

您身边的食品安全专家

Your Food Safety Expectator

# 资讯周刊

2018年12月

第四十七期

**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

### 法规标准

关于印发食品安全标准跟踪评价工作方案的通知.....	5
欧盟农药登记程序将更加透明 要求所有活性物质研究报告对公众开放.....	6
欧盟不再批准使用活性物质啮氧灵和呋草酮.....	6
欧盟将不再批准百菌清再评审申请.....	7
印度发布食品安全和标准（禁止和限制销售）草案.....	7

### 行业资讯

糖果行业新产品研发方向分析.....	8
初冬水果迎来旺销?车厘子回归“贵族水果”.....	8
外卖营养水平待提升.....	9
黄瓜价格大涨 后期涨价空间有限.....	10
民营食品企业发展迅速 粉丝经济带动餐饮行业.....	10

## 目录 Contents

### 展会报道

- 第27届食博会15日在汉开幕 2万余种美食登场..... 11
- 社交电商新零售大会启动 八个方面聚焦社交电商..... 12

### 培训信息

- 食品行业的投诉与投诉管理..... 13

### 技术前沿

- 荷兰“气候智能型乳品生产”获专家认同..... 14
- 国际水产种业科技创新论坛热议对虾养殖..... 14
- 调节植物响应光周期开花的分子机制阐明..... 15
- 新成果打破中华蜜蜂种群的国际认知..... 16
- 德国研究表明：轻断食减肥并无特别优势..... 16
- 天然替抗品 促生有益菌..... 17

## 目录 Contents

### 权威发布

食品新业态发展与食品安全法治创新.....	18
上海市市场监督管理局2018年第2期省级食品安全监督抽检信息.....	19
保证食品“放心”须管理“用心”.....	19
农业农村部明确兽药严重违法行为处罚措施.....	20

### 预警通报

加拿大召回受沙门氏菌污染的刺芹.....	21
日本森永乳业自主召回15万件可能混入金属粉末的布丁产品.....	21
韩国召回使用了禁用食品添加剂喹啉黄的进口食品.....	22
韩国召回检出产气荚膜梭菌的进口婴幼儿配方食品.....	22
欧盟食品和饲料类快速预警系统通报（2018年第46周）.....	23

## 法规标准

### 关于印发食品安全标准跟踪评价 工作方案的通知

为贯彻落实《食品安全法》、《“十三五”国家食品安全规划》、《食品安全标准与监测评估“十三五”规划》和国务院食安委会议要求，推动食品安全国家标准和地方标准跟踪评价工作（以下简称标准跟踪评价）有效开展，保障标准跟踪评价实施效果，制定以下工作方案。

#### 一、工作目标与原则

围绕建立“最严谨的标准”，通过开展标准跟踪评价，了解标准执行情况，发现标准存在的问题，为标准制定、修订工作和进一步完善我国食品安全国家标准体系提供参考依据。（一）将标准跟踪评价与保障公众身体健康、服务食品产业发展、服务食品安全监管相结合，通过标准跟踪评价发现标准体系建设方面存在的不足与具体标准中存在的问题，推动完善食品安全国家标准体系，规范食品安全地方标准管理。（二）在标准跟踪评价过程中加强食品安全标准培训与宣贯，坚持常规与重点相结合、线上与线下相结合，主动为各方解疑释惑，提升标准指导、解答服务水平。通过会同相关部门开展标准跟踪评价，建立和完善标准联合工作机制，不断提高标准工作的透明度与社会参与水平。

#### 二、工作方式与内容

（一）依托食品安全国家标准跟踪评价及意见反馈平台（<http://bz.cfsa.net.cn:9001>，以下简称跟踪评价平台）广泛收集对每项标准的具体意见和建议。标准使用各方均可通过国家食品安全风险评估中心网站上的跟踪评价平台反馈标准执行过程中的困难与问题，可针对每个单项标准设定的技术指标、标准文本内容、标准实施效果等方面提出具体的修订意见、建议及相关理由或依据。

（二）按照产品类别，通过量化评分，开展产品专项跟踪评价。以各类食品产品为对象，采用量化评分的方式，开展专项评价，横向评价不同类别食品产品涉及的食品安全标准的科学性、适用性和完整性等内容。主要包括标准适用范围是否合理，在通用标准中对应的食品分类是否清晰，引用通用标准是否适当，涉及通用标准中各项安全指标要求是否合理，标签要求是否合理，生产经营过程的卫生要求是否满足食品安全需要，产品所适用的其他推荐性标准与食品安全标准是否存在交叉、矛盾，产品标准所引用的检验方法是否可行等。食品产品专项评价问卷可以在国家食品安全风险评估中心网站在线填写。

