



《2017年食品造谣治理报告》显示，微信是食品谣言传播主平台，占比高达72%；其次是微博，占21%。“新华视点”记者调查发现，利用自媒体造谣已呈现公司化运作趋势，形成“以谣生利”的产业模式。

近日，新华社记者收到群众举报，称“中医养生”“万病不求人”“华人老板”等多个微信公众号存在食品类不实言论。

济南市刘先生称，阅读“华人老板”发布的文章“扩散！全球43种燕麦片可能致癌！千万别给孩子吃啦！”之后，发现家里就有文中所述品牌燕麦片，出于恐慌将燕麦片都扔掉了。

过了几天，他看到华南农业大学食品科学教授赵力超发表在微信公众号“全民较真”上的辟谣文章：“麦片中的草甘膦不致癌，该买就买。”刘先生说，有的自媒体太不靠谱了，给民众造成不必要的困扰。

28岁的济南市民张琳琳说，由于她的母亲笃信各类食品谣言，前一陣看到“食盐中亚铁氰化钾对人体有害”之后，家里吃了好几个月不加盐的菜。

上海市食品学会食品安全专业委员会主任马志英表示，很多自媒体转发的食品谣言内容荒谬、毫无科学性，被广泛转发，加深了消费者对食品安全的不信任感，使食品行业被抹

黑，政府部门的公信力受损。

记者对近年来多起涉食品安全的自媒体造谣事件分析发现，这些谣言常借助视频方式进行传播，缺乏时间、地点等基本要素，强调后果严重，在标题制作中故意耸人听闻、故弄玄虚，吸引受众注意力。例如：“千万不要吃某某”“抗癌十大食品”“震惊了，某食品竟然……”等，常常成为网络爆款。

谣言为何层出不穷？警方介绍，网络谣言制造门槛低，经微信群、朋友圈、公众号、网上论坛、微博等转发，传播速度快，影响范围广。由于取证难、溯源难，侦破食品安全网络谣言案件并非易事。

现燕麦致癌、食盐有毒……在很多网络自媒体上，食品安全谣言层出不穷。一些旧谣言甚至专家辟谣后，过一段时间改头换面卷土重来，阅读量动辄10万以上，引发人们的焦虑。

## 那些唬人的谣言是这么炮制的

□王阳 鲍晓菁

记者调查发现，一些自媒体生产谣言，目的是敲诈勒索和故意抹黑竞争对手。

部分造谣者凭空捏造事实，自导自演，炮制图片、视频等“证据”，进行敲诈。例如，去年，几段展现“塑料紫菜”的视频在网上广泛传播，引发一轮“塑料紫菜”风波。造谣者王某在食用晋江某食品有限公司生产的紫菜后，猜想这些紫菜是塑料做的，便指挥员工拍摄视频并上传到朋友圈。其后，王某联系被害公司索要人民币10万元，威胁称若公司不想解决，就把事情闹大。

此外，有的企业利用自媒体谣言抹黑竞争对手。采访中，多家食品

企业对于一些集中爆发的网络谣言，首先都将怀疑的矛头指向竞争对手。中国传媒大学教授王四新表示，确实有一些别有用心的人通过抹黑的方式故意散布谣言，意图牟取不当市场利益。

如何减少“舌尖上的焦虑”？专家表示，首先要加强网络监管，对于网民投诉要及时回应，加强对爆款文章和自媒体的监控，发现异常及时约谈或封号。

国家食品安全风险评估中心总顾问陈君石认为：“老百姓容易被谣言误导，关键在于食品安全领域信息的不对称。需要搭建一个平台，及时传播正确的食品安全知识和信息，填

补信息真空地带。”

科信食品与营养信息交流中心副主任钟凯表示，“从政府层面来讲，要增加工作透明度，以主动公布的姿态，接受社会监督。”

“建立以政府为主导，企业、专家学者、媒体、非营利组织、公众等协同的网络食品安全谣言多元共治机制，是治理网络食品安全谣言的较优方案。”中国科学院大学公共政策与管理学院教授叶中华表示。

## 火眼金睛

葡萄干是人们喜欢的零食，很多人称其“营养丰富”“含铁量是新鲜葡萄的5倍”。但近日，不少微信群流传着一段“葡萄浸泡促干剂制作葡萄干”的视频……

## 葡萄干到底能不能放心吃？

□马爱平

葡萄干是人们喜欢的零食，很多人称其“营养丰富”“含铁量是新鲜葡萄的5倍”。但近日，不少微信群流传着一段“葡萄浸泡促干剂制作葡萄干”的视频。视频中，果农将一筐筐葡萄浸泡在一种褐色液体中，随后视频画面又拍摄到一只标有“葡萄促干剂”字样的包装袋。视频拍摄者称：“市场上买的葡萄干，不要直接拿出来就吃，里面有促干剂，直接吃会把肠胃都烧坏。”

