

您身边的食品安全专家

Your Food Safety Expectator

# 资讯周刊

2018年11月

第四十一期

**DENTS**

德诺检测

全国客服热线：

400-966-1221



微信订阅号：DENO\_CARE



[www.shdenuo.com](http://www.shdenuo.com)



[marketing@shdenuo.com](mailto:marketing@shdenuo.com)



## 目录 Contents

### 公司新闻

- 德诺检测受邀对浦东新区市场监督管理局下属各监管进行“快检技能考核”..... 5
- 德诺检测参加“2018中国国际食品产业发展论坛” ..... 6

### 法规标准

- “茶叶中孔雀石绿残留量的测定方法”被市场监督管理总局同意立项..... 7
- 上海抓深抓细保障进博会食药安全..... 8
- 美国全谷物理事会规定：全麦量超64%才叫全麦..... 8
- 美环保署允许美国农民继续使用有争议除草剂..... 9
- 美国豁免色素添加剂合成氧化铁在膳食补充剂中的认证要求..... 9

### 行业资讯

- “调猪”变“调肉” 生猪价格出现“南北分化” ..... 10
- 白酒消费迎拐点：理性、健康为核心逻辑 次高端消费再升级..... 10
- 从大幅下跌到趋稳偏弱 高粱价格将走向何方？ ..... 11
- 咖啡业务首次进入百胜中国财报..... 12
- 膳食补充剂市场活力十足..... 12

## 目录 Contents

### 展会报道

2018上海国际进出口食品及饮料展览会.....	13
FIF CHINA 2018第十届上海国际食品机械与包装技术展览会.....	14

### 培训信息

国内外食品添加剂使用法规培训课程.....	15
-----------------------	----

### 技术前沿

低脂饮食可助杀死癌细胞.....	16
人工合成三萜酸类膳食补充剂获进展.....	16
鹰嘴豆和根瘤菌的“最佳拍档”.....	17
中科院“第二粮仓”项目培育出多个“科技良种”.....	18
江南大学成功研制维生素系列快速检测试剂盒.....	18
日本研究：味精可改善痴呆症病人记忆力.....	19

## 目录 Contents

### 权威发布

打击保健品骗局还需法律出重拳.....	20
市场监管总局关于2018年第三季度食品安全监督抽检情况分析的通告.....	21
上海市食药监局关于公布2018年第42期省级食品安全监督抽检信息的公告...	21
农业农村部办公厅关于开展打击电鱼活动专项执法行动的通知.....	22

### 预警通报

美国召回可能受到异物污染的牛肉产品.....	23
西班牙通报我国出口花生含黄曲霉毒素.....	23
意大利召回饼干和面包等产品.....	24
美国召回六个品牌铅含量过高的咖喱粉.....	24
欧盟食品和饲料类快速预警系统通报（2018年第41周）.....	25

## 公司新闻

### 德张扬你的青春

#### --记2018届浦公英（1）班开班仪式

奋斗与机遇哪个更重要  
才能与道德哪个更重要  
做与说哪个更重要

2018年10月27日，2018届浦公英（1）班开班仪式就在这些矛盾的人生哲学题中开始了。浦公英（1）班是浦公集团为培养年轻一代员工的摇篮，德诺检测作为浦公集团下属子公司，此次共计16名学员加入了浦公英（1）班。

今年的浦公英（1）班学员的培养方式主要以导师带团方式展开各类培训活动。开班仪式暨辩论赛，其目的是通过辩论PK，展现年轻学员的风采，让由各子公司提拔的年轻骨干导师选拔学员，从而组成各自战队，应对后续几轮的比赛。所以，辩论赛不仅赛的是个人的辩才，更是考验导师组建团队，选聘人才的能力。

现场，德诺的每位学员敢说敢拼，言辞犀利，女选手英姿飒爽，男选手沉着冷静，赛出了德诺人张扬的青春，赛出了德诺人毫不畏惧的精神。

“青春稍纵即逝，青春正当季时，青春就要张扬”！

让我们期待浦公英（1）班的德诺学员在后续活动中的精彩表现吧！

德诺的团队是朝气蓬勃的，在这里你可以得到不同寻常的历练和成长，有拼搏和奋斗的你，就来加入我们吧！



## 公司新闻

### 德诺检测参加 “2018中国国际食品产业发展论坛”

11月1日，由上海市食品学会、上海市食品安全工作联合会、慕尼黑博览集团联合主办的2018中国国际食品产业发展论坛暨2018上海中欧食品安全研讨会在上海新国际博览中心隆重开幕。

随着我国人民生活水平的不断提高，对于更高质量生活的追求，国家对于食品安全愈发的关注，民众也对食品安全的认识更加的深入。我国食品安全的合格率逐年提升，近几年合格率平均维持在97%以上的水平。全国食品中毒发病率逐年降低，基本维持在十万分0.5。上海市食品安全如方便食品，蔬菜农残留安全也随国家安全水平的提高而更加完善与深入。中国食品安全在世界范围内(排名46左右)属于中等偏上的水平。

食品安全最终还是要贯彻社会共治的理念，不能仅仅依靠政府的监管，国家制定标准，全社会共同努力，只有同心协力，才能从根本上降低食品风险。上海德诺产品检测有限公司作为上海市食品学会的会员单位，将继续坚持遵守职业道德、信守让老百姓吃的放心、安心的服务承诺，为上海市建设市民满意的食品安全城市做出积极的贡献。