来源：国家卫健委

2018-12-08

原文：<http://news.foodmate.net/2018/09/48381> 5

## 法规标准

### 欧盟农药登记程序将更加透明 要求所有活性物质研究报告对公众开放

欧盟负责农药的专门委员会近日采纳一项计划，旨在提高欧盟农药登记程序的透明度。

欧洲议会成员同意向公众公开用于支持欧盟批准农药登记的研究报告，这些研究报告包括应用数据等信息。Bart Staes表示：“我们要求将用于评估的研究报告完全透明化，使其基于科研证据，更具独立性，不会引起利益冲突，并要全面测试活性成分，对农药进行充分评估，包括对其累积效应和风险管理的检测。”更新的欧盟农药登记程序将要求所有对活性物质的研究储存在可被公众查阅的地方。从申请登记到登记批准期间将会有评论阶段，允许相关人士提供额外数据支持其声明。新程序还会加强农药登记后的评审过程。委员会还要求开展农药对人们健康长期影响的流行病学研究。委员会主席介绍道：“这项举措有利于欧盟成员国将来不再批准合成活性物质的登记。”为了使政府责任最大化，新的欧盟登记程序还会有欧盟委员会的参与。在新农药获得欧洲议会成员的登记后，委员会必须公布会议记录，包括各成员的投票数。

来源：食品伙伴网 2018-12-13

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

### 欧盟不再批准使用活性物质 喹氧灵和呋草酮

据欧盟官方公报消息，2018年12月6日，欧盟委员会发布委员会实施条例（EU）2018/1914和（EU）2018/1917，根据欧洲议会和理事会关于将植物保护产品投放市场的（EC）第1107 / 2009号条例，不再批准使用活性物质喹氧灵（quinoxifen）和呋草酮（Flurtamone），并修订欧盟委员会实施细则（EU）第540/2011号。具体修改如下：

1. 委员会实施细则（EU）第540/2011号附件A部分，删除第82行关于喹氧灵的内容，删除第64行关于呋草酮的内容。

2. 成员国最迟应于2019年6月27日前撤销对含有喹氧灵和呋草酮植物保护产品的授权。

3. 根据（EC）第1107 / 2009号条例第46条给予的任何宽限期应尽可能缩短，最迟于2020年3月27日到期。

此条例自其在欧盟官方公报上发布之日起第20生效。

来源：食品伙伴网

2018-12-11

原文：<http://news.foodmate.net/2018/09/48345>

## 法规标准

### 欧盟将不再批准百菌清再评审申请

12月4日，欧盟委员会向WTO通报，建议不再批准杀菌剂百菌清的欧盟登记。该通报将于2019年第一季度采纳，正式的禁用公告尚未发布。

百菌清于2006年3月在欧盟植物保护产品旧法规（Directive 91/414/ EEC）下获得批准，这次再评审在新法规（Regulation（EC）No 1107/2009）下开展。在成员国评估和同行评议过程中，有诸多关键的问题尚未得到解决和确定。根据欧洲食品安全局EFSA的评估报告结论，主要原因如下：

1 首先，不能排除百菌清具有潜在的基因毒性。根据已有数据，几个已经鉴定的毒理学相关代谢物在地下水中的残留水平高于参考值0.1微克/升，存在暴露风险。另外，也证实对两栖动物和鱼类存在较高风险；

2 其次，根据CLP法规（EC）1272/2008，百菌清被列为致癌物质2类，而EFSA的评估报告中指出，该物质危害分类更为严格，应该归为致癌物质1B；

3 此外，由于缺少在植物和家畜中残留数据，消费者膳食风险评估无法完成。

来源：食品伙伴网

2018-12-07

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

### 印度发布食品安全和标准 （禁止和限制销售）草案

2018年11月29日，印度食品安全标准局网站消息，11月29日印度食品安全标准局发布F.N o. Stds/Additives-3/Notification/FSSAI/2018.公告，对通过自动售货机销售的含有人工甜味剂的饮料的标识提出了新的要求。

具体内容为：修订2011年发布的《食品安全标准》（禁止和限制销售）第2.3条款，在第2.3.14后，插入下列附则：如果含有人工甜味剂的饮料产品是通过自动售货机销售的，则应根据食品安全和标准（包装和标签）条例2.4.5（24、25、26、28和29）规定的标签要求，人工甜味剂应在产品的杯子或容器上以及自动售货机上显著地标注。

征求意见期为发布之日起30日。

来源：中国商网

2018-12-07

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

## 行业资讯

### 糖果行业新产品研发方向分析

2018年糖果市场整体销量在经历了几年的低迷后终于触底反弹。消费升级拉动价格上涨预计2018年总销售额能达到850亿元人民币。

无论品牌大小，糖果公司仍有机会通过以下方式提高竞争优势：强化健康作用和通过传达更多的互动体验增强情感依恋。据英敏特全球新产品数据库资料显示，新品糖果产品主要集中在“减、定位、功能性、天然”几个方面，由此可以对糖果新产品研发方向做如下预测与分析：

