

大爷穿上量子隐身衣瞬间消失？

新科技流言登上科学流言榜

2017年最后一个月的科学流言榜有些不一样,除了一些常常中招、关乎健康的“接地气”词语,居然还出现了新名词“量子”。科学流言制造者利用公众对前沿新科技的一知半解,散布不实信息。由北京市科学技术协会、中国晚报科学编辑记者学会、上海科技传播协会等联合发布的“每月科学流言榜”,提醒大家格外小心这些新型流言。

洗澡先洗头会导致脑溢血？

● **流言:**人的血管非常薄弱,遇上高温就会热胀,一不小心就会爆裂。冬天洗头时一碰热水,血液一下子就集聚到头部,这时如果马上洗头,可能会导致头部血液流通不畅,长期如此,可能诱发脑血管疾病甚至导致脑溢血。

● **真相:** 如果人的血管壁真的非常薄弱,一遇到高温就会热胀,那么不管洗澡的时候先洗哪个部位,血液都会往那个部位跑,导致血液流通不畅。洗澡诱发的脑卒中,原因并不是大脑血管受热膨胀,而是因为洗热水澡时体温升高、心率加快、用力过猛引起的血压变化,有可能诱发脑卒中。

量子通信卫星就是“传统的激光通信卫星”？

● **流言:**最近有人公开指控中国量子通信的领军人物潘建伟教授是骗子,并称量子通信卫星“实际上就是一个传统的激光通信卫星”。

● **真相:**传统的激光通信卫星一次会发射上亿个光子,它依靠激光的强度、频率、相位等携带信息。而“墨子号”量子卫星一次只发射一个光子,是利用叠加和测量两个量子力学现象来进行信息的传递。所以量子通信卫星与激光通信卫星的原理完全不同。

量子通信解决的并不是通信问题,而是通信加密问题。在通信加密领域中,量子通信是重要补充,而不是对原有加密方法的颠覆。从技术和成本角度而言,现阶段量子通信更适合于绝密信息加密,并不太适合于普通密级信息加密。

浙江大学研制出“量子隐身衣”？

● **流言:**连日来,一则主题为“大爷瞬间

消失”的视频引发网络关注。多家自媒体微信公众号在转发这一消息时称,浙江大学成功研发国产“量子隐身衣”,可实现类似魔法功能的“隐身”。

● **真相:**浙江大学表示,隐身技术目前在理论上完全可行,浙大多年前即已启动对于隐身技术的研究,但具体实践仍困难重重,网传这一所谓“研究成果”与浙大无关。

一些细心的观众指出,这一视频是利用视频软件后期合成的,根本不是采用了什么隐身技术。某视频制作公司专业人士表示,网传的“隐身衣”视频可以通过后期抠像技术合成,很多视频后期特效都可以用合成软件做出该“隐身”效果。

喝久煮的火锅汤会中毒？

● **流言:**冬天又到了吃火锅的季节,网上有一种说法称,火锅煮的时间越长,亚硝酸盐的浓度越高,会对人体有致癌风险,还有可能导致急性中毒。

● **真相:**实验结果显示,久煮的清汤火锅和辣火锅的汤中亚硝酸盐含量均低于

0.10mg/L。中国农业大学食品科学与营养工程学院副教授朱毅说,亚硝酸盐主要会带来急性毒性,当一次摄入量达到 200 毫克以上就有可能急性中毒,让人体内的血红蛋白失去输氧能力,导致组织缺氧。所以,根据此次的实验结果,如果会引起亚硝酸盐中毒,需要人一次性饮入 2000 升(相当于三四个浴缸)的火锅汤,这在现实中不可能出现。

长期使用电热毯会致癌？

● **流言:**冬季来临,网上又出现“电热毯发热时会有电磁辐射,长期使用会致癌”的消息。

● **真相:**专家表示电热毯属于极低频电磁辐射,对人体并无损害。只要正确使用,对于大部分人来说,电热毯都是一款安全又经济的产品。美国国家癌症研究所指出,常用的家用电器,比如电吹风、电视、电脑、电热毯,都属于极低频电磁辐射,频率一般在 300 赫兹以下。这种电磁辐射是非电离辐射,并不会损伤基因和细胞,对人体无害。

见习记者 郗阳

天雨路滑事故频发

今晨高架多处多车相撞

本报讯(记者 陈浩) 昨夜今晨,本市出现降雨天气,路面湿滑,导致多车事故频发。今晨在中环和逸仙路高架接连发生多起多车事故,所幸事故均未造成人员伤亡。

今晨 6 时 30 分许,中环外圈靠近逸仙路路段发生一起 5 车相撞事故。目击者介绍,事发后其中一辆白色客车横在道路上,对后方车辆通行造成影响,一度拥堵超过 500 米。

同样在早晨 6 时 30 分许,逸仙路高架北向南场中路段,也发生了一起大货车与两辆大巴碰擦的事故。目击者介绍,事故发生后,3 辆事故车停在最右侧车道,对途经车辆造成一定程度影响。

上午 7 时许,中环外圈锦绣路段发生一起 3 车追尾事故。据了解,事故发生在最右侧车道。其中一辆白色面包车在事故发生后左后轮掉落在道路上,车辆无法自行驶离。接报后,交警部门到场处置,牵引车将事故车辆拖离现场。

