



# 网攻西工大的黑客被锁定

## 系NSA工作人员,间谍软件是关键

近日,国家计算机病毒应急处理中心和360公司对一款名为“二次约会”的间谍软件进行了技术分析,分析报告显示,该软件是美国国家安全局(NSA)开发的网络间谍武器。据了解,在国家计算机病毒应急处理中心会同360公司配合侦办西北工业大学被美国国家安全局(NSA)网络攻击案过程中,成功提取了这款间谍软件的多个样本,并锁定了这起网络间谍行动背后美国国家安全局(NSA)工作人员的真实身份。

据分析,这款恶意软件是NSA开发的网络武器,具备高度复杂的功能,包括网络流量窃听,中间人攻击和插入恶意代码等。这一发现揭示了网络安全领域面临的新挑战。

这款间谍软件通常长期隐藏在网络边界设备中,如网关、边界路由器和防火墙等。它的存在并不容易察觉,但一旦成功入侵,攻击者便获得了对目标网络设备的控制权。这使得攻击者能够对恶意软件植入目标网络设备,从而实现长期的窃密和监控。

计算机病毒应急处理中心和360公司与全球范围

内的合作伙伴合作,展开了对这一间谍软件的调查。他们成功追踪到了上千台分布在各国的网络设备中仍在运行的“二次约会”间谍软件及其衍生版本。

最引人瞩目的是,调查人员成功锁定了与西北工业大学网络攻击案有关的NSA工作人员的真实身份。这一突破性进展显示了网络安全合作的重要性,以及合作伙伴在追踪和揭示网络攻击者身份方面的卓越能力。

“二次约会”软件的曝光引发了对网络安全的新挑战的思考。首先,这一发现强调了网络攻击活动的复杂性和隐蔽性,需要国际社群加强合作,共同应对网络攻击。

其次,这个事件突显了网络设备的安全性问题,尤其是边界设备。企业和政府机构需要更加关注网络设备的安全性,采取有效的措施来检测和防御类似的恶意软件入侵。

最后,这个事件也强调了网络安全教育和培训的重要性。网络安全专业人员需要不断提高技能,以追踪、分析和应对不断演进的网络威胁。

(据央视新闻客户端)

# 两具“外星人遗体”在墨西哥国会展示



9月12日,墨西哥城,记者兼UFO研究者的杰米·毛桑在一场国会听证会上展示了两具“外星人遗体”。

毛桑声称,这两具遗体样本不属于“地球进化”。墨西哥国立自治大学的研究人员在对其提取DNA后,发现超过30%的DNA样本是“未知的”。

按照毛桑的说法,这两具遗体有千年历史,是从秘鲁库斯科的一处硅藻矿中找到的。听证会上还展示了遗体的X光片。研究人员说,其中一具身体内有“卵”,而两具都有由非常稀有的金属制成的植入物,如钷。

这不是毛桑第一次声称找到“外星人”。2017年,他曾对外宣布在秘鲁发现的一具木乃伊是外星生命,但随后的研究证实,他发现的只是一具儿童木乃伊。

(据@央视财经)

# 日本发生放射性物质泄漏

据日本共同社当地时间12日报道,日本原子能研究开发机构下属的核燃料循环工学研究所承认,本月8日工作人员在对位于茨城县东海村的该研究所钚燃料第三开发室内的手套箱进行定期检查时,发现了放射性物质引起的污染。污染位置位于手套箱上表面与底面,共计4处,放射性活度最大约33贝克勒尔。

据报道,该手套箱通常是密闭的,每两年接受一次定期检查;箱内存有核燃料,但近期并未使用。

该研究所称,放射性物质泄漏未对工作人员健康和周边环境造成负面影响,目前正在调查泄漏原因。

(据央视新闻客户端)

# 这些欧盟国家拒绝将适龄男子遣返回乌克兰

据“今日俄罗斯”(RT)网站当地时间13日报道,捷克当天宣布,不会遣返以难民身份抵达捷克的乌克兰适龄男子。报道称,德国、奥地利以及匈牙利等国也已发表类似声明。

报道援引捷克司法部发言人弗拉基米尔·雷普卡的话称,《欧洲人权公约》不包含因逃兵或逃避服役等指控而进行引渡的情况。不过,雷普卡补充说,如果乌克兰以个别难民可能犯下的其他具体犯罪情节为由提出引渡请求,捷克方面可能会更多地考虑这些请求。