过去几年，选用天然果汁、天然甜味剂、天然提取物等成分的天然宣称日受追捧。59%的消费者认为水果中提取的糖更天然，因此，向消费者确保在产品中使用水果或在包装、产品名称中提供明显的标示，可能有助于增强产品与水果成分之间的关联性。有些糖果品牌承诺旗下所有产品都不添加人工色素，该类品牌在采用鲜花和蔬菜等植物成分时也更具想象力。早期的复合类糖果的代表就是牛轧糖、花生糖。随着消费者生活水平提高，复合类糖果衍生出黑糖话梅糖、燕麦巧克力、杏仁奶酥、红豆绿豆巧克力等一系列产品。

来源：中国食品报 2018-12-10

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

### 初冬水果迎来旺销?车厘子回归“贵族水果”

记者走访市场发现，车厘子、脐橙、蜜桔、龙眼等时令水果纷纷上市，不过与往年相比，曾经的贵族水果车厘子又重新回归“贵族身份”，最高每斤售价达130元，与去年相比已经翻了一倍多。

在九洲新世界一家水果店内看到，这里销售的车厘子目前正在搞促销活动，半斤装的一盒车厘子价格为66元，也就是132元/斤，令不少消费者咋舌。在翠竹一家水果店，这里的车厘子稍微便宜些，一斤装售价为88元。记者走访水果市场发现，按照车厘子的等级不同，售价有所差别，但最便宜的每斤也不会低于80元。

刚上市的水果都不便宜，上架量大就会跌价了。对此，一位从事水果采购的专业人士向记者透露，在车厘子的主产区智利，收获之际下了一场冰雹，直接导致很多车厘子无法上市销售，粗略估计产量减少在30%至40%，如今市场上正在销售的车厘子为灾前采摘，价格浮动较去年并不算大。由此可见，今年进口车厘子的整体价格不会便宜，主产区产量的减少将直接影响到市场供货和价格。

来源：常州日报 2018-12-10

原文：<http://news.foodm6/433287.html>

## 行业资讯

### 外卖营养水平待提升

日前2018年度第十一届餐饮健康学术研讨会公布了年度获得中国营养学会-百胜餐饮健康基金资助的项目名单，7个获得资助的项目中有3个与餐饮外卖相关。国家食品安全风险评估中心总顾问陈君石表示，外卖正在成为我国餐饮行业中的重要组成部分，但由于行业发展过程中的种种问题，外卖仍是食安问题的重灾区，而随着监管部门对外卖监管的收紧，规范化发展的外卖将会助力提升外卖产品的营养水平。

据主办方介绍，今年中国营养学会-百胜餐饮健康基金将优先支持两个方向，分别为餐饮行业对《中国居民膳食指南》中“学龄儿童膳食指南”的实施与宣教，以及餐饮行业在“三减”中的创新技术。在此之前，大会共计收到70份项目申请，经过基金专家团队的审核及基金管理委员会的投票表决，共7个项目获得基金资助。值得注意的是，3个项目与餐饮外卖有关。

目前国内成熟的外卖产业链催生了许多外卖供应商，但许多供应商的产品不仅营养水平堪忧，还频频出现食安问题。11月29日，河南电视台民生频道节目报道，

河南郑州一家魏家凉皮餐厅因使用2个月前速冻料理包制作堂食、外卖餐品在网络引发广泛热议。

北京商报记者对北京市场上的魏家凉皮对比上述郑州门店事件进行调查发现，北京市场凉皮虽为店内制作，但盖饭等餐品均出自公司统一配发的料理包，料理包保质期为180天。

而在事隔不足两个星期之前，有媒体曝光安徽杠岗香食品科技有限公司的食品加工车间内，存在着肉制品过期、牛肉里注射大豆蛋白、员工用手搅拌酱汁等操作，除此之外，原价5元左右的料理包被外卖商家广泛使用，业内人士认为，这些高效低价的外卖料理包恐难满足人体的营养需求。

随着消费升级，外卖餐的营养水平成为亟待解决的难题，在网络外卖的监管上，今年1月1日起我国已制定实施《网络餐饮服务食品安全监督管理办法》，但该法规主要针对的是网络餐饮服务的食品安全问题，并未提及营养健康问题。业内人士认为，外卖营养水平的提高，企业、外卖平台、监管三方共同努力，除此之外，消费者对于营养搭配的意识也应当提高。

来源：北京商报

2018-12-12

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

## 行业资讯

### 黄瓜价格大涨 后期涨价空间有限

最近几天天冷了，黄瓜一个星期以来价格不断上涨。根据各地农贸市场的行情监测，近期全国的黄瓜价格出现了较大的上涨，其中，北京、河北、山东、河南等北方地区的黄瓜价格涨幅较大，一公斤的批发价格在5.5元左右，部分地区突破了6.5元。北京农副产品批发市场分析师认为，近期蔬菜的价格普涨，黄瓜的行情是其中的一个表现。