## 法规标准

### “茶叶中孔雀石绿残留量的测定方法” 被市场监督管理总局同意立项

近日从四川省食品药品监督管理局获悉，宜宾市申报的“茶叶中孔雀石绿残留量的测定方法”由省食药监局推荐上报国家市场监管总局后，获得国家市场监管总局立项批准。

近年来，有少数不法分子为了提升劣质茶叶的外观，非法将工业染料孔雀石绿用于茶叶染色，以达到盈利的目的。农业部公告第235号明确规定孔雀石绿禁止用于所有食品动物，而现有国标GB/T 19857-2005《水产品中孔雀石绿和结晶紫残留量的测定》仅仅适用于水产品中孔雀石绿残留量的测定，没有包含茶叶的类别。由于食品标准中没有“茶叶中孔雀石绿残留量测定检验方法”，对监督管理部门监督执法带来了技术难题。

宜宾市该项目的立项成功，填补了茶叶中孔雀石绿残留量测定的技术空白，为严厉打击食品中的非法添加问题提供了技术支撑，进一步强化了食品安全监管。什么是孔雀石绿。孔雀石绿是人工合成的有机化合物。水溶液呈蓝绿色，其在水生生物体内的代谢产物为无色孔雀石绿。无色孔雀石绿不溶于水，残留毒性比孔雀石绿更强。

国际、国内有关标准法规

#### 1、国际：

鉴于孔雀石绿的危害性，许多国家都将孔雀石绿列为水产养殖禁用药物。1992年，加拿大就禁止其作为渔场杀菌剂。美国规定在食用水产品中禁止检出孔雀石绿和无色孔雀石绿。2002年6月，欧盟颁布法令禁止在渔场中使用孔雀石绿。英国食品标准局认为孔雀石绿是一种对人体有极大副作用的化学制剂，任何鱼类都不允许含有此类物质，并且这种化学物质不应该出现在任何食品中。

#### 2、国内：

2002年5月，农业部已将孔雀石绿列入《食品动物禁用的兽药及其化合物清单》，孔雀石绿在水生食品动物中被禁止使用。；我国在农业行业标准《NY5071- 2002无公害食品鱼药使用准则》中也将孔雀石绿列为禁用药物。2005年7月7日，国家农业部办公厅向全国各省、自治区、直辖市下发了《关于组织查处“孔雀石绿”等禁用兽药的紧急通知》，在全国范围内严查违法经营、使用“孔雀石绿”的行为。由于没有低廉有效的替代品，孔雀石绿在水产养殖中的使用屡禁不止。。

来源：我要测网

2018-11-02

原文：<http://news.foodmate.net/2018/09/48381> 7

## 法规标准

### 上海抓深抓细保障进博会食药安全

随着中国首届进口博览会进入倒计时，进博会食药保障工作也进入冲刺阶段，上海市食药监局于近日在青浦区进博会现场指挥部召开进博会食品药品安全保障工作专题会。上海市食药监局局长杨劲松、副局长张准民、总工程师周群出席会议。各区市场监管局主要负责人、市局机关相关处室及相关直属单位负责人参加会议。

会上，张准民介绍了进博会食品药品安全保障工作进展情况，青浦区市场监管局、黄浦区市场监管局、上海食药监局局执法总队汇报了保障工作开展情况及下一步工作计划。

张准民提出三点要求：一是要高度重视，此次保障工作使命光荣，责任重大，要切实增强政治责任感、使命感和紧迫感；二是要强化目标，坚持“源头控制”，坚持“全程管理”；三是要通力协作，各区、各部门形成工作合力。

杨劲松强调，当前必须全力以赴、聚力聚焦保障进博会食品药品安全工作。在关键时刻，要更高标准、更严要求。

来源：食品伙伴网

2018-11-02

原文：<http://news.foodmate.net/2018/09/483631>

### 美国全谷物理事会规定：

#### 全麦量超64%才叫全麦

全麦粉含量是评判全麦面包的金标准。美国全谷物理事会规定：当全麦粉含量占64%以上，才可以称为真正的全麦食品。

全麦面粉是用完整小麦磨制而成的面粉，保有小麦的胚乳、麸皮及胚芽。小麦粉≠全麦粉，前者由精制小麦研磨成粉，损失大量营养成分；全麦预拌粉≠全麦粉，前者是对小麦经特殊工艺研磨制成，损失部分营养物质。

识别“真假”全麦面包有几种方法：识配料，若配料表第一项为全麦面粉，则为正品全麦面包；看外形，全麦面包横断面为浅褐色，颜色较深或较白不是全麦的；闻麦香，全麦面包麦香浓郁；撕手感，全麦面包富有弹性，撕起来带劲，按压后基本还能复原；尝口感，全麦面包粗糙富有嚼劲。

全麦面包富含丰富的膳食纤维、维生素和蛋白质，但口感相对较差，兼顾平衡膳食、营养均衡的原则，建议搭配一杯200克的牛奶或酸奶，两个核桃大小的坚果，一份200克左右的水果。

来源：食品伙伴网

2018-11-02

原文：<http://news.foodmate.net/2018/09/483451>



## 法规标准

### 美环保署允许美国农民继续使用有争议除草剂

据英国路透社11月1日报道，美国环境保护署于10月31日表示，拜耳公司旗下的孟山都公司以及巴斯夫公司所生产的一种有争议的除草剂可在未来两年里继续使用。

不过，环保署针对对它的使用也出台了更多限制。

农民们此前抱怨说，这种名为“麦草畏”的除草剂，在喷洒到经过工程设计之后可以耐受这种农药的大豆和棉花植株上之后，会发生意外漂移，并因此破坏附近的难以耐受它的非靶标作物。

美国环保署现在表示，这种除草剂是在田地里控制野草的一种重要工具，但也表示，在大豆种植45天内、棉花种植60天内不得喷洒这种农药，以解决对周边庄稼和植物所可能产生的担忧。

