

青藏高原将成为世界级铜资源基地，正谱写新“铜”话。  
中国地质调查局6日宣布，青藏高原“十四五”以来累计新增铜资源量2000余万吨，预测资源潜力达1.5亿吨。目前形成玉龙、多龙、巨龙-甲玛和雄村-朱诺四个千万吨级铜矿资源基地。这将更好支持工业大国的需求与发展。

# 青藏高原新“铜”话！ 预测资源潜力1.5亿吨

新华社记者 王立彬

## “工业之母”：至关紧要

在金属中，铜被称为“工业之母”。新一轮找矿突破战略行动实施四年以来，全国新增铜资源储量超过3000万吨。

从古老的青铜器、铜剑、铜钱，到铜管、铜线，再到我们的手机、电动车，电力与算力，古老的铜历经数千年，经三次工业革命，始终是重要金属。

目前我国铜消费量大幅增长，由净出

口国变成全球第一大消费国和净进口国，年均铜消费量占全球50%以上，外采度连续十年超过85%。

无铜不通。

在传统铜消费保持稳定增长，国家电网投资、家电销售和建筑业保持增长的同时，铜在新能源汽车、光伏等新兴领域有着广阔应用前景，如一辆纯电车用铜量，是燃油车的4倍。

中国工程院院士唐菊兴说，青藏高原铜资源基地，对确保我国铜产业链、供应链安全具有重大意义。铜矿资源储量的新增对于我国综合碳排放尤其重要。

西藏之外还有黑龙江、湖北、江西等地重要成矿带铜矿资源量都实现增长，有利于缓解我国铜矿供应紧张局面，确保供应链产业链安全。

## 巍巍铜原：媲美南美安第斯的世界级铜矿带

在“世界屋脊”的青藏高原，这里的铜矿资源占中国2/3以上，班公湖-怒江成矿带、冈底斯成矿带和三江成矿带，是我国重要的铜矿资源战略储备基地，可与世界上最长山脉安第斯山脉的世界级铜矿带媲美。

其中，班公湖-怒江成矿带位于青藏高

原腹地，被称作“世界屋脊的屋脊”，平均海拔4500米以上。近几年来，随着多龙铜金矿集区、尕尔穷-嘎拉勒铜金矿集区的找矿突破，多龙铜矿资源量已超过2000万吨，新一轮找矿突破新增657万吨。

冈底斯成矿带当初被认为东西长约400公里、南北宽近50公里的成矿带，已

探获铜资源量超过4300万吨。

中国工程院院士多吉说，冈底斯带仅在东段开展了一些工作，就已经有一些超过千万吨的超大型规模资源基地，西段也很有潜力。“目前勘查发现的仅是冰山一角，还有很大找矿空间。”青藏高原三大成矿带值得期待。

## 绿色矿业：世界屋脊的高质量发展之路

不尽的矿藏，为经济发展提供了重要支撑，也带来了环境保护的挑战。

青藏高原生态环境脆弱，如何平衡经济利益与环境保护，实现资源利用与生态保护协调发展，是一道重要考题。

按《青藏高原生态环境保护和可持续

发展方案》要求，我国将坚持对历史负责、对人民负责、对世界负责的态度，抓好青藏高原生态环境保护和可持续发展工作。

多吉说，目前甲玛和玉龙等地开发以后，在当地经济社会发展与环境保护方面做得非常不错，青藏高原绿色矿业

发展已经有一个高水平起步。

“环境保护是最重要的，矿业活动必须近零排放，不能有污染，生态扰动要降低到最低限度，按绿色矿业要求开发利用，开发完以后，必须科学合理地复原或复垦、复绿。”多吉说。

（新华社北京1月6日电）

铜矿野外找矿标志之二——孔雀石。（中国地质调查局供图）

# 成本11.5元卖到5000元——谨防“保健品”坑人骗局

新华社记者 常青

成本仅11.5元的营养食品，“摇身一变”成了包治百病的“神药”，售价5000元一疗程……这样的骗局仍在不断上演，一些老人即使“赊账”也要购买。

近期，北京市公安局公交总队打掉一保健品诈骗团伙，团伙主要成员王某某及其上线贺某某等16人被依法采取刑事强制措施。他们是如何设局诱使老年群体落入陷阱的？记者进行了调查。

## “伪专家”授课 车接车送听讲座

2024年6月，老人尤某在北京西站附近一家银行取钱时的怪异举动引起辖区派出所民警的警觉。

“为防范电信诈骗，银行工作人员询问取款3万元的用途；老人一会儿说给孩子装修，一会儿又说要给老伴买药。”北京市公安局公交总队北京西站派出所一级警长肖承说，劝阻过程中，老人情绪激动，经过平复后才透露说是刚听完“健康讲座”买了产品，一名司机送他回家顺道取钱。