我们市场监测的数据显示，目前蔬菜整体价格上涨8%左右，茄果类蔬菜涨幅比较明显，叶类菜也有一定的涨幅，黄瓜涨幅比较明显，涨了12%左右。进入冬季，生产、运输、销售各环节的成本都在上涨，这是每年冬季蔬菜价格上涨的直接因素，师清才认为，天气是黄瓜价格大幅上涨的重要因素。一周以来，全国范围内的降温以及南方降雪的影响，对蔬菜生产流通产生了一定的影响。

天气因素影响了蔬菜运输，调运困难增加了局部供给的不足，此外，卓创资讯分析师贺坦认为，当下黄瓜价格上涨还有另外一个因素，它正处于换茬的时期，中间的过渡衔接进一步增加了局部供给的不足。

来源：央广网

2018-12-14

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

### 民营企业发展迅速 粉丝经济带动餐饮行业

市场监管总局召开食品企业座谈会，与部分民营企业企业家座谈交流。市场监管总局副局长指出，要强化企业诚信自律意识，落实食品安全主体责任；对食品新业态、新模式实施审慎包容监管；发挥信用监管作用，建立“黑名单”制度。

上周，200多位企业家参加了2018中国企业家博鳌论坛，共同探讨品牌强国战略。近年来，我国企业迅猛发展，人们可以真切地看到企业带给社会的巨大价值，民营食品企业在其中扮演了重要角色，为行业创造了一批经典品牌形象。

随着消费人群趋向于年轻化，80后、90后成为消费市场的主力军。年轻消费者更注重好玩、个性有趣、参与互动性高，他们喜欢尝试新鲜、个性化的产品。据了解，这类“网红”餐厅通常在社交媒体上走红，经营者在餐品设置、产品包装、店铺环境上花费了不少的心思。消费者在享用美味的同时，还会将“高颜值”的餐品和环境通过公众号、朋友圈、餐饮垂直类客户端等平台传播出去，吸引更多的消费者前来就餐。

来源：新华网

2018-12-12

原文：<http://www.xinhuanet.com/food/1123078> 10

## 展会报道

### 第27届食博会15日在汉开幕 2万余种美食登场

云南宣威火腿、山西平遥牛肉、孝感黄滩冰油、贵州飞天茅台12月15日，第27届中国食品博览会暨中国（武汉）国际食品交易会将在武汉国际会展中心开幕，千余厂商将带来2万多种特色食品，让武汉市民一饱口福，想打年货的市民下周可以提前逛展。昨日，记者从湖北省委宣传部召开的新闻发布会上获悉，此次食博会将分为两期，分别于12月15日-19日、12月22日-26日举办。本届食博会共有2400个展位，参展企业1100多家，参展商品2万多种，覆盖粮、油、肉、禽、蛋、乳、烟、酒、茶、糖果、糕点、饮料等多个行业。

众多老字号、非物质文化遗产食品将亮相本届食博会。今年共有55个政府展团参展，他们都将食博会当做本地名优食品展示推广的重要平台，山西六味斋点心、天津桂发祥十八街麻花、山东东阿阿胶、四川阳氏田鸭肠火锅等都将一一登台，其中不乏历史悠久、口味独特的名店名品。

作为东道主，湖北食品将全产业链参展。食博会一期主要为农产品、深加工食品展示，二期主要为餐饮食品，并将举办楚菜美食博览会。500多家楚菜食材、楚菜品牌，2000多个品种参展。

来源：食品伙伴网

2018-12-13

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



## 展会报道

### 社交电商新零售大会启动 八个方面聚焦社交电商

离2019中国国际电子商务博览会暨数字贸易博览会只有四个月时间，但2019中国国际电子商务博览会暨数字贸易博览会的火焰已经开始点燃。

12月12日下午，作为2019中国国际电子商务博览会暨数字贸易博览会的配套活动社交电商新零售大会在义乌召开启动仪式。会上，电商博览会组委会相关负责人介绍了电商博览会的相关情况。电商博览会博览会采取“展会+论坛”模式，将于2019年4月11-13日在浙江义乌国际博览中心举办，预设国际标准展位2200个，设数字商务/知名电商平台展区、跨境电商展区、电子商务示范城市/基地/企业展区、电子商务服务企业/社区电商/移动互联网展区、农村电商/电商扶贫展区、品牌网货展区共六大展区。

浙江微谷企业管理有限公司董事长郑金华说，电商作为互联网进程中汹涌澎湃的一支，涵盖内容更加丰富，已经在深刻改变世界、改变人类的社会生活。2018年，个体创业者人数突破6000万人，年交易额首次超过1万亿，诞生诸多百亿级独角兽，市场信息和未来发展局面一片看好。

来源：食品伙伴网会展中心

2018-12-13

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



## 培训信息

### 食品行业的投诉与投诉管理

起止日期	2018-12-21至 2018-12-21
培训分类	技术培训
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	企业负责人、企业质量管理人员、市场及销售负责人等
培训周期	1天
培训费用	1600元/人
开班省市	上海、深圳
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	食品行业的投诉现状 年度食品安全事件回顾 消协组织受理投诉情况分析 常见顾客投诉类型 客户投诉的来源 食品行业投诉管理的分析与应用 投诉管理的诉求 投诉管理标准概况 投诉管理体系的建立与实施(ISO 10002:2004组织处理投诉指南)
联系方式	联系人：李秀明联系电话：18153529010 邮箱：meeting7@foodmate.net QQ：2848935414

