

这些都是忽悠人的「最伪科技」产品！

甩一甩暗物质洗发水洗出的“浓密”秀发，穿上能“修复松弛”的石墨烯内衣内裤，坐在“想瘦哪里瘦哪里”的纳米按摩椅上——是不是很享受？如果还不够，那就走进量子返老还童舱吧，你能“永葆青春”。

然而，为你打造如此“高科技”生活的，不是科学家，而是一些想象力超级“丰富”的商家。他们给产品贴上“高科技”“新技术”的标签，吹嘘神奇的效果忽悠消费者，借此高价出售。记者调查后，为你揭晓一份“最伪科技”赠概念营销榜单。

暗物质：洗头“治脱发”、喝水“能提神”

“暗物质可以帮人暗中偷偷长头发、治脱发，就收一瓶洗发水的钱，59元。”“暗物质维生素功能饮料，来自宇宙的能量，能提神。一箱24罐只收你98元。”“古医学能量自然疗法，包括了最新科技的量子纠缠，暗能量的使用方法，能快速清理暗物质”……

被称作“世纪之谜”的暗物质，科学家们求索百年尚未明确是什么、以何种形式存在、和人类会产生怎样的联系。然而记者调查发现，网络上、市场上已经有不少打着“暗物质”旗号的“高科技”产品与疗法陆续出现。

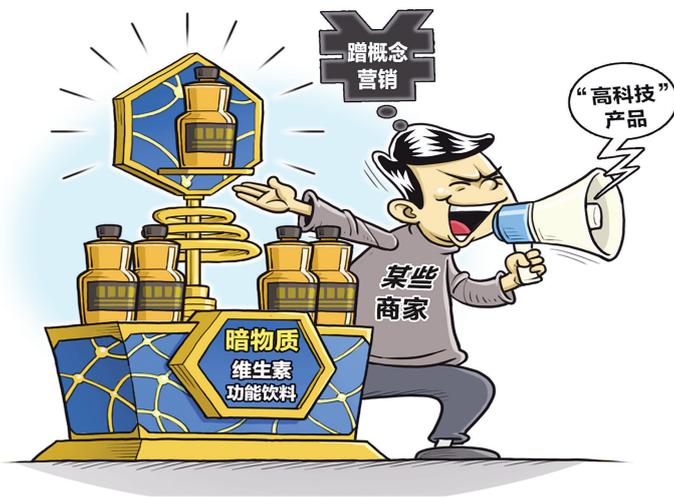
暗物质卫星首席科学家常进哭笑不得地说，这些稀奇古怪的东西出现，一方面说明人们对暗物质好奇，另一方面也说明需要科普。到目前为止，暗物质的作用我们还无从得知，科学家正致力于弄清暗物质和暗能量的性质。即使物理学有突破，也是应用科学、技术科学先行，然后才是日常生活的改变。

石墨烯：真要做条内裤至少得几亿美元

新材料是国家七大战略性新兴产业之一，而石墨烯作为“新材料之王”，十三五规划纲要等一系列文件都将石墨烯纳入大力发展的新材料领域。但记者调查发现，这种新型纳米材料还“活跃”在另外一个领域——养生保健产业，近来市面上大量出现了打着石墨烯招牌的内衣内裤、文胸、保暖内衣内裤。

这类产品贵的上千元，便宜的仅几十元，基本都表示能够抗菌抑菌、吸湿排汗、柔软透气，“脑洞”比较大的则宣称“低温远红外线功能，有助暖宫，永葆青春”“石墨烯，能量修复松弛，不下垂”等。

“这个世界最容易赚钱的途径之一就是炒概念。引力波也好，量子、石墨烯也罢，之所以受到养生保健类产品的青睐，是因为高科技安慰剂很有市场。”江南石墨烯研究院副院长董国材说，首先，石墨烯导热性能好，所以散热快，保暖功能从何谈起？其次，石墨烯确实只有几纳米厚，够轻薄，但是造价极高，一条内裤如果用完全单层的纯的石墨烯做，至少得几亿美元，但就算用纯的石墨烯做，也很难有宣传的功效。按照市面上几百元的价格来测算，用碳粉或添加很少的石墨烯粉体的可能性更大。



量子：不仅“包治百病”还能“返老还童”

“功能强大”的量子水、量子袜、量子眼镜，“包治百病”的量子医疗仪器，“一本万利”的量子投资机会……近年来，随着我国的量子通信科学卫星上天、“京沪干线”落地，越来越多贴着“量子”标签的商品不断涌现，让不少消费者解囊，即便价格不菲。

记者搜索发现了一家名为“中国量子产业控股集团”的网站，看起来非常“专业”的网站上，声称拥有“专利技术30多项，生产基地及养生体验基地20多处”，产品包括：量子手环、量子茶具、量子能量酵素、量子共振检测仪、量子活化杯、量子加能床垫，甚至还有量子返老还童舱。

中科院院士、中国科学技术大学常务副校长潘建伟举例说，他有亲戚挂了一个“量子挂坠”在胸前，认为它每天能辐射出一些东西，可以防癌；还有人用“量子波”打到油桃上面，这个油桃长出来就会对身体特别好。“量子通信的概念炒得过热，我有些担心，这并不是科学的态度。”潘建伟说，一方面民众对概念的崇尚产生崇拜感，而另一方面科普做得不够，一些商家就赠概念，欺骗民众。

水杯：从纳米到量子、从富氢到富氧，你要哪杯有哪“杯”

作为养生必备工具之一，水杯当之无愧是商家造概念的“网红”。有可以清除细胞过剩自由基的富氢水杯，有可以养颜的富氧水杯，有利用量子光唤醒生物体技能、提高生命力的量子健康壹号杯……

