

儿童打新冠疫苗剂量要减半？ 新鲜肉突然跳动是有寄生虫？

别信，这些都是谣言



“新鲜肉突然跳动是因为有寄生虫”“儿童打的新冠疫苗剂量需减半”……别信，这些都是谣言。2022年1月“科学”流言榜发布，为人们揭穿这些谣言。

每月“科学”流言榜由北京科技记者编辑协会、北京地区网站联合辟谣平台共同发布。

汤加火山爆发将造成“无夏之年”？

流言：汤加火山爆发后，大量火山灰进入平流层后长期无法沉降，产生“遮阳伞效应”，会造成全球温度下降的“无夏之年”。

真相：火山确实会导致地球“降温”，主要原因是它们向大气层中注入了含硫气溶胶，这些气溶胶进入平流层后，会将更多的阳光反射出去，从而在大气层内产生冷却效应。

曾导致全球平均气温下降0.5℃的菲律宾皮纳图博火山爆发指数是5级至6级，但喷发首日二氧化硫排放量仅为62千吨，对全球气温的影响不会很大，不会造成“无夏之年”。目前，汤加火山仍处于活跃状态，还需进一步监测其活动情况。如果后续火山不再发生更大规模的爆发，则暂时不会影响到全球温度。

早晨晚上加油更省钱？

流言：汽油的加油量是根据体积来计费的，而根据热胀冷缩的原理，相同质量的汽油在气温较低的清早、夜间体积更小，因此早晚加油更划算。

真相：早晚加油更省钱的说法不成立。目前加油站都建设有地下储油库，而且都有一定程度的防护层，汽油常年以恒温的条件存放，并不会受到外界温度影响。即便早年间技术水平达不到现在的标准，无法实现地下恒温

储油，汽油在不同温度条件下，密度变化也不大，产生的价格差异是很小的。

新鲜肉突然跳动是有寄生虫？

流言：家家户户备办的年货中，发现买回的肉类会自发跳动就要当心了，这是肉里有寄生虫的表现。

真相：其实，刚刚屠宰完的肉会跳动，并不是有寄生虫，而是说明肉很新鲜，屠宰的时间很短。

刚宰杀不久，鲜肉的中枢神经已经死亡，但是肌肉周边的神经末梢还没有完全死亡，肌肉里的能量物质三磷酸腺苷还没有耗尽。因此，在外界轻微刺激下，肌肉还可以产生跳动，这又叫做“超生反应”。宰杀一段时间后，肉中的三磷酸腺苷耗尽，肌肉纤维会锁死，也就不会跳动了。

预制菜不新鲜还含有防腐剂？

流言：和新鲜菜相比，今年春节最流行的年夜饭预制菜经过冷冻和重新加热后已不新鲜，

有的预制菜保存期长达一年，肯定含有添加剂、防腐剂。

真相：预制菜与我们平时吃到的食物没什么不同，没有额外添加防腐剂。而规范化、可追溯的生产加工流程，会让菜肴的口味更稳定、品质更安全。工厂预制菜为标准化生产，消费者拿回家只要放在煤气灶上加热就能还原味道，口味复原度与堂食现炒的不相上下。

绝大多数预制菜都需要经过高温烹饪，本身就是杀菌过程；接着使用液氮等速冻技术，通过超低温冷冻，完全能抑制微生物繁殖，所以不需要额外添加防腐剂。另一方面，预制菜根据包装标准要求，要将所有原料罗列出来，所以配料表里会出现所用调味料中的相关添加剂。

但这并不意味着预制菜就添加了比堂食菜肴或自制菜肴更多的添加剂，即便是消费者自己购买、烹饪的食物，往往也含有添加剂。只要符合国家制定的添加剂标准，合理使用添加剂不会对人体造成危害。

儿童打的新冠疫苗剂量需减半？

流言：大部分儿童用药，根据成人用药量减半或酌减来使

用。给儿童使用的新冠疫苗剂量也需减半，否则身体会“过载”。

真相：目前，包括儿童在内的所有年龄段新冠疫苗剂量和成分都是完全一样的。在保障安全性的前提下采用统一剂量，这是全球通用办法。治疗性药物的用药剂量有的考虑体重，有的还要考虑身体表面积，这个与药物在体内药物代谢动力学研究和肝脏代谢等因素相关。

但疫苗发挥作用的机制与治疗性药物不同，疫苗里的抗原进到身体里之后，不是直接“发挥药效”，而是经过免疫系统进行抗原递呈，免疫细胞识别后产生抗体，抗体再发挥阻拦病毒感染或防发病等作用。以上过程，跟体表面积、体重没有相关性。

事实上，绝大多数疫苗的剂量都是不区分成人、儿童的。例如乙肝疫苗、宫颈癌疫苗、肺炎疫苗都没有人群上的剂量区别。从机制来说，疫苗进入儿童的身体之后，产生抗体的机制和成人是完全相同的，没有区别。