来源：食品伙伴网

2018-12-13

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

## 技术前沿

### 荷兰“气候智能型乳品生产”获专家认同

“科研体系将持续对‘从牧场到餐桌’全产业链建设起到支撑作用。”荷兰瓦赫宁根大学及研究中心这样说。他在12日中荷奶业发展中心五周年庆典大会主题演讲中，提出“气候智能型乳品生产”概念，获得与会国内外专家的广泛认同。

荷兰用有限耕地生产大量高品质牛奶已有100多年历史，但也曾面临惨痛教训。思高腾说，乳品产业对环境最大的影响，莫过于对土地的占用；其次是草场施肥和奶牛排泄物中排放的氮、磷、氨等物质和二氧化碳、甲烷等温室气体；最后是产业链中的生物质和废弃物的循环利用不佳，也将占用大量资源并对环境产生不良影响。

目前，中国乳品市场正面临巨大挑战——中国乳制品需求飞速增长，耕地面积却十分有限。按照宏观数据预测，5年后我国奶类消费量将增长15%—20%。如何破解由此带来的气候变化影响？欧洲特别是荷兰的经验显示，相关立法非常严格，比如规定每公顷草场最多施用氮肥170公斤，这一标准有利于让粪肥很好地与土地结合，实现有机质的提升，减少化肥用量；荷兰牧场对粪污的先进处理方法，可以将二氧化碳封存在土壤中而不是直接排放到空气中。

5年前在北京成立的中荷奶业发展中心，是中国和荷兰在农业领域开展国际合作的重要平台。中心主任、中国农业大学教授李胜利介绍说：“两国农业科学家开展的系列科技研究和科技创新课题，就是要成功借鉴荷兰先进经验，促进中国乳业产业链提高产量、安全和质量。”

据思高腾介绍，中荷奶业发展中心三家发起方中的两家——荷兰瓦赫宁根大学和中国农业大学，已经凝聚了中国农科院等机构的全球顶尖科学家，共同承担乳品产业应对气候变化的减排目标相关课题的研究，有望为中国乳业可持续发展提供破解之道。

来源：科技日报

2018-12-14

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



## 技术前沿

### 国际水产种业科技创新论坛热议对虾养殖

“全球60亿人口的动物蛋白摄入，15%以上来源于水产品。全球水产品贸易中最大物种是对虾。”在华夏对虾种业创新联盟在北京举办的“2018国际水产种业科技创新论坛”上，世界水产学会前主席、比利时根特大学教授帕垂克·索格罗斯说。

而中国是世界水产养殖第一大国，养殖产量超过世界水产养殖总量的60%。据农业农村部渔业渔政管理局副局长李书民介绍，我国以南美白对虾为主要种类，对保障我国水产品有效供给、提升我国渔业国际市场竞争力发挥着重要作用，但目前我国南美白对虾种业方面面临一些突出问题，特别是种虾过度依赖进口，疫病有日趋严重之势。他表示：

“深化国际合作，引入全球抗病种源，结合本土品种，开展联合育种，实现自主创新，已成为产业健康可持续发展的当务之急。”

索格罗斯说：“在种质资源遗传背景狭窄等育种瓶颈制约下，如何利用新一代技术手段加速品种选育，依然是受关注的话题。性状聚合育种、基因选择育种以及微生物管理、微藻生物等新技术、新模式应用于水产育种等都提供了借鉴思路。”

来源：科技日报 2018-12-14

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

### 调节植物响应光周期开花的分子机制阐明

无论对被子植物还是对动物来说，植物开花时间调控的重要性不言而喻，但在这个过程中仍存在诸多未解之谜。中科院昆明植物研究所研究人员与上海大学合作，最新阐明了植物通过协调一氧化碳的活性与稳定性以调节开花时间的分子机制。

植物响应季节变化的开花时间，通常是通过植物对日照长度变化的感知来完成的。在基因高度纯合的拟南芥中，长日照条件诱导开花启动因子的表达来加速植物开花。光周期条件对开花启动因子的激活，主要依赖于转录因子一氧化碳的活性。对一氧化碳的转录水平、蛋白质稳定性以及生物钟的调控，是植物响应光周期并诱导植物成花的关键机制。拟南芥的ABI5因子结合蛋白2，在促进种子萌发过程中起降低负调控脱落酸信号的作用，然而人们对其在调节植物开花时间所起的作用仍不清楚。研究团队新发现，在长日照条件下，过表达AFP2的转基因拟南芥植株开花时间显著延迟，同时伴随一氧化碳表达水平降低；相反，AFP2缺失突变体开花提前，则一氧化碳表达量升高。这表明，这种蛋白通过调控一氧化碳，来负调控植株的开花时间。