这可吓坏了爱吃葡萄干的网友，难道真的要因为促干剂，放弃心爱的葡萄干吗？为此科普时报记者采访了中国农业大学食品科学与营养工程学院博士生导师、教育部果蔬加工技术研究中心副主任吴继红，专家的话让爱吃葡萄干的网友松了一口气。“葡萄干上的促干剂残留量很低，无需担心使用过促干剂的葡萄干会有碱超标等潜在风险。”

在制作葡萄干时，人们总是希望葡萄尽快失水变干。尽快变干除了能缩短制作周期之外，还能降低晾晒过程中葡萄干沉积灰尘、被细菌侵蚀、氧化变色的可能性。

吴继红说：“传统葡萄干制作工艺主要有晾晒和阴干两种，晾晒制得的葡萄干味发酸、易褐变，目前普遍采用阴干，但阴干所需周期较长，短则30—45天，长则需要60天之久，并且易受气候变化影响。”为了扭转这一局面，科研人员便研制出了促干剂。既可在葡萄上使用，也可在枸杞、杏等其他果品上



使用。促干剂到底含有哪些成分？吴继红表示：“促干剂是一种用于鲜果干制的粉末状化学制剂，将其放入水中就形成了促干剂水乳，其实质上是一种强碱溶液，能破坏果实表皮的蜡质层和果皮的韧性。”近年来，我国科研人员开发了一系列果实促干剂，其主要成分包括碱性基质、酯类和乳化剂等。“最常见的碱性基质为氢氧化钾、氢氧化钠、碳酸钾、碳酸钠，这类物质可以分解或破坏果实表皮的蜡质层。常用的酯类有油酸

乙酯、油酸丙酯、油酸丁酯等，果蜡质层被破坏后，其成分（长链脂肪酸、酯、烷烃等）可被酯类溶解。”吴继红说，乳化剂使促干剂水乳更稳定，可以更好地浸润在蜡质层表面起作用，常用的有乙醇、十二烷基磺酸钠、脂肪醇聚氧乙烯醚等。

吴继红说：“有了促干剂，只需将鲜葡萄在3.5%左右浓度的促干剂水乳中浸渍1分钟，取出后用清水洗净，晾晒15—20天，就能收获晶莹剔透的葡萄干。促干剂的使用，大大缩短了干制周期，最大限度地摆脱了气候因素的限制，还能让葡萄干的含糖量高达60%—70%，质量提升一两个等级，具有广阔的应用前景。”

因此，促干剂对于加速鲜果干制速率，提升干果品质，乃至降低鲜果采收减损都具有重要意义。

此外，吴继红说，鲜葡萄在促干剂水乳中短时浸泡后，果农会对葡萄进行清洗，附着于葡萄表皮的强碱溶液很容易被水洗净，故葡萄干上的促干剂残留量很低。研究人员曾对市场随机抽取的7种葡萄干进行酸碱度测试，将这些葡萄干分别浸泡后，其水溶液pH值均显示为中性，因此无需担心使用过促干剂的葡萄干会有碱超标等潜在风险。

吴继红强调，食用从正规渠道购买的葡萄干产品，就无需担心促干剂残留超标烧伤肠胃或造成其他健康隐患。

## 一卡看够锦绣江山

科普时报讯（记者 胡利娟）北京太平洋海底世界、北京后花园、莲花山滑雪场、济南野生动物园、郑州黄河风景区、临汾壶口瀑布、辽宁本溪水洞、贵州龙宫、云南石林、福建武夷水秀、湖北神农架漂流、合肥和南京万达乐园等5A、4A景区、森林公园、博物馆和滑雪、温泉、踏青、戏水、采摘、亲子等众多特色场馆。……不只是咱们家门口的公园、博物馆、游乐场，还有周边国家风景名胜、国家森林公园、重点文物保护单位等，一年里想去多少次就去多少次。

11月6日，2019锦绣江山全国旅游年票首发式在北京举办，自今日起在各地同时发行。凭该年票全国28省（自治区、直辖市）、200座城市、1378家景区联网通用。

锦绣江山全国旅游年票发行办公室主任、锦绣江山信息科技股份有限公司董事长孙伟表示，这是一项景区携手让利、造福千家万户的惠民工程。锦绣江山系列年



票自1998年创立，始终以造福百姓、便民惠民为己任，至今历经20年不断完善，构建了严密科学的技术体系和一流的服务保障平台，建立了咨询、购买、使用、挂失、补卡、投诉、赔付等一系列业务流程制度，每年拉动数亿人次走出家门，享受绿水青山，深受人民群众的普遍欢迎；这也是一个为各方创造综合效益的平台，通过跨地域、跨行业、跨所有制资源聚合，实现了多方共赢。