“冷烟花”温度低，燃放没危险？

流言：顾名思义，“冷烟花”燃放温度较低，不属于烟花爆竹

等危险品。

真相：“冷烟花”的称呼会带来一定误导性，它们不但属于烟花爆竹，而且易燃易爆危险品的基本属性也并未改变。

“仙女棒”“电子烟花”等在燃放时，火焰（火花）喷出后温度迅速降低，距喷射口20cm处温度降至约80℃，距喷射口50cm处温度降至约40℃，所以俗称“冷烟花”。燃放此类产品时，喷射口处的温度高达700℃至800℃，仍然可以灼伤人体，引燃易燃物。

因此，在生产、经营、储存、燃放“冷烟花”时，仍要严格遵守有关烟花爆竹安全管理的各项规定。大众燃放“冷烟花”时应采取对烟花爆竹产品普遍适用的安全措施，严禁在室内以及任何禁止燃放烟花爆竹的场所燃放。

宝宝穿纸尿裤会导致“O型腿”？

流言：纸尿裤会让宝宝的腿无法并拢，等孩子长大了，就会变成“O型腿”。

真相：“O型腿”与纸尿裤无关。胎儿在母亲肚子里为蜷缩状，双腿呈O型，这种腿型在胎儿出生后还会延续至2岁左右，属正常现象。

2岁以后，随着宝宝们学会走路、蹲起，为了适应生理需求，他们的下肢就会进行自我调整，逐渐变成“X”型外观，到4岁至5岁左右时“X”的程度往往最明显。而到了6岁以后，“X”型的弧度逐渐减小。长到7岁至8岁左右，双腿逐渐形成与成人一样的外观。

现在的一次性纸尿裤设计对婴儿的腿活动没有什么限制，腿部可以自然伸展和经常活动使关节、肌肉正常发育。因此，2岁前的宝宝“O型腿”是正常发育状况，不是由纸尿裤造成的。如果真的出现了异常情况，也不能忽视，一定要带宝宝去医院接受医生的诊断和治疗，切勿自行矫正。

据《科技日报》

分类广告
招聘广告专栏
电话:13931760178(微信同号)

招保安
男,60岁以下,倒班/正常班,身体健康。
电话:13131770988

李家馅饼招聘
服务员数名,50岁以下,包吃住,详情面议。
电话:18713065651 王经理

雅迪电动车诚聘
主管会计2名,年薪10万元左右,电话:18131781810。送货司机3名,3年驾龄,30-45岁,有三轮驾照最好,月薪5000元以上。电话:13784155988

九阳小家电招聘
卖场及场外导购人员,女,销售能力强,3000-5000元;售后维修人员1名,男,3500-5500元,有电路知识经验优先。电话:18931719188 沙经理

天成物业服务有限公司 招聘
1、保安:35周岁以下,身高170cm以上,上12休12,5000元/月;2、保安:36-45周岁,身高170cm以上,上12休12,4000-4500元/月;3、保洁:63周岁以下,干净利索,吃苦耐劳,2500-2800元/月;4、维修工:50周岁以下,有电工证优先,3000-3500元/月。
工作地点:沧州市运河区国风大道与黄河西路交叉口天成岭秀、天成玉玺台小区
电话:17331791010 关先生

华苗幼儿园招聘
幼儿教师3名,45岁以下,2000-4200元,有教师资格证、有经验者优先。正式入职后缴纳五险,有责任心、耐心,团队意识,服从管理,善于学习。
电话:运河区:15031771677 张园长 新华区:18631711565 程园长

赫凯食品有限公司
送货司机5名,4000-5000元;市区业务5名,4000-10000元;沧县业务3名,4000-10000元。
福利待遇:每年一次旅游,两节福利,福利多多,具体面议。
岗位要求:能吃苦耐劳,有责任心,有经验者优先。
地址:沧州市新华区孙庄子
电话:18631740999

餐饮服务公司 招聘
餐厅经理(要求:男,有责任心)、厨师、面点、服务员、库管(米、面、油、调料等进出库)、保洁员,管吃住,每月2天公休,工资面谈,要求身体健康,办理健康证,市区多所学校,可就近分配工作。另假期调整,餐饮公司直招无转让费中介费,学校封闭管理,现招聘各种特色风味小吃:麻辣香锅、掉渣饼、手工水饺、煎饼、肉夹馍、手擀面、牛肉汤、新疆大盘鸡、蒸煎包、特色烤肉饭、煲仔饭、石锅饭、卤汁饭、特色盖饭、麻辣烫、冒菜、芝士饭、西餐类等,加盟项目优先,经营项目受保护。
电话:18732789701 宋经理(同微信) 18303176888(同微信)

建新蔬菜行诚聘
送货工2名:全天工,3800-4000元;半天工,2200-2400元。
电话:13343072184 刘经理

沧州众邦塑料有限公司招聘
男工、女工、夫妻工,以上人员两班倒,提供住处,有工作餐,要求勤劳肯干,有责任心,工资6000-9000元;另招聘会计1名,工资面议。常年有活。
地址:沧县姚官屯工业路11号
电话:15532850818 王经理 19903173339 郎经理

翰熹会计招聘
公司规模扩大,现招聘财税顾问2名,记账会计5名,实习生数名,月休6天,法定节假日休息,工资面议。电话:13513170531

达丽美橡塑有限公司
业务人员数名;
操作工,男女不限,60岁以下,月薪6000至8000元,包吃住。
公交:沧州市火车站坐去李龙屯车到沙官屯路口下车
电话:13623179950
联系人:王经理