来源：科技日报

2018-12-14

原文：<http://news.foodmate.net/2018/11/493529> 15

## 技术前沿

### 新成果打破中华蜜蜂种群的国际认知

近日，中国农业科学院蜜蜂研究所蜜蜂遗传与育种创新团队针对中华蜜蜂群体基因组学开展了研究，系统揭示了中华蜜蜂的群体结构、进化与适应。相关研究成果在线发表在《分子生物与进化》上。中华蜜蜂是我国重要的遗传资源，其分布广泛，涵盖多种气候区和地形。但目前群体多样性受到严重影响，亟待保护。过去受研究手段限制，对中蜂群体了解有限。

该研究通过对我国18个地区中蜂进行研究，发现其具有较高的遗传多态性，群体间分化程度较高，一些群体中分化达到了亚种水平，打破了国际上对中蜂主要为一个类型的认知。

研究团队对群体遗传结构的分析发现，岛屿和山区的种群存在较高的遗传分化和较低的遗传多态性，平原地区种群存在较强的基因流。因此，对平原地区中蜂的保护应考虑基因流的影响。进一步分析发现，地形阻隔促进种群间的分化，而地理距离对遗传分化影响较小。因此，有必要对青藏高原等地形较为复杂的地区进行深入探索，发掘中蜂种质资源。

来源：科技日报

2018-12-12

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

### 德国研究表明：轻断食减肥并无特别优势

在各种热门减肥方法中，轻断食是近几年在我国非常流行的一种方式。轻断食就是在每周的任意两天只吃很少的东西甚至不吃东西，其他5天享受美食。这其实就是欧美版的“辟谷”。但最近德国癌症研究中心和海德堡大学的一项研究表明，轻断食和其他节食方式相比，并没有什么特别的优势。

很多轻断食的攻略和书籍都会告诉读者，轻断食不反弹，而且可以改善代谢、重塑健康。但德国营养学会提醒，轻断食并不适合长期体重管理，也没有足够证据能支持轻断食的长期健康效应。之前仅有为数不多的几个小规模研究认为，轻断食有一定的正向效果。因此，德国癌症研究中心认为有必要开展一项更大规模的研究，看看轻断食的长期效果。在他们组织的这项研究中，共有150名超重或肥胖的志愿者参加，时间跨度为半年多。在实验开始时，志愿者被随机分为3组。第一组采取传统的节食方法，即每天摄入的能量缩减20%。第二组采取每周两天轻断食的方式，但每周总能量摄入也是缩减20%。第三组作为对照组，不对饮食进行强制干预，只是按照德国营养学会的建议，让他们均衡饮食。

来源：农民日报

2018-12-11

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

## 技术前沿

### 天然替抗品 促生有益菌

繁育是种业创新和发展不可或缺的一环，不论大田作物、蔬菜水果还是畜禽。从亲本到品种，从种到种苗或商品代，繁育过程中都得用科技保证作物和畜禽性状优良、整齐一致。

“没有现代化的育苗，就没有现代化的蔬菜产业。”在日前举行的全国蔬菜种苗科技协同创新大会上，中国农科院蔬菜花卉研究所（以下简称蔬菜所）所长、研究员孙日飞如是说。“苗好三成收”，育苗的质量与蔬菜收益呈正相关。

繁育是种业创新和发展不可或缺的一环，不论大田作物、蔬菜水果还是畜禽。从亲本到品种，从种到种苗或商品代，繁育过程中都得用科技保证作物和畜禽性状优良、整齐一致。《中国科学报》在采访中了解到，尽管取得了一些成绩和突破，但目前种业繁育工作仍存在许多挑战，面临不少待解决的问题。“蔬菜之乡”山东寿光，一家蔬菜种子种苗公司的技术经理为记者讲述这样一个故事：

几年前，原先正达公司的“齐达利”番茄种子每粒售价几块钱，不知何时起，该品种亲本已经流传出来。“稍微上点规模的种业公司手里都有‘齐达利’的亲本，换个名字就上市了。

从2006年起，欧洲全面禁止饲用抗生素的添加，2017年美国也禁止抗生素在饲料中用于促生长，并将其置于兽医临床监督下使用。中国制定了《遏制细菌耐药国家行动计划（2016—2020）》，将在2020年全面禁止使用饲用抗生素。因此，开发绿色安全的替代品变得非常重要和迫切。

无论是饲用抗生素还是天然替抗产品，其防病促生长作用都与肠道微生物紧密相关。樊伟介绍，由于缺乏大样本量数据的分析和更能真实代表肠道内微生物情况的样本，导致一直无法清楚解析二者的作用机制。他表示，“只有阐明二者的防病促生长机制，才能真正指导绿色安全的防病促生长的饲用替抗产品开发”。为了更好地理解家禽肠道微生物功能、鸡的健康养殖，并解释饲用抗生素和天然替抗产品与肠道微生物群落的相互作用关系，联合研究团队于2012年启动鸡肠道宏基因组研究计划。