## 全程追溯 水产品“双随机”监管

山东省水产品质量管理与信息服务系统日前上线运行，该系统可对水产品全过程追溯，“双随机”监管。

据了解，依托水产品质量管理与信息服务系统，山东水产品追溯首次引入“政府购买第三方服务”，解决了追溯企业追溯信息无人填、不愿填、不会填、胡乱填的现象，可实现“信息可查询、来源可追溯、去向可追踪、责任可追究”。

质量追溯还采用了“双随机”原则。山东省水产品质量追溯平台将全省的渔业企业、水产品质量监管人员、质量检测机构纳入数据库管理，监督抽检任务按区域、按品种、按批次全部实行“双随机”抽检。检测结果将第一时间向社会公开。

## 杂交水稻 尼泊尔示范种植丰产

中国杂交水稻示范种植试验考察活动日前在尼泊尔首都加德满都进行。中国杂交水稻在尼泊尔的栽培示范种植进展顺利，在全国的种植总面积已超过4500亩（合300公顷）。

在示范田看到，杂交水稻挺拔茁壮、株型紧凑；而旁边的对照稻田内，当地品种的水稻倒伏严重。

推广优种杂交水稻和玉米是援尼农业技术合作项目的重要内容。据介绍，项目组已从中国引进67个杂交水稻品种，经多次试验筛选出优秀品种在尼泊尔多地举行高产栽培示范。其中一个品种还通过了尼农业发展部种子质量管理中心审定。

## 致富钥匙 “农科城”为农民“牵线”

精准节水滴灌设施、扫二维码便能得到专家指导的智能机器人“小农人”、基于互联网技术的水肥一体化设备……在陕西杨凌开幕的第25届中国杨凌农业高新科技成果博览会上，一批高端而又接地气的农业科研成果受到农民群众的欢迎。

作为农高会上最受涉农企业和农民欢迎的活动，本届农高会的“特色现代农业展览”共设置现代农业种业展、国际农业合作展、乡村振兴展等4个室内展馆和农业双创展区等4个室外展区，来自北京、河北、广东、四川、山西等20个省市及40个国家和地区的近2000家企业参展。值得关注的是，农高会围绕“一带一路”倡议开展一系列国际农业合作交流，来自日本、加拿大、荷兰等23个国家和地区的10余位高级别官员、400多名政要、专家学者和企业代表，出席国际农业科技论坛、国际种业创新论坛、中外乡村创业论坛等活动。（均据新华社）

## 中国的购物经验在美国不适用

□何崇光

美国基本上是一个公平的社会。你在企业没有业绩，整天想着歪打正着，曲意逢迎，行贿献媚是不可能的。这里同事之间关系非常简单，一个没有诚信的人，难有立足之地。在美国说谎是极其严重的道德瑕疵，在法庭作假证是严重的犯法的行为，必受到严厉惩罚，总统也不能例外。到朋友家吃饭，你不必虚情假意，想吃就吃，想喝就喝，要么YES，要么NO，没人会反复相劝。长此以往，你对别人的戒备心理完全消失，弯弯绕的技能没有挥洒的余地。

你如果假设假话会失去许多朋友，没有人再会信任你。如果你作假的严重程度足够高，将严重损害你的信用记录，银行不会贷款给你，企业不会录用你，你将寸步难行于然一身，陷于十分孤立无助的地步。去年，去新疆旅游，逛乌鲁木齐的国际大巴扎（巴扎是集市的意思）。同行的女同胞们看上了花色繁多的藏族披肩，卖货的藏族妇女一个劲地向我们推销，说她的货质如何的好，价格如何的便宜，还拿起各种花色的披肩，当场表演着各种披法给我们看，以调动你的购买欲望。这个藏族妇女的推销能力，真是让人佩服，不仅善于表达，更善于表演。她皮肤白皙，头发乌黑油亮，目光深邃，人长得很漂亮，除了身材略低，简直就是一个模特。所以，任何花色的披肩，任何一种披法只要是裹在她身上，看上去都很漂亮。但是，披在别人身上的效果就未必了。