氢气、氧气可以喝吗？食品领域科普作家云无心说，氧气在水中的溶解度取决于氧气的分压，通过向水中鼓入氧气，然后加压封装，的确可以使水中的溶氧大大增加。但当打开瓶盖与空气相通后，超过该温度下溶解度的氧气就会释放出来，再把水倒到杯子里、喝到嘴里、咽到肚子里，留在水中的氧气也就所剩无几了。即使比普通水多一点，也多不到哪里去。“不管是哪一‘杯’，都没有科学依据，而且被科学界反复辟谣，卖得好只是因为营销炒作成功。”云无心说。

(新华社)

中国“海龙11000”潜水器2000米级海试成功

据新华社电(记者陈灏)中国自主研发的“海龙11000”万米级无人潜水器1日通过2000米级深水试验，潜深2605米。

北京时间10时30分，“海龙11000”由正在西太平洋执行2018年综合海试任务的“大洋一号”母船入水，加挂浮球后开始下潜，12时15分抵达2000米深度。作业人员对其进行全面的系统状态检查与功能测试，随后“海龙11000”继续下潜。潜至2605米深度后，“海龙11000”开始回收，于14时15分顺利返回甲板。

“海龙11000”作业监督崔运璐介绍，海试过程中，“海龙11000”运行稳定。科考队将在海况合适时进行“海龙11000”的6000米级海试。

“海龙11000”是由上海交通大学教授葛彤团队研制的万米级深海无人遥控潜水器，设计最大工作深度为1.1万米。3月30日，“海龙11000”刚刚完成首次海试，潜水深度410米。

我国人体器官捐献8年挽救4.6万余人生命

据新华社电(记者冯国栋)记者3月31日在湖北武汉举行的“全国人体器官捐献缅怀纪念暨宣传普及活动”获悉，2010年3月我国启动公民逝世后器官捐献试点工作至今的8年间，我国公民逝世后捐献的器官累计挽救了4.6万余人生命。

据中国红十字会中国人体器官捐献管理中心副主任侯峰忠介绍，截至今年3月28日，我国已累计完成公民逝世后器官捐献达1.65万例，捐献器官近4.65万个，累计报名登记42.2万人，年捐献和移植数量居亚洲首位、世界第二。

中国红十字会总会和原卫生部2010年3月启动公民逝世后器官捐献试点工作，倡导公民在生命不可挽救时自愿、无偿捐献能用的器官，让生命以另外一种方式延续。

我国学者研制出可耐1300摄氏度高温的隔热防火材料

据新华社电(记者徐海涛)钢筋混凝土结构在受热350摄氏度以上时强度会迅速下降，从而引起坍塌。近期，中国科学技术大学俞书宏教授课题组研制出一种具有双网络结构的酚醛树脂/二氧化硅复合气凝胶材料，可将1300摄氏度高温“隔热”为300摄氏度左右，在提高建筑安全及节能等方面具有应用前景。

国际学术期刊《德国应用化学》日前刊发了该成果。俞书宏课题组研制的这种双网络结构的复合气凝胶，具有树枝状的微观多孔结构，纤维尺寸在20纳米以内，且两种组分各自都成连续的网络，实现了有机、无机组分在纳米尺度上的均匀分散。这种气凝胶可承受60%的压缩而不破裂，具有良好的机械强度和可加工性；两组分间具有很强的相互作用，协同其多孔性，从而产生很好的保温隔热效果，优于传统发泡聚苯乙烯、矿物棉等材料。

研究人员使用1300摄氏度的丙烷丁烷喷灯火焰，检测这种气凝胶的防火性，并用红外热成像仪记录样品背面的温度变化。经过30分钟测试，样品背面的温度稳定在300摄氏度左右，而且随着有机组分的燃烧，二氧化硅网络暴露出来并附着在气凝胶表面而不会脱落，继续发挥隔热热量作用。

据了解，这种新型材料优异的防火阻燃和耐火火焰侵蚀性，可避免火灾时建筑物承力结构的失效，为人员撤离争取宝贵时间。此外，隔热材料的使用可以提高建筑物的能量利用率，降低能耗。

武汉小伙在北极开火锅店成网红

武汉小伙胡亮在北极一待就是12年。吃着热干面长大的他从来没有想过，自己成了第一个在芬兰北极圈内开火锅店的中国人，而且开成了当地网红餐厅，中国游客和当地居民挤破了门槛。

芬兰小镇罗瓦涅米，位于北极圈内，一年中大部分时间被冰雪覆盖。如今，它被越来越多的中国人所熟知，因为这里不但能看到极光，还是“全球唯一认证的圣诞老人村”，胡亮的火锅店“大中华”就开在这里。

说起开火锅店的缘由，胡亮说，他的餐厅原本只经营中餐，要不是这两年中国人越来越多，他也不敢大胆增加火锅项目，“中国人最难改变的是中国胃，我刚来时最想的就那口正宗的中国火锅，但找遍了整个小镇也没有。随着看极光热潮，



索性就自己开个火锅店。”

“五六年前这里大部分游客还是欧洲和东南亚人，近年来签证政策放开、中国人消费水平提高、极光专线推出等等，中国游客大量来到芬兰，我都快忙不过来了。”旺季时，胡亮的火锅店每天要接待

300多客人。

能在异国他乡的极寒之地体验到正宗的火锅，中国游客都很激动。网友们评价胡亮的店是北极圈内暖人心脾的中餐厅。“现在不仅中国游客，很多本地人也经常光顾我这里。”胡亮说。(北京青年报)