经过6年的努力，研究团队构建了第一个鸡肠道微生物参考基因集，深入分析不同肠段、不同饲养方法、不同日龄对肠道微生物群落与功能的影响，并系统比较了饲用抗生素金霉素和天然替抗产品博落回提取物对肠道微生物菌群的调节作用。

来源：食品伙伴网

2018-12-12

原文：<http://news.foodmate.net/2018/09/48293> 17

## 权威发布

### 食品新业态发展与食品安全法治创新

日前，2018中国食品安全法治论坛在中国人民大学举办。论坛聚焦“市场监管体制改革背景下的餐饮业态法治治理”，有150余位专业人士出席。研讨会上针对食品安全法制建设、监管经验、实践难题等方面进行了交流沟通。本版选取一些具有代表性的交流成果进行刊发，以飨读者。

#### 食品新业态发展的背景

不断涌现的食品新业态，必定有其大的背景。一是政策导向。党的十九大报告指出：推动互联网、大数据、人工智能和实体经济深度融合，培育新增长点、形成新动能。二是科技引领。新一轮科技革命催生大量新产业、新业态、新模式，极大丰富了人们的生活。三是创新推动。大众创业、万众创新，催生新业态喷涌而出。四是市场需求。“舌尖上的美味”成为人们追求美好生活的体现，快节奏的工作生活和便捷的生活方式，也是食品新业态需求导向的必然结果。以下是近年食品新业态的主要形式。

**体验型** 把车间搬到店面，让消费者了解加工过程，体验饮食文化。典型代表：星巴克烘焙工坊等。

**快捷型** 以标准化、自动化作业形式，通过自动售制设备、自己点餐、自己取餐等方式，完成消费。典型代表：无人披萨机、无人面包机、无人榨汁机等。**分享型** 作为分享经济理论的产物，消费者可以在一家餐厅，吃到附近多家餐厅的菜；或一家的菜，分享给大家吃。典型代表：共享餐厅、家厨等。**外卖型** 线上订餐、主打外卖型餐厅等。典型代表：美团、未来餐厅等。

**综合型** 超市、餐饮店、菜市场的综合体，线上与线下共生，家庭餐桌与社会餐桌相融。典型代表：盒马鲜生。

相比于传统业态，各类新业态有其共同特点：“互联网+”常态化、现场操作便捷化、服务成本低廉。各种业态，提供食品餐饮的方式不一样，对食品安全影响各异，必须结合食品安全风险提出针对性的政策。

今年7月，《上海市食品经营领域进一步深化放管服改革优化营商环境十二条措施》（“优化营商环境十二条”）发布，明确提出“支持新业态，包容审慎监管”。

来源：食品伙伴网

2018-12-10

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

## 权威发布

### 上海市市场监督管理局2018年第2期省级食品安全监督抽检信息

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：本次监督抽检信息涉及17大类食品，包括：粮食加工品，食用油、油脂及其制品，调味品，肉制品，乳制品，饮料，方便食品，饼干，罐头，冷冻饮品，速冻食品，薯类和膨化食品，糖果制品，茶叶及其相关制品，酒类，蔬菜制品，食用农产品等。抽检样品共计631批次，其中合格623批次、不合格8批次。不合格样品为粮食加工品3批次（不合格项目：菌落总数、大肠菌群），肉制品1批次（不合格项目：大肠菌群），方便食品1批次（不合格项目：大肠菌群），速冻食品1批次（不合格项目：菌落总数、大肠菌群），食用农产品2批次[不合格项目：腐霉利、恩诺沙星（以恩诺沙星与环丙沙星之和计）]，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管局及时对不合格食品及其生产经营者进行调查处理，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。

来源：上海市场监督管理局 2018-12-12

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

### 保证食品“放心”须管理“用心”

食品安全是一项关系国计民生的“民心工程”，它既与人们的身体健康和生命安全紧密相连，又影响经济发展与社会稳定。我国食品安全风险不断前移，原料污染问题日益严峻，涉农企业渐成高危群体。从源头发展生态农业，严格把控中间环节，成为破解食品安全问题的新契机。

在国家市场监管总局和中国人民对外友好协会共同主办的“一带一路”生态农业与食品安全论坛上，与会专家一致认为，守卫百姓的食品安全，需要从田间到餐桌严格落实好食品安全共治机制，同时需要政府强化监管责任，各企业、单位共同努力。杜绝源头污染，数据显示，我国平均每公顷化肥施用量是世界平均用量的4倍，农药年使用量达180万吨，其中超过50%的农药进入土壤和水体，甚至使病虫害的免疫能力增强。

“一旦源头发生污染，后面再通过加工、包装、运输到餐桌，恐怕都无法解决前期遗留下的污染问题。”中国工程院院士、国家食品安全风险评估中心总顾问陈君石认为，食品安全事件频发在于对源头监管的忽视。保护舌尖上的安全，空气、土壤、水等环境因素缺一不可。

