



华为Mate60Pro拆解热拆出了什么？

华为新款手机Mate60 Pro是最近的科技热点。尽管华为官方并未太多谈及该手机各方面的技术参数,但根据不少数码爱好者的实际测算,其网速已经达到5G标准。这也带给人们无限的想象空间,华为是否突破了芯片“卡脖子”的问题?未来,我们该如何更好地把握自主创新的主动权?

国外专业机构:距离最先进的5G芯片仍有3—5年差距

这几天,不少专业人士买到华为新手机的第一件事,就是拆,他们观察、分析、制作各种各样的拆解报告,不放过任何一个细节。不仅国内拆解,国外一些专业机构,也在拆解。

国内专家:完成从0到1的最关键突破

北京邮电大学教授吕廷杰解释,2到2.5节点意味着我们跟先进制程的5G芯片还有3到5年的差距,这3到5年是西方国家用他们的技术进步速度来判断的,但是我们中国

未来展望:要全方位突破,才能彻底解决“卡脖子”问题

吕教授说,从目前国内外各个机构对华为新手机的拆解来看,它的麒麟9000s芯片,包括其它10000多种部件,基本实现了国产化。如果真的全部实现国产化,这意味着在5G智能手机领域,我们突破了“卡脖子”的问题,但是距离先进制程仍有一定差距。

因为先进制程的芯片有很多环节,比如设计软件。华为很早就自主开发设计软件,但是光有设计软件还不行,还要解决覆膜、光刻机等问题。这一次如果解决了这

4日,全球著名的半导体行业观察机构TechInsights,公开发布了他们的拆解报告。该报告认为,华为Mate60 Pro搭载的芯片距离最先进的技术仍有2—2.5节点的差距,如何理解这个差距?

往往能用中国速度完成超越。这次完成了0到1的进步,我们终于解决了5G智能手机先进的5G芯片问题,但是我们必须承认它距离最先进技术还有很大差距。

些问题,不管是用什么样的途径解决,都说明我们在这些方面有进步。更重要的是,这次华为在工艺控制,就是先进制程上取得了非常重要的进展。因为先进制程芯片的成品率,直接决定了它的商用价值,否则成本太高的话,装到手机里卖20000块钱一部,没有人能买得起。所以在工艺控制上一定取得了非常重要的进步,这些都是华为,以及中国科技界值得关注的方面。
(据新民晚报)

针对中国公民的诈骗将全面清理 缅甸一地发文严厉打击电信诈骗

针对缅甸掸邦第二特区内存在的电信诈骗及进而引发的暴力、人口买卖等一系列问题,佤邦中央事务执行委员会内部发文要求,严厉打击电信诈骗,特别是针对中国公民的诈骗行为进行全面整治和清理。

从泰缅边境的金三角到缅甸第二特区的佤邦,直至中缅边境果敢,在缅甸中央政府无法实际控制的这些地盘,滋生了一个又一个的电诈园区,电诈人员针对中国公民进行诈骗、拐卖、绑架、组织偷渡及暴力、强暴、非法拘禁等各种犯罪行为。

为此,8月15日至16日,中泰缅老四国警方启动合作打击电信诈骗集团专项行动。9月1日,佤邦中央事务执行委员会发文通知要求佤邦境内中央各部队、部队、县、特区、南部管委会严厉打击电信诈骗。

文件表示,各部门要按照中央的部署开展打击和整治电信诈骗一系列的犯罪活动。由佤邦司法委及各地方司法部门具体执行打击、整治电信诈骗的相关工作,特别是针对中

国公民的诈骗行为,进行全面整治和清理。对邻国和政府致函请求协助抓捕与解救的人员,司法部门要积极予以协助,对电信诈骗、绑架和贩卖人口、敲诈勒索等犯罪行为始终保持着高压态势。

佤邦各机关单位、部队、地方公务人员一律不得包庇和参与电信诈骗等系列活动,严禁滥用职权为电信诈骗犯罪分子和团伙提供保护,如有违反,一律严惩。

公开资料显示,佤邦在缅甸掸邦境内是名义上的“自治区域”,实际独立于缅甸中央政府的控制,有自己的政治制度、行政区域和军队,下辖北佤的3个县、2个特区和1个经济开发区及南佤的南部行政事务管理委员会,行政首府是邦康市。佤邦也是主要的缅北华人聚集区之一,常用语言是中国西南官话,官方文字是中文,其东北面与中国云南省临沧市、普洱市、西双版纳州接壤,北面与缅甸第一特区(果敢)相连。
(据中国青年报)