此外，环保署还限制了可以喷洒这种农药的时间区间。

来源：食品伙伴网

2018-11-02

原文：<http://news.foodmate.net/2018/09/483385>

### 美国豁免色素添加剂合成氧化铁在膳食补充剂中的认证要求

据美国联邦公报消息，11月1日，美国食品药品监督管理局（FDA）发布2018-23863号条例，豁免合成氧化铁作为着色剂用于膳食补充剂（包括片剂和胶囊）时的认证要求。

本次豁免申请由Colorcon公司提交。

美国FDA就合成氧化铁的毒性、致癌性等方面进行了风险评估，得出结论认为，将合成氧化铁作为着色剂用于膳食补充剂是安全的。

然而，本次豁免认证有以下限制：不适用于根据《联邦食品、药品和化妆品法案》第401条发布的特征性规定的食品上色；用于人类食用的香肠肠衣，其量不超过成品重量的0.10%；在膳食补充剂片剂和胶囊中，包括涂料和印刷油墨，使得标记剂量每日元素铁的总量不超过5mg。

新条例自2018年12月4日起生效。有关人员可于2018年12月3日前提交意见。

来源：WTO工作站

2018-11-02

原文：<http://news.foodmate.net/2018/09/483012>

## 行业资讯

### “调猪”变“调肉” 生猪价格出现“南北分化”

农业农村部23号再度通报2起非洲猪瘟疫情。按照《农业农村部关于切实加强生猪及其产品调运监管工作的通知》，两个以上（含两个）市发生疫情的省，暂停这个省所辖各市生猪和生猪产品出省。至此，生猪市场调运发生变化，国内猪市由调猪变为调肉，生猪价格也出现了“南北分化”的局面。

分析师预计，后期南方新发疫情片区猪价分化走势或愈发明显；而北方市场需求疲软，供应相对宽松，短时间内将维持低位盘整态势。

今年8月以来，一场突如其来的非洲猪瘟疫情，让全国各地实行更加严格的生猪调运政策。随着生猪调运难度的增加，湖北省江陵县生猪价格出现了不小的波动。湖北省三湖畜牧有限公司负责人何信龙告诉记者，当地的生猪价格一直呈下滑趋势。

何信龙：生猪价格在下滑，前一个星期7块到7块1的样子，昨天和今天，价格已经滑到6块9了，还有可能继续往下滑。

来源：央广网

2018-10-28

原文：<http://2017-06/17/c1121160807.htm>

### 白酒消费迎拐点：理性、健康为核心 逻辑次高端消费再升级

随着居民收入稳定持续增长，中产阶级和富裕阶层不断增加，消费水平和消费结构也在不断升级。宏观环境影响下，中国白酒行业稳步复苏并实现持续增长，高端白酒消费呈现大众化趋势。而低端白酒市场日益萎缩、显现产能过剩。顺应潮流，一些酒企也开始发力中高端白酒。

10月29日，中国酒业协会副理事长兼秘书长宋书玉在接受21世纪经济报道记者采访时表示，消费升级在白酒行业已持续两年多。消费升级之后最明显的表现是，消费者更希望喝一些更好的酒。而从市场情况看，名酒好酒销售状态均不错。经过五年多深度调整，越来越多的白酒企业愿意沉淀下来做好酒。整体行业品质升级非常明显。

在经历了几年的深度调整之后，白酒行业逐渐回暖，迎来了新的复苏周期。在消费升级的背景下，除了“高端化”，“年轻化”、“个性化”也正在成为白酒行业发展的新趋势。

来源：央广网

2018-10-30

原文：<http://news.foodm6/433287.html>

## 行业资讯

### 从大幅下跌到趋稳偏弱 高粱价格将走向何方？

从今年的8月到10月，高粱价格持续下挫，给农民心里蒙上了一层阴影。10月中旬开始，因为吉林高粱上市，收购成本明朗，加上部分酒厂陆续开工生产，使高粱价格跌势明显放缓。

有业内人士认为，虽然短期内高粱价格趋于平稳，但随着10月底到11月初，吉林、通辽、兴安盟高粱大量上市，粮食水分下降，供应量增多，粮商按需采购，价格仍可能存在小幅偏弱的可能。

根据卓创资讯统计，从8月开始到10月上旬，高粱价格从1.35元下跌到1.03元，跌幅达到24.4%。与去年同期10万吨左右的库存量相比，8月份，高粱库存接近30万吨，因此高粱价格始终显现出偏弱的趋势。卓创资讯分析师唐倩认为，造成高粱价格下跌的主要原因是新粮上市量比较大，导致市场陈粮滞销，市场出现看跌心态。

唐倩：进入9月份，华北地区的新季高粱陆续上市，新粮的冲击导致市场心态看跌，价格陆续下探到1.2元左右，9月中旬，东北高粱零星上市，粮源供应比较集中，今年高粱种植面积比去年增加了三成，单产提高了20%。在生产过程中，播种期以及出穗期雨水都比较及时，高粱容重都能达到740以上。

从产量上看，今年高粱产量预计达到276万吨，比去年增加91万吨，增幅达到49%，所以产区的粮源比较充沛，供应压力比较大，粮商在高粱价格的制定上降低2毛钱左右。进入十月中旬，高粱价格出现了转机，随着吉林高粱开始上市，东北产区绝大多数的高粱主流收购价开始明朗，所以高粱价格整体趋于相对平稳的趋势。吉林收购价格0.93元左右，赤峰0.95元左右，农民惜售心理强，高粱持续下探空间有限。目前高粱上市量还不足两成，粮商随走随采的趋势比较明显，下游酒厂采购也比较平稳，现在高粱价格波动不会很大。

不过，有相关业内人士预测，明年春节前后，高粱价格也可能存在波动，需要特别关注后市库存的消耗量。春节之后，高粱库存上市量达到一半以上以后，粮商会根据资金和需求情况进行库存的累积，到时高粱价格可能会出现上涨的情况。唐倩：从现在开始到11月中旬，高粱的价格可能出现弱稳的趋势，因为现在酒厂的需求和粮商的采购积极性并不是强，但是12月份，高粱价格探底后，部分粮商和粮库有这种存粮行为，价格会有小幅反弹。