什么药这么贵？什么讲座还能车接车送？神秘司机为什么“一溜烟”跑了？公安部门初步判断老人遭遇诈骗。经过警方深入调查，一个保健品诈骗团伙“浮出水面”。

警方发现，老人参加健康讲座的地点位于北京市朝阳区十里河的一家饭店。一份当事人提供的视频显示，自诩中科院沈阳所“重编程逆转”项目负责人的王某某绘声绘色地讲述着“科研成果”有多么受到国家重视，又用拼凑的媒体采访视频为产品“背书”，并通过互动交流调动大家积极性，为推销产品做铺垫。

“每次‘讲座’大概有半天时间，‘听课’的老人有二三十人。”北京市公安局公交总队刑侦支队办案民警赵佳晨说，团伙中的“业务员”通过“海打”电话方式联系老年客户，确定参加意向后陪同老人一同“听课”。

记者了解到，团伙推销的产品名为“重编程逆转SAG”（胸腺胶蛋白肽片），王某某号称使用后可以逆转身体内的细胞，进而达到逆生长状态，针对糖尿病、心脏病、老年痴呆、癌症等疾病具有显著功效。

该产品配料表中的主要成分为麦芽糊精、木糖醇、牛胸腺蛋白肽、牛初乳粉等，生产企业为安徽一家公司，外包装没有保健食品“小蓝帽”标识。经检测鉴定，这款产品不具备任何药用效果，且每盒成本只有11.5元。

赵佳晨告诉记者，推销过程中，王某某还会以产品有国家补贴等为噱头，原价5000元一盒的产品优惠至5000元6盒（一疗程）。达成交易后，王某某等主要成员与拉来客户的业务员对半分成。“老人几乎都会购买，钱不够的就等发了退休金再补上。”赵佳晨说，从当时产品一个月在京销售情况看，约有180人受骗。

## 忽悠老人 精准“销售”

记者采访发现，盯上老年群体的“保健品”骗局已成顽瘴痼疾。相较于过去线下会销场所多选择酒店会议厅、郊区度假村等固定地点，当前不法人员反侦查能力强，常常“打游击”，以流动作案增加警方取证难度。

王某某选取的“讲座”地点多为北京四五环周边的中档饭店，在能容纳二十多人的大包间内开展活动，且每次直到活动前一天才通知具体时间、地址。”北京市公安局公交

总队刑侦支队四中队中队长朱志君说，该团伙“业务员”还采取对老人“人盯人”模式，不允许外部人员进入会场。

多位办案民警表示，王某某案中，很多从事保健品诈骗的“业务员”有保险推销员等从业经历，手里掌握或非法获取大量客户个人信息；这一群体善于和老年人打交道获取信任，高额分成让他们铤而走险非法牟利。

“一个业务员的笔记本上，细致记录了老年客户发放退休金的金额和时间。”朱志君说。

记者了解到，该起案件中，因讲师虚构身份、虚构食品疗效骗钱等要件要素齐全，警方最终以涉嫌诈骗罪将嫌疑人刑事拘留。

记者调查发现，此类诈骗活动在各地时有发生。2024年年初，江苏省盐城市亭湖区人民法院以诈骗罪判处洪某等9人有期徒刑和罚金。该案中，涉案人员精准“电话销售”，忽悠老年人购买宣称具有补肾壮阳、防癌降三高、调节肠道菌群等功效的“保健食品”，诈骗金额达4000余万元。

## 别让骗子钻空子

近年来，各级市场监管部门和消费者协会多次提醒，消费者要注意防范保健食品销售骗局，切勿盲目参加任何以产品销售为目的的健康知识讲座、专家义诊、免费检查等活动，更不要接听非法保健食品推销电话，不接受送货上门等。

记者调查发现，在很多保健品诈骗案件中，受骗老年人即使被警方告知受骗，仍然不能自拔。一位老人家中已经花费不菲购买了各种各样的所谓“保健品”，还会去“听课”买药。“答应了‘业务员’，他们就会关心我、对我好。”这位老人坦言。

受骗老年人配合警方调查意愿比较低。警方调查过程中找到约30名被害人了解情况，但配合工作的只有17人，涉案金额8万余元。

采访中，受访公安民警为被骗老人画像：年龄65岁以上、有退休金、文化水平较高，但缺少家庭关心关爱。

“诈骗团伙嘘寒问暖、送点小恩小惠，很快就能攻破老人心理防线。”北京市公安局公交总队刑侦支队副支队长杨萌萌说，许多老年人缺少精神寄托，没有人关心、聊天，最终就会让骗子钻空子，将老人手里的钱“吃干榨净”。

对此，受访人士认为，要增加对老年群体的家庭关爱。子女一方面要提升父母的防范意识，另一方面要及时关注父母心理健康，疏导负面情绪，避免父母因为孤独、焦虑等原因上当受骗。

此外，有法律人士认为，可以考虑将老年人维权案件纳入公益诉讼范围，由检察机关代表老年人群体提起公益诉讼；这样既能解决传统诉讼模式中很多老年人诉讼能力弱的问题，也能督促有关行政机关履行监管职责，从而更好地保障老年人合法权益。

（新华社北京1月6日电）