

成本 11.5 元卖到 5000 元

——谨防“保健品”坑人骗局

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“赔账”也要购买。

近期，北京市公安局公安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。



新华社发

“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，一会儿又说给老伴买药。”北京市公安局公安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，自嘲中科院沈阳所“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’的老年人有二三十人。”北京市公安局公安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 SA9”（胸腺腺蛋白肽片），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 6000 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。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选择酒店会议室、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’地点多为北京四环路周边的中档饭店，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。”北京市公安局公安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“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时间和金额。”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。”北京市公安局公安总队刑侦支队副队长杨萌萌说，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。

新华社记者 鲁畅（新华社北京 1 月 6 日电）

车企驶入「人形机器人」赛道的背后

车企不仅造车，也开始造机器人了。

前不久，广汽推出了自主研发的第三代具身智能人形机器人——GoMate，计划 2025 年实现自研零部件批量生产，并率先在广汽传祺、埃安等主机厂车间生产线和产业园区开展整机示范应用。

小鹏、奇瑞、小米、上汽等多家车企也纷纷通过投资或自研方式入场，发布人形机器人相关技术、产品或规划。

车企跨界角逐人形机器人，为这个本就备受关注的新赛道加了一把火，也让我们对汽车产业和机器人产业的未来有了更多想象空间。

细细想来，从汽车到机器人，有着不少共通之处。业界曾用“轮子上的机器人”形容不断进步的汽车。不论是无人驾驶，还是座舱内智能互动，今天，搭载着人工智能、视觉传感、大模型等技术的汽车，越来越像陪伴人类出行的智能机器人。同样，在人形机器人的研制中，高性能电池、轻量化材料，以及目标识别、路径规划等算法，诸多软硬件都可以从智能网联汽车中得到借鉴。车企造机器人既有着技术迁移的可能性，机器人进入汽车工厂“实训”，也便于降低研发成本、加快应用示范。

中央经济工作会议提出，开展“人工智能+”行动，培育未来产业。在产业融合的大趋势下，如何抓住新的发展机遇，塑造新的增长点？一个“+”字背后，道出了新赛道的发展逻辑。

当前，以科技创新引领产业创新，跨学科、多领域融合的特点越来越突出。未来产业是多种技术和学科交叉融合发展的结果，也必然需要多领域的支撑和多元创新主体的合力。

创新不问“出身”，跨界是很多产业发展壮大的必然。

就拿新能源汽车来说，我们在十几年前很难想象，将来有一天，市场上购买的汽车不仅来自传统车企，也会来自手机厂商、互联网品牌。今天，我国新能源汽车年产量已经超过 1000 万辆，在三电系统、智能驾驶等领域具有领先优势，成绩的取得离不开造车“新势力”的跨界，以及整个产业体系的合作。

有机构预测，2026 年我国人形机器人产业规模有望突破 200 亿元。到 2035 年，这一数字或将增长到 3000 亿元，庞大的赛道蕴藏了无数可能性。抓住技术革新的机遇，不仅要靠机器人产业自身的升级，更需要把圈子做大，通过软件、能源、汽车等多领域的多点开花，合力突破关键技术，构建丰富的应用场景。

创新也讲究衔接，新旧动能转换需要跑好“接力赛”。以人形机器人为例，产业的发展不仅开辟新赛道，也将有利于让我国在电子、装备、新能源等领域的优势得到巩固和延续，在发展未来产业的过程中进一步做强既有的优势产业，增强产业体系的竞争力和发展的可持续性。

发展未来产业，赢得产业未来。这是新质生产力带来的重要启示。

汽车企业驶入“人形机器人”赛道；量子产业吸引算力、通信等企业入局；合成生物领域不仅包括生物医药企业，也成为很多纺织企业、材料企业锚定的方向……未来产业培育壮大的过程中，有越来越多的企业“解锁”新的玩法，越来越多的产业打开新的格局。

通往未来之路正在以前所未有的方式铺展。不断突破行业壁垒，持续加强跨界碰撞，让各领域创新主体更深入地融合，将会形成更多向“新”求“质”的发展动能，激发产业进阶、经济增长的更强动力。