来源：人民日报

2018-10-26

原文：<http://2017-06/20/c1121173084.htm>

## 行业资讯

### 咖啡业务首次进入百胜中国财报

10月31日，肯德基、必胜客母公司百胜中国发布三季报，数据显示，百胜中国总收入同比增长4%，达到22亿美元，净收入同比增长15%，达到2.03亿美元。另外，值得注意的是，百胜中国旗下咖啡品牌COFFii & JOY也首次出现在百胜中国财报中。据相关知情人士透露，COFFii & JOY是百胜中国在咖啡市场的新尝试，预计明年会在北京开设门店。

百胜中国三季报显示，百胜中国的利润率有所下降，为17.6%，而去年同期为18%，报告称，主要原因是必胜客的同店销售去杠杆化以及肯德基和必胜客的产品升级和促销投资，此外，百胜中国同店销售额同比上升1%，肯德基同比增长1%，必胜客同比下降5%。

另据百胜中国三季报显示，目前百胜中国已在上海、南京和杭州开设了6家COFFii & JOY咖啡店。北京商报记者了解到，目前COFFii & JOY在上海已开设了3家门店，通过网友在点评网站上晒出的菜单可以看到，COFFii & JOY的产品主要以咖啡、甜点、轻食为主。

来源：每日经济新闻

2018-11-01

原文：<http://www.xinhuanet.com/food/1123076>

### 膳食补充剂市场活力十足

随着消费者健康意识的提升，保健食品市场进入快速发展期。近年来，我国保健食品进出口贸易年增10%左右，2017年达到35.58亿美元，同比增长12.21%，创历史新高。作为全球最大的膳食补充剂市场，美国保健食品需求不断升级，市场呈现细分化、个性化趋势，行业年增长率保持在7%左右。美国有些公司的保健食品产品线达到上千个，同一类产品有不同规格，如维生素D产品有400IU、1000IU、2000IU、5000IU等规格，满足了不同人群的膳食补充需要。而且，企业为赢得市场不断加大新品研发投入，产业创新发展活力十足。据统计，2017年，中美保健食品进出口额6.93亿美元，其中进口额4.40亿美元、出口额2.53亿美元。

有机绿色产品受青睐

有30多年历史的、世界上规模最大的保健食品展会——美国西部国际天然有机食品博览会（Natural Products Expo West），汇聚了欧美知名品牌，是保健食品产业发展的风向标。

来源：中国医药报

2018-11-01

原文：<http://www.xinhuanet.com/food/1123078> 12

## 展会报道

### 2018上海国际进出口食品及饮料展览会

上海国际进出口食品及饮料展作为中国地区进口食品饮料领域不容错过的行业采购盛会已在上海成功召开过数十届，累计展出面积数十万平米，展会吸引了来自全球四十多个国家和地区数万家进口食品优秀供应商前来参展与数百万名国内外食品领域的专业买家亲临现场参观采购。历届展会举办了国际进出口食品政策与法律法规交流会、国际跨境电商峰会、境外加工企业卫生注册座谈会、进出口食品标签监管要求培训会、优秀厨师烹饪创意锦标赛、世界葡萄酒大师班、进口食材品鉴会及国际旅游餐饮服务买家见面会等多场论坛活动引起众多国际组织与行业同仁的关注。

为更好的给国内外食品及饮料企业提供一个宣传、展示与交易的交流平台。本届展会的主办方豫心展览及相关行业机构定于2018年11月16日-18日在上海国家会展中心召开“2018上海国际进出口食品及饮料展览会”。展会将以依托上海独特的地理优势与庞大的市场消费需求为窗口，全力打造成亚太地区顶级影响力的进口食品及饮料采购盛会，希望展会的举办能为全球进口食品企业进军拥有超过5亿主力消费群体的中国市场提供窗口与平台。

来源：食品伙伴网

2018-10-29

原文：<http://news.foodmate.net/2018/09/483749.html>



## 展会报道

### FIF CHINA 2018第十届上海国际食品机械与包装技术展览会

随着人们对饮食文化要求的提高与饭店、餐馆等餐饮业的繁荣兴旺，食品饮料的质量与安全问题也日益受到社会各界的重视，直接带动了相关食品机械的需求同时也为中国食品机械行业市场提供了宝贵的发展机遇。FIF CHINA采购交易会已在上海顺利召开过数届并获得巨大成功，展会共吸引来自全球四十多个国家和地区近千家食品机械与包装技术行业优秀供应商与数万名专业买家前来参展参会。为更好的促进食品机械与包装技术行业的发展与合作，推动国内外食品机械与包装技术企业和食品饮料生产商的合作共赢。组委会将于2018年11月16日-18日在上海国家会展中心召开“2018第十届上海国际食品机械与包装技术展览会”。本届展会集合国内外行业最权威的行业协会和媒体，集产品展示、采购、贸易配对、研讨会于一体，将成为食品机械及包装技术行业一年一度不可缺席的盛会。在展会期间还将举办食品工业技术交流会，各国食品加工行业的专家针对国内食品机械及包装技术如何改进、未来走向展开深入探讨。

