

大国重器上架淘宝



“双11”前夕，国务院国有资产监督管理委员会官媒“国资小新”入驻淘宝，上新了16件大国重器，都是硬

核国货。其中，被称为“移动核能充电宝”的全球首个陆上模块化小型核反应堆“玲龙一号”引发大众关注，网友

纷纷留言，希望真正的“掌心核充电宝”早日开卖，“彻底解决手机电量焦虑”。当然，此次上架的16件大国重器只作新品展示，不支持直接下单，所以目前想网淘一个核反应堆到家尚不可行。

此次上新的16件大国重器，除“玲龙一号”外，还有全球最大直径竖井掘进机“梦想号”、全球首座10万吨级深水半潜式生产储油平台“深海一号”、全球首创1.2万米特深井自动化钻机等。这些硬核国货技术过硬，十分提气。有的利国利民，如“直-20”直升机同时具备了全疆域使用、全天候飞行、全权限控制的“三全”能力，已多次投入救灾任务；有的突破“卡脖子”瓶颈，如中国首台自主知识产权110兆瓦重型燃气轮机“太行110”，将进一步打破国外技术封锁和市场垄断；有的为推

动世界绿色发展提出中国方案，如第三代国产芳烃首套装置，技术达到国际领先水平，比同类芳烃装置减少能耗30%……

我国已转向高质量发展阶段，构建新发展格局最本质的特征是实现高水平的自立自强。然而要实现高水平科技自立自强，科技自信必不可少。在新一轮全球科技革命周期里，面对前所未有的复杂挑战，只有树立了科技自信的民族，才能不怕挑战追求卓越、不畏艰难探索未知、不惧竞争开放共赢。16件大国重器本身都是自立自强的产物，凝聚了中国“智造”的能力和实力。将它们放在大众网购平台上统一亮相，展现了中国人的创新精神和攀登精神，也在轻松愉快的“玩梗”中孕养出大众对中国整体科创实力的强大自信。

AI技术再刷屏!明星集体“说”外语

近日，一段美国歌手泰勒·斯威夫特“说”中文的短视频在网络刷屏，引发热议。

视频中，泰勒·斯威夫特“说”着流利中文，音色和讲母语时的音色类似，甚至连口型都能对上。

类似的视频还有很多外国人“说”地道中文、很多中国艺人“说”起流利的英文……不少网友感叹，“嘴型、手势都对得上，差点儿以为是真的。”“不只嘴形，还有身体动作和语速的配合。”

其实，这些视频有一个共同点：都是由AI(人工智能)生成的。

对此，有网友表示，这种技术看起来很炫酷，应用场景很广泛，未来可能会越来越成熟，比如翻译配音会很自然、传神。但也有网友表示担忧，“这会不会被用来模仿声音进行诈骗？”“再加上换脸，以后网上啥都不能信了。”“以后视频造假会越来越容易。”

一方面，AI换脸及换声技术对于工作效率的提高具有非常强的作

用。另一方面，近年来，有不法分子为了牟利，利用AI技术进行诈骗。比如利用AI换脸冒充熟人诈骗，甚至将“魔爪”伸向儿童，或者制作发布假新闻混淆视听、赚取流量等。

此外，AI换脸、AI换声还存在法律风险。近期，不少相声演员“说”英文相声、小品演员“演”英文小品的视频在网络上传播。对此，北京岳成律师事务所高级合伙人岳岫山律师表示，用AI技术为他人更换声音、做“翻译”并发布视频，可能涉嫌侵犯著作权、肖像权等。

中国科学技术大学公共事务学院、网络空间安全学院教授左晓栋表示，总体而言，生成式人工智能仍处于发展的初期阶段，风险没有完全暴露，应用前景难以估量，所以应当采取包容审慎的态度，坚持发展和安全并重、促进创新和依法治理相结合，要采取有效措施鼓励生成式人工智能创新发展。

身份证会被手机消磁?



网上一直流传着这样的说法：身份证和手机放在一起会消磁。

身份证会被手机消磁吗？要解答这个问题，首先要了解身份证的结构。我们的身份证、公交卡、食堂饭卡、小区门禁卡都属于非接触式IC卡，芯片看不见也摸不着。

打开手机手电筒对准身份证国徽面的右下角，看到的小方块就是你身份证里的射频芯片，里面加密储存了你的基本信息，再把手电筒向外面移动就可以看到一截细线，这就是身份证线圈的一部分。

当你刷身份证时，身份证阅读器

就会发出射频信号，线圈通过电磁感应获取能量，对自身短暂供电，完成一次信息交换，阅读器读取信息并解码后送到数据处理系统，就完成了身份证核验。

我们的第二代身份证采用的是无线射频识别技术，根本没有磁条，也就不存在被手机消磁的情况。如果身份证存在无法读取数据的情况，一般是芯片或线圈坏了造成的。所以我们在使用身份证的过程中，要避免重力扭曲，重压或者放置在高温度下，以防芯片和线圈受损。