报道还提到,德国方面本周早些时候已经表示,德国无意将符合征兵资格的难民遣返回乌克兰,因为根据德国法律,逃避兵役不属于犯罪行为。

据德国官方估计,目前有超过12.3万名达到服役年龄的乌克兰男子以难民身份进入德国。

(据环球时报)

# 不同食物的辣味来源竟然不同

说到“辣”,大部分人首先会想到辣椒带来的辣味。但实际上,有辣味的食材可不止辣椒,“辣”也是个大家族,不同的食物能带给我们不同的辣味体验。

## 辣椒——辣椒素

辣椒是蔬菜也是香料,果实中空,里面包裹的白色海绵状物质叫胎座。

辣椒中引起辣味体验的化学物质为辣椒素。辣椒素由辣椒胎座表层细胞合成,然后储存在胎座表层正下方皮层的微滴中。所以,辣椒最辣的部位就是海绵状的胎座以及从那里延伸出来的白筋。如果不能吃辣,烹调时去除胎座和白筋就能大大降低辣味。

## 大蒜——大蒜素

大蒜的辛辣口感来源于大蒜素。大蒜中的蒜氨酸在大蒜被挤压或切割破损之后,会在蒜氨酸酶的作用下迅速生成辛辣刺激的大蒜素,进一步转变为其他挥发性含硫化物,例如二甲基二硫醚和二甲基三硫醚。大蒜素不仅是大蒜的生物活性物质,也是菜品调味的主要成分。

不过,大蒜素不耐高温,受热后会丧失活性,辣味也会大大降低。

## 生姜——姜辣素

姜的辣味来自姜辣素。姜辣素是姜酚、姜烯酚、姜油酮等与生姜有关的辣味物质的总称。干姜比生姜辛辣味更强,这是因为干燥条件下,姜酚可脱水转化为姜烯酚,姜烯酚更辣,辣度约为姜酚的2倍。而烹调会降低姜的辛辣程度,因为姜烯酚受热会转化为姜油酮,姜油酮辣味低且带有甜味。

所以,炖汤时放几片姜,不仅汤的风味更好,汤里的姜片也不辣了。

## 黑胡椒——胡椒碱

黑椒牛肉、黑椒鸡腿饭、黑椒肥牛都是美味佳肴,黑胡椒是制作它们的“呈味法宝”。黑胡椒虽然闻起来很香,但如果你生吃一颗,便会明显感觉到它的辛辣。

黑胡椒的辣味来源主要为胡椒碱,它储存在黑胡椒外层的果皮和种子表层,辛辣程度约为辣椒素的1%,也有研究提到黑胡椒中的石竹烯具有较强辛辣气味。

黑胡椒经过研磨制成黑胡椒碎、黑胡椒粉,能让芳香物质充分释放,更能增加食材的风味。但一定得密封好才行,否则香气会流失,辛辣味也会消失。

## 辣根——异硫氰酸酯

以辣根为主要原料的辣根酱是很多特色风味小菜的调味料,味道辛辣刺鼻,很多人都无法抗拒这种呛鼻子的快感。

辣根是原产于西亚的甘蓝类植物,异硫氰酸酯是辣根、芥菜等十字花科植物中的主要生物活性成分,具有辛辣刺激的口感。

其实,完整的十字花科植物并不辛辣,在加工、研磨、咀嚼过程中,植物组织细胞被破坏,其中的硫代葡萄糖苷与内源性黑芥子硫苷酸酶接触,并立即发生酶解反应,生成了异硫氰酸酯,正因为辣根、芥菜、山葵中这种成分含量高,加工研磨后就出现了冲击鼻腔的刺激性辣味。

此外,辣根酱本身是黄色,加了食用色素才变成了青绿色。

## 大葱、洋葱、韭菜——硫化物

虽说被用来炒菜的大葱吃起来并不辣,但如果我们直接吃大葱,尤其是葱白,就会感到特别辣。



图片来自包图网

大葱的辣味源自它特有的硫化物,其中含量最为丰富的是以S-丙基甲烷硫代磺酰基、二丙基三硫醚和二硫基甲烷为代表的含硫化物,这些硫化物具有强烈的辛辣刺激性。葱白部分的硫化物含量要高于葱叶,吃起来更辣。

不过,食用油在高温条件下可以与大葱基质发生化学反应,产生大量的风味物质,可有效缓解其辛辣刺激性,并赋予其一定的香气。所以在生活中,人们一般会在凉拌菜中添加葱叶,炒菜中添加葱白。