来源：食品伙伴网会展中心

2018-10-29

原文：<http://news.foodmate.net/2018/09/483812.html>



## 培训信息

### 国内外食品添加剂使用法规培训课程

起止日期	2018-11-15至 2018-11-15
培训分类	法律法规
培训机构	SGS通标标准技术服务有限公司（上海分公司）
适合对象	主要针对食品和食品添加剂生产，加工，销售企业和零售，超市企业，从事产品研发及品质控制人员及负责食品中的添加剂应用和测试的人
培训周期	1天
培训费用	1600元/人
开班省市	上海
详细地址	上海市徐汇区宜山路889号SGS培训室
授课教师	SGS资深培训讲师
课程内容	<ol style="list-style-type: none"><li>1. 认识 食品添加剂</li><li>2. 欧盟食品添加剂法规介绍</li><li>3. 美国食品添加剂法规介绍</li><li>4. 日本食品添加剂法规介绍</li><li>5. 我国食品添加剂管理</li><li>6. GB2760介绍</li><li>7. GB14880介绍</li><li>8. 滥用食品添加剂和非食用化学物质</li><li>9. 食品添加剂测试</li></ol>
联系方式	联系人：刘老师 联系电话：18153529030 邮箱：meeting7@foodmate.net QQ：3258703889

来源：食品伙伴网

2018-10-29

原文：<http://train.foodmate.net/show-4577.html>

## 技术前沿

### 低脂饮食可助杀死癌细胞

美国加州大学洛杉矶分校的一项新研究表明，饮食干预可以帮助杀死癌细胞。小鼠模型研究显示，患白血病的肥胖小鼠在化疗前将食物由高脂饮食改为低脂饮食后，其预后明显改善，存活率也显著提高。

急性淋巴细胞白血病是最常见的一种儿童癌症。有研究发现，在患有这种癌症的儿童中，有三分之一的儿童在诊断出癌症时超重或肥胖，他们进行化疗的效果相对较差，化疗后的复发率也比正常体重儿童要高出50%。很明显，肥胖不利于白血病的治疗，但这种状况是否可以通过减肥而改善？让孩子节食是否有用？

为寻找上述问题的答案，加州大学洛杉矶分校史蒂文·密特尔曼博士领导的研究小组在小鼠身上进行了测试。他们将长春新碱用于治疗患有白血病的肥胖和非肥胖小鼠，并对小鼠的饮食进行了调整。结果发现，如果在开始化疗前将肥胖小鼠的饮食从高脂改为低脂饮食，小鼠的预后会显著改善，其存活率也显著提高。低脂饮食组的小鼠存活率是高脂饮食组小鼠的5倍。

来源：科技日报 2018-11-02

原文：<http://www.woyaoce.cn/News/465253>

### 人工合成三萜酸类膳食补充剂获进展

中科院天津工业生物技术研究所研究员张学礼在三萜酸类膳食补充剂的人工细胞合成方面取得重要进展。相关成果日前发表于《代谢工程》。

据了解，山楂、枇杷、苹果、枣和梨等水果的表皮蜡质中含有微量的高值三萜酸类活性成分。这种成分在抗病毒、糖尿病控制和皮肤修复等方面具有广泛用途，是一类重要的膳食补充剂。

张学礼带领微生物代谢工程研究团队利用合成生物学技术，建立了植物天然产物生物合成途径解析平台，成功鉴定出三萜酸合成途径中未知的2位 $\alpha$ 羟化P450蛋白，并完成了这类化合物完整的生物合成途径解析。

在此基础上，他们将来源于山楂、枇杷、积雪草和苹果的功能元件在酿酒酵母中进行重建和优化，获得了高产科罗索酸、山楂酸和麦珠子酸等三萜酸的人工酵母细胞。该研究为通过合成生物学手段，用人工细胞合成三萜酸类膳食补充剂奠定了基础。

来源：中国科学报

2018-11-02

原文：<http://news.foodmate.net/2018/09/48>



## 技术前沿

### 鹰嘴豆和根瘤菌的“最佳拍档”

鹰嘴豆根瘤菌新种群的发现，丰富了国际上对鹰嘴豆根瘤菌生物地理学分布的认识，也为选育优质高效的鹰嘴豆共生根瘤菌提供了资源和条件。

鹰嘴豆是药食兼用的豆类植物，因其种子面形奇特、尖如鹰嘴而得名，2000多年前沿古丝绸之路传入我国。

如今，新疆木垒县是鹰嘴豆的传统产区，面积和产量均居国内第一。除了木垒县的10余万亩种植面积外，近几年，鹰嘴豆在云南、宁夏、吉林和黑龙江等省区也有1万~2万亩的引种面积。

“我国目前鹰嘴豆种植面积有限，但由于其营养价值很高，未来种植面积一定会得到很大提升。”来自郑州轻工业学院食品与生物工程学院的张俊杰博士认为，“在大多数新引种地区，如果想种好鹰嘴豆，就必须接种适宜当地土壤条件的鹰嘴豆共生根瘤菌，否则鹰嘴豆不可能形成根瘤，更不能进行生物固氮，最终影响其生长和产量。”

#### 鹰嘴豆根瘤菌新物种的发现

鹰嘴豆主要种植区域多数是边疆或者少数民族地区，这些地区一般土壤都比较贫瘠，气候也比较干旱，鹰嘴豆恰恰适应这种环境。

张俊杰解释说，“一方面鹰嘴豆可以与土壤中的共生根瘤菌形成根瘤并进行生物固氮，解决了土壤贫瘠缺肥的问题，另一方面鹰嘴豆—根瘤菌共生体系比较耐干旱。”

今年4月，张俊杰在国际系统与进化微生物学杂志（IJSEM）发表了一个分离自鹰嘴豆的根瘤菌新物种，定名为文新中慢生根瘤菌，种名来自我国著名土壤微生物学家和细菌分类学家、中国科学院院士陈文新名字的拉丁化。