涉嫌违法处理个人信息 知网被罚5000万元

根据网络安全审查结论及发现的问题和移送的线索,国家互联网信息办公室依法对知网(CNKI)涉嫌违法处理个人信息行为进行立案调查。经查实,知网(CNKI)主要运营主体为同方知网(北京)技术有限公司、同方知网数字出版技术股份有限公司、《中国学术期刊(光盘版)》电子杂志社有限公司三家公司,其运营的手机知网、知网阅读等14款App存在违反必要原则收集个人信息、未经同意收集个人信息、未公开或未明示收集使用规则、未提供账号注销

功能、在用户注销账号后未及时删除用户个人信息等违法行为。

9月1日,国家互联网信息办公室依据《网络安全法》《个人信息保护法》《行政处罚法》等法律法规,综合考虑知网(CNKI)违法处理个人信息行为的性质、后果、持续时间,特别是网络安全审查情况等因素,对知网(CNKI)依法作出网络安全审查相关行政处罚的决定,责令停止违法处理个人信息行为,并处人民币5000万元罚款。
(据红星新闻)

新疆大螃蟹发货了 阳澄湖的呢?



新疆大螃蟹发货啦!阿勒泰地区工人们正在捕捞今年成熟的第一批螃蟹,打包后将销往江苏南京市场。这波操作让消费者惊呆了。新疆的天然环境,历来产出优质农产品,这下让阳澄湖大闸蟹有了对手。
(据百度新闻)



日方抗议中国新地图 外交部回应:不接受

9月6日,外交部发言人毛宁主持例行记者会。近日,日本内阁官房长官松野博一就中方地图标注钓鱼岛等发表不当言论。在今天外交部例行记者会上,有记者就此提问。对此,

毛宁表示,钓鱼岛及其附属岛屿是中国固有领土,中国的地图将钓鱼岛标为中国领土是理所当然的。中方不接受日方所谓的抗议。
(据澎湃新闻)

男子使用12钩钓鱼被刑拘



“放下鱼竿,别动!”近日,武汉市公安局江夏区分局山坡派出所抓获一非法捕捞嫌疑人。派出所民警凌晨蹲守至早晨6点,在某湖岸边查获一名使用12钩串非法钓鱼嫌疑人,现场收缴渔获物3条,鱼竿1根、塑料桶1个。经查,该人对从其网上买来钓竿、钩具在非法禁捕区域非法钓鱼的违法事实供认不讳,目前因涉嫌非法捕捞已被警方刑拘。警方提醒:严厉打击非法捕捞犯罪,特别是使用锚钩等非法渔具捕捞的行为。广大市民文明垂钓,牢记“一人一竿一线一钩”。
(据极目新闻)

相关链接 知网,捞钱不讲武德

知网的套路像极了几年前的“视觉中国”事件:首先,将不享有版权的摄影作品打上自己的标签“据为己有”;然后,利用自己研发的图片追踪系统搜索“未经授权”使用其早已据为己有的图片;最后,再向使用者进行索赔以获取利益。依旧是熟悉的配方,熟悉的味道。只不过故事的主角由视觉中国换成了知网。

为了追求利润最大化,知网肆无忌惮提高数据库的使用价格。知网推出的论文查重服务动辄数百甚至上千元,令无数学

子叫苦不迭。为了压缩成本,知网的稿酬制度也是饱受诟病。以硕士学位论文为例,如果论文“有幸”被知网收录,作者首先需要向知网填写《稿酬领取信息表》并上传学位证书印件和身份证复印件,待所有程序完成之后才能收到知网的60元人民币,以及价值300元的知网检索阅读卡,价值少得可怜。

一增一减,鼓的是知网的腰包。根据最新的财报,2021年知网净利润为1.94亿元,毛利率高达为53.35%,令人瞠目。

空调开“除湿”更省电 最新一期“科学”流言榜揭晓

随着日本核污染水排海事件的发酵,人们对于核辐射的预防愈发关注。近期网传“可以通过食用碘盐,能够预防放射性碘在甲状腺的蓄积,以达到保护甲状腺的目的”——这真的靠谱吗?最新一期“科学”流言榜揭晓!其中涉及诸多近期广为流传的健康谣言。快来一起了解真相吧。

每月“科学”流言榜由北京市科学技术协会、北京市委网信办、首都互联网协会指导,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。