新华社记者（新华社北京 1 月 6 日电）

青藏高原新“铜”话

预测资源潜力 1.5 亿吨

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 4 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。

“工业之母”至关重要

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

矿资源占中国三分之二以上，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，被称为“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、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，必须科学合理地复垦或复垦、复绿。”多吉说。

新华社记者 王立彬（新华社北京 1 月 6 日电）

限制提锂技术出口对锂电领域影响几何

商务部 2 日发布关于《中国禁止出口限制出口技术目录》调整公开征求意见的通知，其中包含拟新增限制锂电池正极材料制备技术与提锂相关技术出口。如何看待此次目录调整？对我国锂电产业发展有哪些影响？围绕外界关切，记者专访了中国有色金属工业协会锂业分会副会长张江峰。

记者了解到，目录明确规定了禁止和限制出口技术的范围，以及相应的控制要点。对此，张江峰认为，目录是完善技术出口管理体系，确保技术出口活动符合国家法律法规和政策导向的重要依据。

他进一步介绍，通过优化技术出口目录，将更有效地利用国内外资源，推动科技创新和产业升级，促进相关产业健康、可持续发展。一方面，目录能够有效保护锂电领域的知识产权，引导企业根据产业发展规律推动技术出口有序升级，防止技术泄露和滥用，保护我国国内产业的比较优势，维持技术研发的持久动力；另一方

面，允许符合条件的技术有序出口，有助于规范引导企业“走出去”开拓国际市场，促进国际经济技术合作稳步发展，实现互利共赢。

针对目录是否会限制中国企业对外投资这一问题，张江峰说，关于锂电领域的技术本次列入了限制类，企业可以按照《中华人民共和国技术进出口管理条例》和《禁止出口限制出口技术管理办法》，向省级商务主管部门申请技术出口许可，获得许可后可正常开展对外投资或者技术合作。需要注意的是，目录未列明的自由类技术，出口后也应当按照国家有关规定进行合同登记备案。

目录调整是否会影响相关产品出口？“目录管理不涉及产品本身，不影响相关设备和产品的出口。此外，对技术出口采取‘限制性’而非‘禁止性’政策，对产业发展的影响较小。”张江峰说。

新华社记者（据新华社北京 1 月 6 日电）

贺兰山下，神秘巨冢群静静矗立，与巍峨山脉相映生辉。

从浩瀚史料中的探幽索隐，到漫长艰辛的调查发掘，考古工作者逐渐拨开笼罩在巨冢之上的重重迷雾。

9 座帝陵、271 座陪葬墓、5.03 公顷北端建筑遗址、32 处防洪工程遗址，连同陵区发现的 7100 余件建筑构件、精美文物，共同勾勒出恢弘壮丽的西夏陵。

作为 20 世纪中国“百年百大考古发现”之一，西夏陵的发现，让今人得以窥见一个持续近两百年的王朝之历史面貌，也为中华文明多元一体格局和统一多民族国家形成与发展提供了生动见证。

神秘王朝的最后印记

上世纪 30 年代，德国飞行员卡斯特尔在飞越宁夏贺兰山时，被山脚下的一片圆锥形“土堆”吸引；这些“土堆”是什么？“土堆”下又埋藏着什么秘密？

1971 年，宁夏考古工作者钟侃和同事接到线索通报后，首次走近这些“土堆”。他们捡回一些刻有神秘文字的残碑，并一头扎进浩瀚史料中，终于发现了蛛丝马迹，西夏陵的面纱被逐渐揭开。

神秘“土堆”，很可能与西夏帝陵有关。残碑上的文字，被考证为西夏文。

西夏，由党项人李元昊于公元 1038 年建立。史书记载，李元昊受命大臣野利仁荣仿借汉字的造字方法，创造了近 6000 个西夏文字。西夏灭亡后，元朝没有修撰西夏史。