“2015年，我们对甘肃的鹰嘴豆根瘤菌进行了土壤捕捉和遗传多样性研究，结果发现，该区域土壤中存在较丰富的鹰嘴豆土著根瘤菌，并且除了多数菌株属于木垒中慢生根瘤菌种群外，又发现了一个新的种群。经过近三年的详细分析和鉴定，包括对其进行数值分类分析、基因系统发育分析和基因组比较分析等，最终命名为文新中慢生根瘤菌。”文新中慢生根瘤菌的发表，丰富了国际上对鹰嘴豆根瘤菌生物地理学分布的认识，使得自我国分离的鹰嘴豆根瘤菌种群数量增加为2个，另外一个为木垒中慢生根瘤菌。这也是张俊杰2012年的一项研究成果。

来源：农民日报

2018-10-31

原文：<http://news.foodmate.net/2018/09/48289> 17

## 技术前沿

### 中科院“第二粮仓”项目培育出多个“科技良种”

由该院牵头实施的中科院“第二粮仓”十三五重大突破一期项目“黄淮南片中低产田改良与产能提升科技示范”日前顺利结题，培育出“科育186”、“科辐粳9号”等多个抗逆优质粮食品种。中科院组织的验收专家组一致认为项目成效显著，为提升我国重要粮食产区淮河流域农业产能提供有力科技支撑。该项目始于2017年1月，由中科院合肥物质科学研究院牵头，联合中科院南京土壤研究所等多家科研机构及企业共同实施。通过18个月攻关，研发升级了一批砂姜黑土中低产田改良技术，建立了以立体秸秆还田为核心的普适型砂姜黑土改良模式，以及瞄准绿色精品农业的移动牧场改土模式。

项目研发培育了适于机械化收割的玉米品种“科育186”，便于秸秆还田的脆秆水稻品种“科辐粳7号”以及“高产又好吃”的水稻新品种“科辐粳9号”等。其中“科辐粳9号”的三项口感指标均达到国内顶尖水平，亩产量超过500公斤，在淮河以南的江浙沪皖等地区可广泛种植。

来源：中国科学报

2018-10-31

原文：<http://news.foodmate.net/2018/09/483697>

### 江南大学成功研制维生素系列快速检测试剂盒

在“十二五”国家科技支撑计划、“十三五”国家重点研发计划“食品安全关键技术研发”等国家科技计划的支持下，江南大学食品学院生物界面与生物检测研究团队成功研制出维生素免疫快速检测试剂盒（包括维生素B1、B2、B6、B12、叶酸、生物素等）。通过产业孵化，维生素免疫快速检测试剂盒近日已投入市场，相关产品已被万孚生物技术股份有限公司等采购。

维生素是人体不可缺少的营养物质之一，也是评价食品和药品品质的重要标准。常规的色谱、质谱方法均需要复杂的提取、净化处理过程，无法实现批量样品中维生素的快速检测。

该系列维生素检测试剂盒基于间接竞争酶联免疫分析原理而设计，试剂盒由底部包被有维生素抗原的96微孔板、维生素特异性抗体溶液、维生素系列对照标准溶液、酶标二抗、底物溶液以及样品稀释液溶液等组成。通过酶催化底物显色，建立基于比色的定量分析方法，从而实现样本中不同维生素含量的定量检测。

来源：新华网

2018-10-31

原文：<http://news.foodmate.net/2018/09/484860>

## 技术前沿

### 日本研究：味精可改善痴呆症病人记忆力

据英国《每日邮报》10月29日报道，日本研究发现，中餐外卖不仅仅可以满足人们的味蕾，而且在医学上也是有帮助的。科学家们现在相信，中餐，像鸡肉炒面和糖醋排骨等菜肴中普遍使用的味精可以帮助病人治疗痴呆症。

日本研究人员对200名痴呆症患者进行了测试。参与者按照是否食用味精被分为两组，味精是一种有争议的食品添加剂——也用于热狗、罐头食品和薯片中——用作调味剂，让食物味道更好。然而在过去几十年里，因为对其安全的担忧，味精已失去了人们的青睐。

为了比较两组差别，研究人员要求志愿者进行记忆测试。研究人员发现，每天吃味精的参与者记忆力略有改善，他们能够在测试中记住更多的单词，并且能更准确地说出时间。但研究人员无法解释为什么这种添加剂能帮助改善记忆，这可能是因为味精促进了锌的吸收，而锌又可以修复受损的脑细胞。

慈善机构的数据显示，目前英国有超过85万人患有痴呆症。在美国，大约有550万阿尔茨海默氏症患者，而阿尔茨海默氏症是最常见的失忆症。慈善机构拿出大量的科学证据，反驳科学家的新发现，其认为健康的饮食可以治疗痴呆症。

几十年来，人们在吃外卖后出现头痛或感觉不适时，味精一直是罪魁祸首。科学家现在还没有拿出确凿的证据证明味精对健康的负面影响，人们认为味精不会给身体造成损害。然而，当味精被用作添加调味品时，还是会给食用味精的人造成不愉快。

来源：食品伙伴网

2018-10-29

原文：<http://news.foodmate.net/2018/09/48293>



## 权威发布

### 打击保健品骗局还需法律出重拳

打着传统文化、高科技发明等各色旗号给老年人讲课、洗脑，借机把成本低廉的产品包装成能治百病的保健品，面向老年人高价推销、牟取暴利……如今，对这一侵害消费者权益的现象，地方立法已经出手。

据报道，近日，黑龙江省十三届人大常委会第七次会议审议通过《关于加强老年人保健产品等消费领域消费者权益保护工作的决议》。根据这个决议，60岁以上老年人通过会议营销等方式购买的保健产品，在7日内可以无理由退货等。

这的确是一个“暖心”的好规定。现实中，一些不法分子常常通过会议营销等手段，蒙骗老人购买“高级保健品”。等到老人清醒过来，或者是子女发现时，退还这些“天价保健品”，却几乎成了一件不可能的事。之前，山东青岛一位老人在“健康讲座”的诱惑下，买了近10万元的“神奇保健品”，便因为退赔无门而投海。“七日无理由退赔”的法规，为老年人挽回损失提供了可能。