流言 空调开“除湿”更省电

真相 开除湿模式是否更省电,要根据室内和室外空气的温度和湿度等情况具体分析,不能一概而论。一般来说,当气温在20℃-30℃时,除湿模式比制冷模式省电;当气温高于30℃时,除湿和制冷模式的用电量差不多,但是由于不同厂家的设备工作模式的设定条件不同,以及室内湿度变化的情况不同,有的除湿模式温度设置略高,反而让人们觉得不舒服。

也就是说,室内温度高,则开启制冷;室内温度不太高,但湿度大,则可以开启除湿。例如一些地区的回南天,或者梅雨天气,或者部分沿海地区等在室内湿度大的季节,通过除湿模式降低室内空气的湿度即可让人感觉舒适。

流言 食用含碘盐 可防核辐射

真相 通过食用含碘盐防核辐射的想法,并不可取。我国食盐加碘的目的是防治碘缺乏病。环境缺碘地区通过食盐加碘,可以安全、便捷、长期地对全民进行碘营养的补充,避免碘缺乏病影响居民健康。根据我国《食品安全国家标准 食用盐碘含量》规定,加碘食盐中的碘含量为每公斤20mg-30mg。

在核污染事故中当人体摄入放射性碘后,主要蓄积在甲状腺内,发生初期保护甲状腺需要一次摄入“稳定碘”100mg,相当于一次摄入3kg-5kg食用碘盐。《中国居民膳食指南(2022)》明确提出,“成年人每天摄入食盐不超过5g”,如果过量摄入,会对人体各个脏器造成严重的负担,会诱发或加重心脑血管疾病以及慢性肾病,严重者可能造成脱水,甚至死亡。

因此,想通过食用含碘盐防核辐射,不可取!

流言 高温预报温度总偏低

真相 在遇到高温炙烤天气时,人们有时会感觉天气预报的温度比自己实际感受到的温度要低,这难道是因为不敢预报高温?这种说法并不准确。

首先,气象预报是有考核标准的,预报的气温和实况温度的差别应在误差标准范围内,否则会被认定为错报。

其次,气温的标准有一套国际气象组织规范。气象观测站的选址要求在不受环境影响的位置,周边不能有山、高楼、水体,尽量能够反映当地真实大气环境;测温度用的百叶箱要求离地1.5米高,下垫面为草地,不受地表辐射影

响;百叶箱中的温度计也是在避免、通风的条件下测湿的,这样测出来的气温才是全世界统一标准下的气温。

因此,预报温度相当于人们在阴凉、通风的环境下感受到的温度,自然和人在户外阳光下感受到的温度是不一样的。如果下垫面是柏油马路、水泥地,则感受到的温度会更高。大家可以将气温预报作为参考,但气温观测必须符合全球统一标准,这才是科学的观测方法。

流言 红壳鸡蛋比普通鸡蛋更营养

真相 有人认为红壳的鸡蛋是散养、放养的“土鸡”所生,比规模化饲养的商品鸡生的蛋更有营养。其实,鸡蛋壳的颜色和鸡的品种有关,与营养价值没有关联。鸡蛋壳的颜色主要由蛋壳中的“原小嗉色素”决定,原小嗉色素含量越多,蛋壳的颜色就越深。原小嗉色素本身没有任何营养价值,原小嗉色素的含量以及合成能力主要由遗传基因决定,也就是说,蛋壳的颜色取决于母鸡的种类,是“天生”的,与人为因素无关。

鸡蛋的营养成分主要有蛋白质、维生素、脂肪和矿物质等,不同颜色的鸡蛋营养差异不大,所以不用过度关注它们的颜色。无论是白壳蛋还是红壳蛋,新鲜、安全才最重要。

流言 牙齿越白越健康

真相 很多人嫌弃的“黄牙”,多数是正常牙齿的颜色。正常牙齿的颜色不是纯白色,而是乳白色或淡黄色,

并且富有光泽。这是因为牙齿的颜色是由牙齿表面牙釉质的矿化程度和牙齿内部牙本质的颜色共同决定的。如果牙釉质的矿化程度低、透明度差,内部牙本质的黄色不能透过,那么牙齿看上去就会偏白;牙釉质的矿化程度越高,釉质就越透明,内部牙本质的颜色就容易透过,牙齿看上去就偏黄了。