来源：经济日报

2018-12-10

原文：<http://news.foodmate.net/2018/07/4741> 19

## 权威发布

### 农业农村部明确兽药严重违法行为处罚措施

农业农村部12月12日公布第79号公告，明确兽药严重违法行为从重处罚情形。

公告第一条规定了无兽药生产许可证生产兽药的从重处罚情节。其中明确，存在生产的兽药添加国家禁止使用的药品和其他化合物，或添加人用药品等农业农村部未批准使用的其他成分的；生产的兽药累计2批次以上或货值金额2万元以上的；生产兽用疫苗的或其他情节严重的情形，按照《兽药管理条例》第五十六条“情节严重的”规定处理，按上限罚款，并没收生产设备。

公告第二、三条规定了持有兽药生产、经营许可证的兽药生产、经营者的从重处罚情节。其中明确，生产的兽药添加国家禁止使用的药品和其他化合物，或添加人用药品等农业农村部未批准使用的其他成分的；生产的兽药擅自改变组方添加其他兽药成分；生产假兽药货值金额5万元以上的；兽药经营者未审核并保存兽药批准证明文件材料以及购买凭证，经营假、劣兽药货值金额2万元以上的，将按上限罚款，并吊销兽药生产、经营许可证。

此外，持有兽药生产、经营许可证的兽药生产、经营者，兽药生产者未在批准的兽药GMP车间生产兽药累计2批次以上的；

未在批准的生产线生产兽药累计2批次以上的；兽药出厂前未按规定进行质量检验，或检验不合格即出厂销售累计5批次以上的；无兽药生产、检验记录或编造、伪造生产、检验记录累计3批次以上的；编造、伪造兽用疫苗批签发材料累计3批次以上的也将被吊销兽药生产、经营许可证。

来源：食品伙伴网 2018-12-12

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



## 预警通报

### 加拿大召回受沙门氏菌污染的刺芹

据加拿大食品检验局（CFIA）消息，12月11日，加拿大食品检验局发布召回通告称，Canada Herb正在从市场上召回Canada Herb牌的刺芹，因为产品受到了沙门氏菌的污染。该产品在加拿大、安大略省零售给消费者。加拿大食品检验局建议消费者不要食用上述召回产品，检查家中是否存在受召回的产品，若有则应该将这些产品丢弃或退回到购买商店。

来源：食品伙伴网

2018-12-13

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



### 日本森永乳业自主召回15万件可能混入金属粉末的布丁产品

12月10日，据日媒报道，森永乳业发布公告：因为在便利店等售卖的布丁可能混入了金属粉末，将主动召回15万余件产品。

召回对象：在日本便利店和超市售卖的“森永烤布丁140g”，且赏味期限在12月21日和12月22日，赏味期限下方由5位英文和数字组成的序号中以4开头的产品，共计15万3900件。

召回原因：在对生产该商品的工厂进行定期检查时，发现了填装布丁原料的机器出现了金属摩擦的痕迹。

目前尚无健康危害报告。

来源：食品伙伴网

2018-12-12

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



## 预警通报

### 韩国召回使用了禁用食品添加剂 喹啉黄的进口食品

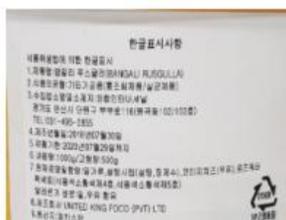
12月11日，韩国食品药品安全处（MFDS）发表消息称：进口食品销售企业WAHAB INTERNATIONAL从巴基斯坦UNITED KING FOOD（PVT）LTD进口销售的“BANGALI RUSGULLA”（食品类别：其他加工食品）中检出在韩国国内禁止使用的食品添加剂喹啉黄，命令其停止销售并召回该产品。

召回对象：保质期至2020年7月29日的产品。

来源：食品伙伴网

2018-12-12

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



### 韩国召回检出产气荚膜梭菌的进口婴幼儿 配方食品

12月7日，韩国食品药品安全处（MFDS）发表消息称：韩国进口食品销售企业ILDONG FOODS株式会社从新西兰（Dairy Goat Co-operative（N.Z.）Ltd）进口销售的“FOODIS精品山羊乳幼儿食品”中检出致病菌产气荚膜梭菌，命令其停止销售并召回该产品。

召回对象：保质期至2021年2月16日的产品。

来源：食品伙伴网

2018-12-12

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47周)

据欧盟官方网站消息, 在2018年第47周通报中, 欧盟RASFF通报我国食品相关产品 (不包括港澳台) 有2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
2018-11-19	德国	普洱茶	2018-3349	农残: 蒽醌	通知国未分销/召回	拒绝入境通报
2018-11-20	德国	儿童餐盘	2018-3350	三聚氰胺迁移量超标	分销至其他成员国/退出市场	预警通报

来源: 食品伙伴网

2018-12-12

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