这时，人们开始询问价格，她说，这都是纯毛产品，每条300元，如果买得多，可以便宜。大家就你一言我一语地和她砍价起来了。从300元一直砍到100多元。这时，大家认为差不多了，已经砍掉了一半了，可以出手买了。可其中一位大姐提醒大家先别买，说不值那么多钱，咱们再看看。于是，大家托词去别处看看，在商场转了一圈，大致了解了行情后，继续与她砍价。这位大姐对她说，你的货就是化纤产品，不值100多元，也就是几十块钱。大家人多势众，以采购量大为诱饵继续砍价，最后以每条60元的价格成交。一条披肩的价格从300元砍到60元还有利润，可见，如果你在砍到100多元时出手购买，还为买到便宜货，心里暗自窃喜的话，其实已经被卖方狠狠地宰了一刀。这种情况在美国不会发生，美国商品都是明码实价，价格都在合理范围，买到家里觉得不合适，



一般还可以无条件退货。商家在充分的市场竞争环境下，更着眼于长期的发展和稳定的客户群，不会做一锤子买卖的生意。除了房屋等价值高的商品可以讨价还价外，一般都是“一口价”，不还价。所以，在中国的购物经验在这里并不适用，你的警惕性和砍价技巧在这里都派不上用场。

在中国购物、买票、办事不排队想方设法加塞，找窍门，这样的行为在美国会引起众怒。开汽车故意遮挡号牌，甚至挂假牌照要被关监狱。总之一切不守规矩，琢磨歪门邪道的邪念，在这里都没有市场，事事都有法律规范和社会舆论的监督。

## 域外漫步



## 电气火灾预防与自救

□潘宏娟

2018年11月9日是第28届全国消防日。今年消防日活动主题：全民参与，防治火灾。俗话说水火无情，人类在大自然面前显得那么脆弱。

据统计，在已发生的火灾事故中，由于电气原因引发的火灾，占到40%左右，并有上升趋势。电气火灾不容忽视。如今，随着社会经济的持续发展，电气化程度越来越高，电气设备的使用范围在不断扩大，但同时，电气火灾的发生却更加频繁。通过对2012年~2016年电气火灾事故进行分析发现，各种原因导致事故发生的比率为：电线短路约占48%，接触不良15%，电气设备老化12%，电气设备质量差11%，违规操作8%，超负荷用电6%。

当电气线路使用年限长、绝缘老化、铜铝导线联结接触不良、缺乏正常维护、发生漏电打火时，绝缘会被烧坏，引起火灾。当导线发生短路时，电流增大为正常时的数倍甚至数十倍以上，因为产生的热量与电流的平方成正比，因此，导线温度急剧上升，引起线路起火。电气开关熔断器熔断时的熔珠以及开关断开时产生的火花落在下方易燃物上可能引发火灾。电热用具、照明灯具工作时靠近易燃物或用完后忘记切断电源，如包裹在引燃基座上或用完后余热未散，立即装进可燃的包裹里，均会引起火灾。进行电焊作业时，如不采取安全措施，使焊接电弧烤燃可燃物或使火花、熔渣落在可燃物上，会引发火灾。许多电气火灾往往发生在夜间或节假日。

电气火灾的特点包括：电气设备着火或引起火灾后并未与电源断开，仍然带电；有些电气设备(如电力变压器、断路器、电动机启动装置等)本身充油，发生火灾时，可能喷油甚至爆炸，造成火灾蔓延，扩大火灾范围。因此，电气火灾时必须根据其特点，采取适当措施切断电源。

当发生火灾时，如果火势很小，没有对人身造成很大威胁，当周围有足够的消防器材时，应奋力将火控制、扑灭，千万不要置小火于不顾而酿成大灾。当电视机、微波炉等家用电器或电线出现冒烟、打火花等异常现象时，应以最快的速度切断电源，查明故障原因，进行扑救。如果火势较猛并有扩大的趋势，来不及或无法切断电源，就要带电灭火。带电灭火要使用二氧化碳、四氯化碳或干粉灭火器，也可以用沙子、干泥土等来灭火。切记，不要用水灭火，因为水导电，容易触电伤人。一旦发现火焰蹿到天花板且火势难以控制时，被困在其中的人就要沉着冷静，停止扑救，应迅速撤离险地逃生，并立即报警。

火灾逃生时不要盲目跟从人流互相拥挤、乱冲乱窜。撤离时要注意，朝明亮处或外面空旷的地方跑。起火后千万不要乘坐电梯逃生，要通过防火通道走楼梯脱险。室内有小孩、老人时，要用床单、窗帘等制作简易救生绳，从窗台沿绳缓缓降至下面的楼层或地面，使他们尽快脱险。从火灾逃离后，假如身上衣服着了火，应尽快脱掉，如来不及脱掉，可就地打滚灭火。

（作者就职于国网英大传媒集团《亮报》）



安全你我他