当牙齿出现了暗沉的棕黄色或者灰黑色,影响到美观甚至功能的时候,应及时到专业医疗机构就诊,医生会针对导致牙齿变色的不同原因采取不同的治疗方法,使变黄变黑的牙齿“白回来”。但是,不建议过分追求牙齿的美白。牙齿漂白、贴面修复、全冠修复等治疗方法,都有各自的缺点和局限性。如果不是因为牙齿本身的疾病而导致的牙齿变色,使功能受到影响,那么只需要认真刷牙、定期洁牙,保持口腔卫生,维护口腔健康即可。毕竟,健康的牙齿才是最美的。

流言 全能型“抗癌神药”来了

真相 科学家们开发出了一种口服小分子靶向化疗药物AOH1996。网传其在临床前研究中,该药物能杀死所有实体瘤。不过,现在说AOH1996是“抗癌神药”还为时尚早。该研究药物能抑制多种实体瘤的数据仅限于细胞实验阶段,尚未进入临床试验。一般90%的研究药物会在临床试验的路上败下阵来。

临床前的研究主要通过模型和动物实验进行药代动

力学以及药物安全性和药物毒理学的研究。然而,无论是多么严谨的医学理论和药物治疗模型,都有可能现实中无法实现。人体的生态环境非常复杂,对细胞和动物模型有效,并不代表对人有效,因此通过了临床前研究,只能说见到了曙光,真正的考验还在临床试验中。

此外,即使理论上讲泛实体瘤抗癌药物可以杀灭所有肿瘤,但是在不同癌种中其效能差异也是非常大的。

流言 矿泉水开瓶后易变质

真相 市面上合格矿泉水瓶的材料都是PET(聚对苯二甲酸乙二醇酯)制成的。PET是一种耐高温材料,夏季车内温度不会使其析出有害物质。只要瓶身完好且在保质期内,水的感官未发生变化,消费者均可放心饮用。

相关测评结果显示,将矿泉水存放在模拟夏季高温的环境下14天,矿泉水的状态、色度、滋味、气味均未发生变化;未检测出塑化剂邻苯类物质和重金属;有色矿泉水瓶也未出现色素污染情况。

此外,已开封+暴晒的矿泉水也不会滋生细菌。喝水后把剩余的矿泉水放在模拟环境中,分别测试即刻、三天后的微生物含量,结果显示三天后的菌落总数也没有明显增长。这是因为矿泉水中没有太多营养物质,因此水里几乎没有菌落。暴晒后水温较高,矿泉水中的微生物也不易滋生,消费者不必担心。
(据《北京青年报》)

秋季皮肤“抗干痒攻略”

沸腾的开水、未煮开的水,因为它们都含有不利于机体健康的物质。也不要饮料或果汁来代替饮水,尽量饮用白开水。

最后,尽量做到每天晨起喝一杯温开水,因为它既可以帮助排除身体代谢产物,也可补充身体水分。

对策二:学会正确洗脸

洗脸时应使用温水,不仅可以使毛孔充分打开,还不会使肌肤的天然保湿油分丢失。若是油性皮肤者,建议可早晚各洗一次。

还要注意洗脸的方式。洗脸时一定要先将洁面乳在手心充分打起泡沫,否则不但达不到清洁效果,还可能会残留在毛孔内引起粉刺。揉搓后就可以将洁面乳泡沫涂在脸上,涂抹均匀后要用中指及无名指指腹对脸部进行轻柔打圈按

摩,对于T区等油脂分泌较多部位,可多按摩几下。面部是从下向上打圈,鼻部从上至下,逆着毛孔的方向。

完成按摩后就可以清洗了,在清洗的时候可以先将湿润的毛巾轻轻地按在脸上,然后再用清水清洗几次就可以了。有些人担心太轻柔会洗不干净,就用毛巾拼命地擦洗。其实这样反而会让皮肤受到伤害。

清洗后,还有一个重要的步骤——要通过镜子来检查一下发际周围有没有残留的洁面乳并去除。有些人的发际周围总是喜欢长痘痘,很多时候就是因为忽略了这一步。

对策三:科学护肤 注意防晒

进入秋季,很多人觉得太



阳并没有夏天那般强烈,所以不需要防晒。但其实,在护肤流程中,防晒一直是较为关键的一步,特别是在炎热夏季被晒黑的人,在秋季更需要认真防晒,做好补救措施。

因此,应做好防晒措施,

包括物理防晒,如穿防晒衣、打遮阳伞、戴墨镜遮阳帽等,以及化学防晒,如涂抹适合自己肤质的防晒霜。同时还需要注意皮肤的保湿锁水工作,才能减少各种肌肤问题的出现。
(据《羊城晚报》)