所幸以上三起事故中均无人员伤亡。根据气象预报,申城未来几天仍有可能出现降雨天气,警方提醒市民驾车时应放慢车速,谨慎驾驶。

吴淞口锚地一货船昨夜沉没

13名船员中已有3人获救

本报讯(记者 曹刚 通讯员 潘洁洋) 上海海上搜救中心 2 日夜间 11 时 39 分接报,载有钢材的“长平”轮在吴淞口锚地沉没。截至发稿时,13 名船员中有 3 人获救。从昨天 23 时 35 分起,搜救已经持续了约 12 小时。

接报后,海上搜救中心协调上海海事局“海巡 0103”等 6 艘海巡艇、东海救助局“东海救 204”、上海海警总队“海警 31018”及附近船“骏宇 28”轮前往搜救,同时联系打捞船“东南起 3”等 3 艘打捞船、清污船“环生 1”“环生 5”前往现场,通知东海预报中心推算落水人员漂移轨迹,播发航行警告。

截至今天凌晨 0 时 49 分,已有 3 人被救

货车驶入加油站后轮起火

员工紧急推车灭火化险情

本报讯(记者 徐驰) 厢式货车驶入加油站,刚准备加油时,后轮突然冒出了滚滚浓烟!危急时刻,加油站员工们沉着应对,用灭火器灭火,及时化解了险情。

昨天下午 3 时许,一辆重型货车驶入位于浦东 S20 联友路跨线桥附近的上海石油浦东凯隆 29 加油站。货车驶到 7 号加油机附近还未停稳,阵阵浓烟突然从后轮附近蹿出。“着火了!”当班员工瞿春琼发现后,第一时间

汇报加油站站长,随后,抄起加油站内的干粉灭火器,跑上前去扑火。加油站站长季付荣获悉后,马上组织员工一边帮忙救火,一边疏散车辆。同时,拉起警戒线,防止其他社会车辆驶入站内。大约 15 分钟后,火势基本得到了控制。此时,加油站员工和司机一道将货车推出加油站。司机称,起火原因可能是因为后轮轴承在行驶途中被卡死后,仍强行启动,导致摩擦起火。

家中国放爆竹7箱

违法者故伎重演被拘

本报讯(通讯员 金啸晨 记者 江跃中) 青浦警方根据线索,发现有人在暂住地藏匿烟花爆竹,民警当场收缴各类烟花爆竹 7 箱。违法人员文某曾因非法储存烟花爆竹被行政拘留。这次故伎重演,又被青浦警方行政拘留 5 天。

去年 12 月 26 日傍晚 6 时许,青浦公安分局金泽派出所民警根据线索,在青浦区金泽镇一出租屋查获非法烟花爆竹,当场抓获违法人员文某,并在其暂住地查获烟花爆竹 7 箱,其中包括鞭炮 60 余盘、礼炮高升 30 余个等。民警随即将文某传唤至派出所作进一步调查。经询问,12 月 16 日中午,一男子向文某兜售烟花爆竹,文某买下后存放于暂住地。文某曾于 2017 年 1 月因非法储存烟花爆竹被青浦警方依法行政拘留,没想到,不到一年后,文某再次“重操旧业”,又囤了些烟花爆竹,打算等到过年卖给别人盈利。

青浦警方提醒,非法运输、存储烟花爆竹犹如制作定时炸弹、隐患重重,公安机关对此类行为坚决予以取缔。同时,广大市民可通过“12345”市民服务热线、“96119”火灾隐患举报电话、“110”报警电话等途径,举报非法生产、经营、储存、运输、燃放烟花爆竹等违法行为。

携带烟花乘坐地铁

过安检时被警方查获

本报讯(记者 徐驰) 1 月 1 日上午 9 时 35 分许,九号线松江大学城站安检队员在安检督导时,发现一名乘客的购物袋内有疑似烟花爆竹物品,于是呼叫轨交总队松江大学城站治安派出所民警。

民警到场后开包检查,查获其所携带的物品为大烟花 92 支、小烟花 21 支。据该乘客表示,烟花是一个朋友送的,他准备带回家庆祝节日使用。当事人还表示,并不知道不能携带烟花等易燃易爆物品乘坐地铁。民警随即向该乘客进行了消防安全及地铁公共安全的宣传,并告知乘客:“轨道区域内严禁携带易燃、易爆、有毒、腐蚀性、放射性等物品。如不慎将上述危险品、违禁品带进轨道交通站内,将可能产生重大安全隐患。”记者了解到,该乘客随后将所携带的全部烟花爆竹悉数上缴给警方。

停车指示牌路中“站岗”

最近,有市民向本报反映,位于上南路国展路的十字路口中央,竟被人放了一块停车指示牌,给来往驾驶员和过路行人带来安全隐患。

近日,记者来到上南路近国展路路口。只见马路中央摆放着一块宽约 1 米,高约 2 米的大型停车指示牌,下方写着“梅赛德斯-奔驰文化中心”字样(见图 陈抗美摄)。“不知是该文化中心在指示牌上做的广告,还是指示牌就是他们放的。”有路人疑惑地说。不过,当记者打开手机地图软件后,发现指示牌所指方向不远处确为该文化中心的停车库。

记者在现场看到,由于这块指示牌就放在马路正中央,给往来车辆的正常行驶带来了诸多不便。不少私家车正准备转弯时,视线被指示牌所阻挡,因此,车主只得放慢车速,小心翼翼地行驶。“转弯的轿车生怕撞上指示牌或其他车子,我们也担心车主视线被遮挡后,会撞到行人!”一名过路市民忿忿地表示,放一块停车指示牌可以理解,但前提是不能“添乱”,指示牌这样直接放在道路中间,实在太危险了。

本报记者 徐驰 通讯员 陈抗美