1972 年，专业考古队成立，正式对这片区域展开考古调查。钟侃等考古工作者根据陵墓规模和独特的月城结构，从数百座陵墓中辨认出史书中有明确记载的 9 座帝陵。

6 年后，痴迷西夏文字的学者李范文带来突破性进展。他蹲守西夏陵数载，逐一考释 3270 块西夏残碑，成功从七号陵碑亭发现的残碑中拼合出一块碑额，并确认上面的西夏文字为“大白高国护城圣德至懿皇帝寿陵志铭”。由此，七号陵被确定为西夏第五代皇帝仁宗仁孝的寿陵，也是迄今 9 座帝陵中唯一确定主人的陵墓。

半个多世纪以来，西夏陵田野调查和考古发掘工作持续开展，其总体布局、遗存构成等信息日益清晰。

在西夏学学者陈育宁看来，帝王陵寝是官式建筑中最高级别的代表，反映了封建制度森严的等级和不可逾越的建筑伦理，与中原王朝一脉相承。

多元文化交融互鉴的见证

文献记载，西夏境内不仅有党项族，还生活着汉、吐蕃、回鹘、契丹等多个民族。各民族不同的生产生活方式、宗教信仰、风俗习惯等，给西夏文化带来多元特征。

考古研究发现，西夏陵大量吸收借鉴中原王朝陵寝制度。

在布局方面，西夏陵沿袭唐宋帝陵主要特点并加以创新：保存了包括陵门、角阙、献殿、陵塔在内的陵城，陵城外神道、阙台等构成要素，以及“神道—陵城”的轴线对称布局；去掉了北宋帝陵中的成对乳台，替之以碑亭，并将碑亭制度应用于每座帝陵和部分高等级陪葬墓中。

走进西夏陵博物馆，2024 年推出的西夏陵遗址价值专题展用沙盘清晰展示了西夏陵的独特性：在陵城中轴线外，献殿、墓道封土、墓室、陵塔构成北偏西的另一条轴线，体现了党项族的原始信仰；帝陵墓道通常不可见，但西夏陵墓道封土呈突出鱼脊状，非常明显。

在建筑装饰构件方面，西夏陵也呈现出多元文化交融的特征。

“石雕力士志文支座”是“国宝级”文物，兼有突厥石人、佛教力士和汉族碑座风格；六号陵出土的佛吻，是我国迄今发现的最大的古代琉璃吻吻构件之一，其工艺不亚于同时期北宋、辽的琉璃烧制水平，实证了琉璃烧造工艺在西夏的传播与发扬……

“作为多民族政权，西夏文化多样杂糅，但占主导地位的还是中原农耕文明。这种文化上的认同，正是中华民族共同体形成和发展的强劲内生动力。”宁夏大学民族与历史学院院长杜建录说。

保护传承让文明生生不息

千年时光流转，一度不为世人所知的西夏陵曾默默承受风雨侵蚀和各种病害，一些陵塔甚至存在倒塌风险。为守护这片历史遗迹，国务院于 1988 年将其列入“第三批全国重点文物保护单位”，悉心加以保护。

“夯土建筑保护是世界性难题。本着最小干预原则，我们与敦煌研究院合作，从本体加固和提高夯土表面抗风化能力两方面入手，先后对 9 座帝陵和 44 座陪葬墓实施保护加固工程，基本解决了可能影响遗址结构稳定的问题。”西夏陵区管理处文物保护科科长任秀芬说，西夏陵还引进遗址动态信息及监测预警系统，借助科技力量提高遗址保护精细化水平和预防性保护能力。

为了让更多人了解古老的西夏历史，纪录片《神秘的西夏》《揭秘西夏陵》先后亮相，向公众系统展现西夏陵和西夏文化特色。

2024 年，西夏陵引进三维扫描、VR 成像、智慧化展柜等新技术和展陈方式，游客通过触摸玻璃展柜可以与文物“亲密互动”；在遗址区，新增的精准文字说明与“复原”的建筑构件，让游客畅想陵园昔日的辉煌。

新华社记者（据新华社银川 1 月 6 日电）



这是西夏帝陵 3 号陵（2024 年 10 月 10 日摄，无人航拍照片）。新华社记者 冯开华 摄

在神秘西夏陵，见证多民族交流融合