实际上，这一地方立法还有上位法的根据。我国《老年人权益保障法》规定，“保障老年人合法权益是全社会共同责任”，《消费者权益保障法》明确规定，“经营者与消费者进行交易，

应当遵循自愿、平等、公平、诚实信用的原则”，消费者享有知情权、自主选择权、公平交易权，除了“消费者定作”“鲜活易腐”等四种商品外，“经营者采用网络、电视、电话、邮购等方式销售商品，消费者有权自收到商品之日起七日内退货，且无须说明理由”。不难看出，这一地方规定符合这一精神。

打击“天价保健品”，仅凭一纸立法还不够。对那些打定主意蒙骗老人的不法商家，通常是“打一枪换一个地方”，等到老人察觉到购买的保健品有假上当，再拿着法规上门算账，很可能已是人去楼空。很多受到蒙骗的老人，对不法分子的一套说辞深信不疑，对家人的劝说拒不听从，等清醒过来，早已过了法定的“保护期”。因此，在完善“无理由退赔”规定的同时，还应加强对营销骗局的管控执法，避免立法“悬浮”。从更深处看，打击保健品骗局、维护老年人消费权益，还应下好应对“老龄化”这盘大棋。据媒体报道，我国每年营养保健品销售额超过2000亿元，其中老年人消费占了5成以上。在老年人保健品消费量高企的背后，是老龄社会的到来。

来源：光明日报

2018-10-31

原文：<https://www.tech-food.com/n/n1395976> 20

## 权威发布

### 市场监管总局关于2018年第三季度食品安全 监督抽检情况分析的通告

2018年第三季度，全国共完成并公布965727批次食品样品监督抽检结果，检验项目全部合格的942908批次，不合格的22819批次，总体合格率为97.6%，不合格率为2.4%，与2017年同期持平。大宗日常消费品的合格率保持基本稳定，其中粮食加工品、肉制品、蛋制品、乳制品的合格率分别为98.8%、97.8%、99.6%、99.8%，高于总体合格率；食用油、油脂及其制品的合格率为97.3%，略低于总体合格率。

从检验不合格的项目看，仍以超范围超限量使用食品添加剂、微生物污染和农兽药残留超标等三类问题为主，分别占不合格总数的26.8%、24.7%、24.4%。同时，质量指标不达标、重金属等元素污染物超标占不合格总数的比率，较2017年同期低3.2和0.4个百分点；检出非食用物质、生物毒素污染问题占不合格总数的比率，较2017年同期高2.8和0.7个百分点。针对抽检不合格食品，各地食品安全监管部门已督促企业下架、召回，控制了产品风险，并对违法企业立案调查。

来源：市场监管局

2018-11-02

原文：<http://www.woyaoce.cn/News/465253>

### 上海市食品药品监督管理局关于公布2018年 第42期省级食品安全监督抽检信息的公告

根据《中华人民共和国食品安全法》《上海市食品安全条例》等规定，现将我局开展本市食品安全监督抽检相关信息公布如下：本次公告的监督抽检信息涉及11大类食品，包括：酒类、蔬菜制品、水果制品、炒货食品及坚果制品、蛋制品、可及焙烤咖啡产品、食糖、水产制品、淀粉及淀粉制品、糕点、食用农产品等。抽检样品共计691批次，其中合格684批次、不合格7批次。不合格样品为食用农产品4批次[不合格项目：毒死蜱、恩诺沙星（以恩诺沙星与环丙沙星之和计）]，糕点3批次（不合格项目：菌落总数），样品信息详见附件。

对上述抽检中发现的不合格产品，我局已要求相关区市场监督管理局及时对不合格食品及其生产经营者进行调查处理，依法查处，进一步督促企业履行法定义务，并将相关情况记入食品生产经营者食品安全信用档案。查处情况由企业所在地负责案件查办的区市场监督管理局按规定公开。

特别提醒消费者，如购买或在市场上发现公告所列的不合格食品时，请拨打食品安全投诉举报电话12331进行投诉举报。

来源：上海食药监

2018-10-31

原文：<http://news.foodmate.net/2018/07/474168> 21

## 权威发布

### 农业农村部办公厅关于开展打击电鱼活动专项行动执法行动的通知

近年来，各地持续加大打击电鱼活动力度，严厉查办了一批电鱼案件，取得了较好的生态和社会效果。但是，部分地区水域电鱼活动仍然多发频发，严重破坏水生生物资源和水域生态环境，威胁人民群众的生命安全，备受媒体和社会关注。为打击电鱼活动，保护好渔业资源和水域生态环境，推进水域生态文明建设和乡村振兴战略实施，我部决定即日起到2019年11月，在全国范围内组织开展一次打击电鱼活动专项执法行动（以下简称专项执法行动）。现将有关事项通知如下。

#### 一、工作目标

到行动结束，各地电鱼活动多发频发态势得到明显遏制，大范围、群体性电鱼活动现象基本消失，打击电鱼活动的部门协作机制有效构建、运转高效。

#### 二、主要任务

（一）打击违法制造电鱼相关器具行为。要充分发动群众和反电鱼团体等社会力量，对辖区内电鱼作业相关器具制造线索进行深入摸排；对反映线索比较集中的厂家（窝点），要联合当地市场监管、工信等部门主动开展执法检查，

严厉查处违法制造电拖网、电鱼杆、类逆变器（系电鱼器具核心部件，具有0~200Hz范围变频、高于100V直流电压或400V交流电升压输出功能，一般未标注生产厂家、联系方式和质量合格证）等电鱼相关器具（以下简称电鱼器具）的行为，依法取缔黑窝点、黑作坊，没收其生产的电鱼器具及其制造加工设备。涉嫌犯罪的，依法移送公安机关处理。