洋葱算是厨房里的“催泪弹”了,人们每次切洋葱时都会泪流满面。洋葱辛辣刺激性气味的来源是二丙基二硫醚以及其他二硫和三硫化物。二丙基二硫醚和二丙基三硫醚是新鲜洋葱中的主要挥发性物质,切割或咀嚼都会导致挥发性物质溢出,随空气飘入我们的眼睛、鼻子,刺激神经末梢,与眼睛接触后会刺激角膜上

的游离神经末梢,刺激泪腺分泌泪液,进而让我们老泪纵横,而大葱也有类似的现象。

也正因为有机硫化物的存在,让洋葱吃起来也很辛辣。不过,烹调加热会使洋葱辣味降低。切洋葱的时候可以用冷水将洋葱浸泡30~60分钟,也可以在冰箱冷藏半小时,或者直接在水里切,又或者戴着护目镜,都能减轻切洋葱时对眼睛的刺激。

韭菜含有丰富的挥发性物质,其中含硫化物是新鲜韭菜香气风味的主要来源。

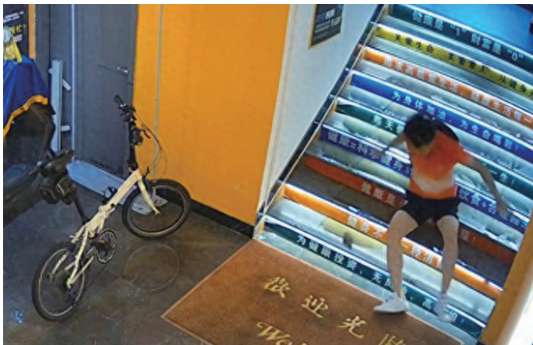
韭菜吃起来略带辛辣感,这是因为韭菜中含有二甲基三硫醚、二甲基二硫醚、甲基丙烯基二硫醚、甲基烯丙基三硫醚等硫化物。

韭菜辛辣味较强,炒后的韭菜辛辣味会降低,并且其中的醛类物质会让其具有强烈的油炸味和青草香气。

(据《重庆科技报》)

# 永州一男子往楼梯倒油致多人摔伤

## 背后原因让人哭笑不得



市民经过楼梯时摔倒。 监控视频截图

9月13日,一段反映一名男子在一段楼梯上泼洒液体而后导致几人摔伤的视频在网上热传。这起事件涉及楼上一家健身房老板和底层一家商铺老板之间的长期纠纷,最终导致了三人受伤。

14日,永州警方通报称,违法行为人被行拘12日。事情的起因其实是一件小事,原因让人哭笑不得

# 警犬立大功! 美国杀人犯越狱近两周后落网

当地时间13日,美国宾夕法尼亚州警方宣布,在越狱近两周后,被定罪的杀人犯达内洛·卡瓦尔坎特终被抓获。

据美国全国公共广播公司(NPR)报道,当天上午,宾州警方高级官员乔治·比文斯在新闻发布会上介绍,当地时间12日午夜过后不久,搜索带附近一处住宅响起防盗警报,警方对此进行了调查,但没有发现卡瓦尔坎特的踪迹。

比文斯称,当地时间13日凌晨1点左右,缉毒局一架飞机在该区域接收到一个热成像信号,并开始追踪,美国边境巡逻队的战术小组也被部署到该地区。

比文斯表示,13日早上8点刚过,战术小组在宾州100号公路以西一个树林里的热源处“进行了突袭”。

报道称,警方发现卡瓦尔坎特时,他正枕着此前从附近居民那里偷来的步枪睡觉。“卡瓦尔坎特



警方公布的越狱男子照片。

直到最后一刻才意识到他被包围。他开始带着步枪在茂密的灌木丛中爬行。”比文斯说道。

当卡瓦尔坎特试图逃离该地区时,在一只警犬的帮助下,警方将其制服。比文斯形容道,“他反抗了,但仍被逮捕,没有人受伤。”

另据美国有线电视新闻网(CNN)报道,在警方公布的照片中,卡瓦尔坎特身着灰色连帽卫衣,头发凌乱,被多名全副武装的战术小组成员押着。

卡瓦尔坎特8月31日从切斯特县监狱越狱,警方将其形容为“极度危险”的人物。在逃脱警方追捕的过程中,卡瓦尔坎特偷走了一辆汽车,一把点22口径的步枪和其他物品,并被监控多次拍到。

据此前报道,2021年,卡瓦尔坎特持刀杀害前女友,2023年8月被判终身监禁,这并不是他唯一的犯罪记录。在他的家乡巴西,他因2017年的一起杀人案被通缉。

(据中国新闻网)