世界产量的79%。

不过,由于生产成本提高、安全法规变得严格以及矿产枯竭,南非的黄金产量后来持续下滑,到2007年,中国结束了一个多世纪以来南非在黄金开采业中的主导地位,成为世界头号黄金生产国。

### 我国发现的最大狗头金重达7.85公斤

我国民间把较大的自然金块称为狗头金。2015年1月30日,一位哈萨克族牧民在新疆阿勒泰地区青河县境内发现一块重7.85公斤的狗头金,这是迄今为止在中国发现的最大一块狗头金。

(据《南方都市报》)

## 印度列车相撞事故 已致233死900人受伤

据印度新德里电视台网站等印媒报道,当地时间6月2日晚,印度奥迪沙邦发生涉及3趟列车的大型相撞事故,目前已造成超过233人死亡,大约900人受伤。

奥迪沙邦官员介绍,一趟客运列车在该邦巴哈纳火车站附近脱轨,车厢散落四周,一些车厢落在对向轨道上。随后,另一趟客运列车从对向轨道驶来撞上脱轨的车厢,造成该列车几节车厢也发生了脱轨。

列车上的一名幸存者表示,列车出轨让他从梦中惊醒,发现有大约10到15个人压在他的身上,“我的手和脖子都受伤了。”他还提到,从列车上下来后,他看到有的人在事故中被毁容。

印媒称,事故发生后,至少有51趟列车改道、取消和终止,奥迪沙邦多地的灾害应急响应部队以及约60辆救护车已被动员并展开搜救行动。印度铁路部长当天下令对脱轨事件进行调查。

(综合新华社等消息)

## 国家文物局通报 商代考古新发现



■北京丰台新宫遗址大坨头文化墓葬M75出土的靴形足彩陶尊。



完整铜车马器组合出土,铜陶器上发现“↑”形符号。5月30日,国家文物局召开“考古中国”重大项目重要进展工作会,通报了河南安阳洹北商城遗址、河北商代考古发现与研究、陕西清涧寨沟遗址、北京丰台新宫遗址等重要考古成果。

▲陕西清涧寨沟遗址发现的绿松石铜鸟饰。

国家文物局副局长关强表示,此次通报的考古发现与研究,是我国商代考古与商文明研究的重要成果,更加生动地阐释了我国商代城市营建、社会制度、丧葬礼仪、手工业生产等各方面历史图景,具有重要价值。国家文物局将在“考古中国”重大项目框架下,持续推进夏商文明研究,推动深化多学科、跨学科合作,深刻研究阐释中华文明发展历史进程。

(综合新华社、央视新闻客户端等)