



国产卫星导航已能使用？

荒诞指数：★★

流言：北斗地图 APP 预计 5 月 1 日上线，该 APP 使用北斗卫星导航定位系统，届时将可以替代美国的 GPS。

真相：北斗地图不等于北斗卫星导航系统。北斗卫星导航系统是我国自行研制的全球卫星导航系统，是继美国全球定位系统（GPS）、俄罗斯格洛纳斯系统（GLONASS）之后第三个成熟的卫星导航系统，也是联合国卫星导航委员会已认定的供应商。这些系统一般由卫星、地面站和用户终端构成，负责提供经度、纬度、高度等位置信息，是国家建设的“大国重器”。

与百度、高德、Google 地图一样，北斗地图属于地图软件，主要提供的是基于位置的增值服务，比如把位置显示出来，规划路径、提供拥堵情况等。所以，北斗地图并不意味着一定是使用了“北斗卫星导航定位系统”的地图。手机地图到底采用哪个卫星导航系统来做定位，主要取决于手机的硬件，手机中装载了哪个导航定位系统的芯片就能用哪个系统来定位。如果手机不具备支持北斗系统的硬件，那么即便下载了北斗地图 APP，使用起来也和北斗系统没有关系。

科学家发现人体新器官？

荒诞指数：★★★

流言：科学家发现新器官——间质，遍布全身可充当人体“减震器”。

真相：3 月 27 日，美国科研团队在《科学报告》杂志上发表了一篇题为“人体组织中一种新的间质组织结构及其分布”的论文。该课题的负责人之一 Theise（纽约大学医学院教授）提到：“一开始我们觉得间质是个有趣的组织，但是仔细想想它和器官也有些相似之处。我们已经观察了间质的结构，也正在进一步研究它的功能。”

于是，有媒体发布了题为《间质：科学家发现人体新器官》的新闻，并迅速在世界各地掀起一股“新器官”报道狂潮。然而，当仔细阅读论文原文后，会发现无论是题目还是正文，通篇都找不到新器官的说法。

其实早在上世纪 50 年代就有过间质的相关报道，这篇文章的“新”并不在于“发现新器官”，而是首次采用了一种新的技术方法——激光共聚焦显微内窥镜检测法，观察了一些已存在的组织结构。