（二）规范捕捞器具销售行为。要联合市场监管、网信等部门，对从事渔具销售的商店、网站、电商等商家和平台开展监督检查，发现销售电鱼器具的要严肃查处、依法没收相关产品；要及时约谈相关电商平台管理者，责令其下架电鱼器具类商品、清除电鱼器具销售广告及相关信息，并要求其今后认真履行审查义务，切实加强平台销售渔具商品管理。对于拒不整改或者多次违反有关法律法规的商户，要移送相关部门依法处置。对于电商平台提供的电鱼器具销售商户信息，要及时追踪溯源，切实加大源头整治打击力度。

来源：农业农村部 2018-10-30

原文：<https://www.tech-food.com/new1396467>

## 预警通报

### 美国召回可能受到异物污染的牛肉产品

据美国农业部食品安全检验局（FSIS）消息，10月31日，美国农业部食品安全检验局发布召回通告，Procesadora La Hacienda, Inc.正在召回大约2400磅即食腌牛肉产品，因为这些产品中可能存在异物（软塑料和金属）。

具体召回信息如下：

召回产品的保质期为2018年12月4日，带有美国农业部的检验标记编号“EST. 21217A”。这些产品被运往了波多黎各的一些机构中。

来源：食品伙伴网 2018-11-01

原文：<http://news.foodmate.net/2018/07/473>



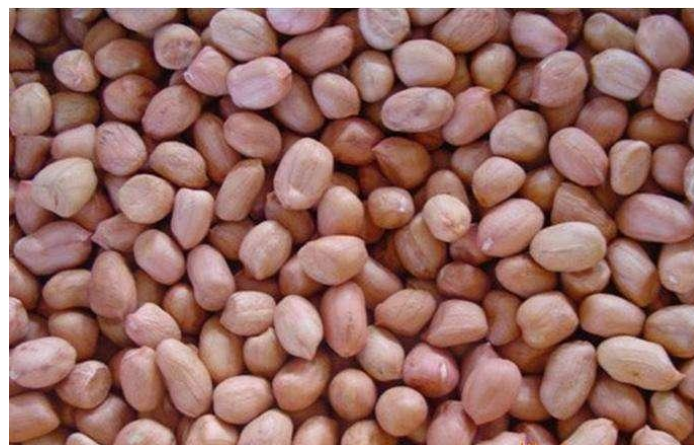
### 西班牙通报我国出口花生含黄曲霉毒素

2018年10月30日，欧盟食品饲料类快速预警系统（RASFF）发布2018-3076号通报，西班牙通报我国出口花生中含黄曲霉毒素，此次通报类型为拒绝入境通报，产品未在市场销售，未被授权进口。

食品伙伴网提醒各出口企业，要严格按照出口国要求进行产品出口，保证食品的安全性，规避出口风险。

来源：食品伙伴网 2018-10-31

原文：<http://news.foodmate.net/2018/09/4847>



## 预警通报

### 意大利召回饼干和面包等产品

据欧盟食品饲料类快速预警系统（RASFF）消息，2018年10月29日，欧盟发布2018-3058，2018-3049，2018-3050号通报，通报了三起意大利食品召回事件。

三起召回事件分别为由于存在未申报过敏原荞麦而召回荞麦塔拉利饼干和调味面包，由于受到蜡样芽孢杆菌污染而召回混合五谷。据了解，三种产品均分销至了其他成员国（意大利和马耳他）。

食品伙伴网提醒各食品企业，要加强对食品的检测，保证食品的安全性，严格按照食品包装要求进行产品包装，包装上不要遗漏一些过敏原提示，避免产品召回事件以及出口风险。

来源：食品伙伴网

2018-11-01

原文：<http://news.foodmate.net/2018/07/474002>

### 美国召回六个品牌铅含量过高的咖喱粉

据美国食品药品监督管理局（FDA）和外媒消息，2018年10月25日，美国食品药品监督管理局发布召回通告称，Sirob imports 公司正召回orrado, Orlando imports, Nouri's Syrian Bakery, Mediterranean Specialty Foods Brand and Butera Fruit Market Curry Powder的咖喱粉，因为产品中的铅含量过高。

受召回产品具体情况如下：受召回咖喱粉在2018年6月15日至7月31日期间，有不到20箱被运往美国的以下地区：密歇根州，明尼苏达州，伊利诺伊州，印第安纳州，俄亥俄州，密苏里州和科罗拉多州。

来源：食品伙伴网

2018-10-26

原文：<http://news.foodmate.net/2018/07/474165>





## 预警通报

### 欧盟食品和饲料类快速预警系统 (RASFF) 通报 (2018年第41周)

据欧盟官方网站消息, 在2018年第41周通报中, 欧盟RASFF通报我国食品相关产品 (不包括港澳台) 有5例。

通报时间	通报国	通报产品	编号	通报原因	销售状态/采取措施	通报类型
2018-10-12	意大利	鸡精	2018-2885	非法进口	未在通知国分销/ 通知当局	注意信息通报
2018-10-10	英国	冷冻熏黑线鳕	2018-2845	温控不足	产品未在市场销售/--	拒绝入境通报
2018-10-9	英国	大西洋真鳕	2018-2822	温控不足	产品未在市场销售/--	拒绝入境通报
2018-10-8	西班牙	冷冻蜂王浆	2018-2809	健康证书具有欺诈性	产品未在市场销售/ 未被授权进口	拒绝入境通报
2018-10-8	英国	糙米粉	2018-2817	转基因食品	产品未在市场销售/ 销毁	拒绝入境通报

来源: 食品伙伴网

2018-10-25

原文: <http://news.foodmate.net/2018/06/472913.html>