每天睡两小时精神百倍？

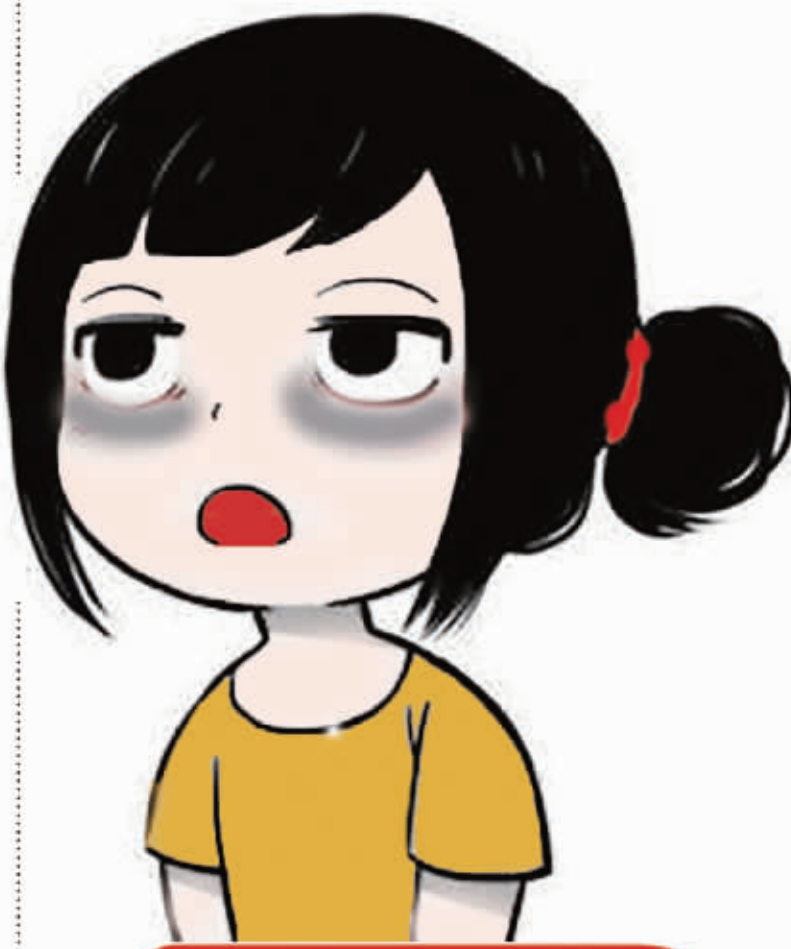
荒诞指数：★★★★

流言：据说著名画家达·芬奇不需要整晚睡觉，只要每 4 小时睡 15-20 分钟。这样一天下来只睡两小时左右，余下大把的时间从事创作，而且能保持充沛的精力。

真相：到目前为止，并没有科学证据表明达·芬奇睡眠法就是达·芬奇提出来的。达·芬奇本人是否按照此方法进行睡眠也无从考证。

所谓达·芬奇睡眠法也被称为多相睡眠或多阶段睡眠，意思是把完整的睡眠时间分割开来，以达成减少睡眠时间的睡眠方式。对于这种睡眠法，学界一直争论不休，有反对者也有支持者。

特殊时期或短时间内用此方法或许可行。比如战争时期，人的确可以做到 24 小时、36 小时，甚至 48 小时不眠不休，但那只是特殊情况下的应激反应，不能成为常态，不具备科学性和普遍性。而且随着不睡眠时间的延长，人的认知和判断能力都会大打折扣。



癌症疫苗治愈率达 97%？

荒诞指数：★★★★

流言：美国癌症疫苗研发成功，彻底治愈率达 97%。

真相：这项研究确实存在，由美国斯坦福大学医学院的 Ronald Levy 博士 1 月底发表在《科学·转化医学》杂志上，但“治愈率达 97%”则完全是误读。具体研究方法是这样的：他们直接向肿瘤部位注射小片段特殊的 DNA，从而激活存在于肿瘤内的 T 细胞。这种疗法对动物的乳腺癌、大肠癌、皮肤癌也取得了很好的治疗效果。

但是，该研究目前仍处于动物（小鼠）实验阶段，90 只小鼠的模型，87 只获得了很好的结果，换算下来治愈率约为 97%。动物实验效果显著，并不代表应用于人体也能取得同样的效果。每年肿瘤研究的论文成千上万，动物实验有效的文章也是不胜枚举，但经历长达几年甚至十几年的临床试验，最终在人体实验获得成功的疗法实属“凤毛麟角”。

乘扶梯靠右站立更科学？

荒诞指数：★

流言：乘坐扶梯，“靠右站立，靠左急行”是科学合理的行为。

真相：在一些国家和地区，乘坐扶梯时，确实要求“靠右站立，靠左急行”，但“左行右立”的方式会使电梯长时间承受不平衡压力，让电梯右侧严重倾斜，影响电梯寿命，增加风险。近几年，国内外多个城市已叫停了搭乘扶梯时“左行右立”的规则。

广州地铁近日发布，根据国内某地铁统计的数据：约 95% 的自动扶梯右侧梯级链明显比左侧磨损严重，导致梯级轻微倾斜，梯级两侧挡板及梳齿板磨损加剧。

“左行右立”确实会导致扶梯局部部件承受过多的疲劳冲击，缩短设备寿命，使得扶梯故障频繁。建议乘客在扶梯上尽量不要行走，一级扶梯台阶最多站两个人。赶时间的乘客还是从楼梯通行比较稳妥。

喝活蝌蚪能强身健体？

荒诞指数：★★★★★

流言：最近，一段孩子在家长授意下喝活蝌蚪的视频在朋友圈热传。据家长说，这可以强身健体。

真相：蝌蚪入药的傳統最早来自于我国古代典籍。但食用蝌蚪并不安全，蝌蚪体内有一种称作裂头蚴的寄生虫，如果误食会引发严重后果，蝌蚪进入人体消化系统后会死亡，但蝌蚪体内的寄生虫不会。虫卵可以吸附在人的肠壁上孵化成幼虫，再通过血液循环进入人脑、眼睛，并在人脑中游走，吸取脑细胞营养，发育长大。裂头蚴可移行至感染者全身软组织内，使之局部呈现炎症、红肿热痛。在乳房、眼睑、胸腹等易发部位，可见到有如雀蛋、鸽蛋大小的移动肿块，在经手术切除的小肿块中可找到裂头蚴虫体。

（据新华网）