

您身边的食品安全专家

Your Food Safety Expectator

# 资讯周刊

2017年7月

第二十九期



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

2017年上半年有553项食品及食品相关标准实施.....	5
加拿大修订密封包装水中砷的最大限量水平.....	6
加拿大修订密封果汁、果肉饮料和水中铅的最大限量水平.....	6
美国拟修订果汁及果汁饮料中钙与维生素D3的添加量.....	7
欧盟批准一种脯氨酰寡肽酶制剂作为新资源食品原料.....	7

### 行业资讯

《中国农村发展报告》（2017）发布.....	8
百威英博寻找非酒精饮料市场机会，买了个有机能量饮料公司.....	8
6月份以来全国西瓜价格为何持续大跌？.....	9
麦当劳今年第二季度增长迅速 精品汉堡和饮料促销帮了大忙.....	10
中国6月进口食糖14万吨，同比下降62.08%.....	10

## 目录 Contents

### 展会报道

- 亚太农业技术展览暨会议 9月28日开展..... 11
- 中国酒业走出去 山西汾阳9月将迎来世界酒博会 ..... 12

### 培训信息

- IFS国际食品标准（第6版）内审员培训--上海 ..... 13

### 技术前沿

- 科普：航天育种不是转基因..... 14
- 媒体：俄育种人员培育出高产菜豆..... 14
- 研究发现甘露糖可防治糖尿病与哮喘..... 15
- 中科院专家研制出快速去除饮用水重金属的新材料..... 16
- 中科院华南植物园揭示南亚热带降水变化对土壤微生物影响..... 16
- 研究发现蓝鳍金枪鱼体内存在天然液压系统..... 17

## 目录 Contents

### 权威发布

- 国家认监委开展2017年度食品检验机构 资质认定专项监督检查..... 18
- 国家食药监总局：去年保健食品抽检合格率为98.1%..... 19
- 国家食药监总局发布银耳的消费提示..... 19
- 十部门联合发文加强食品安全谣言防控和治理 严厉惩处谣言制造者和传播..... 20

### 预警通报

- 澳大利亚召回受隐孢子虫污染的生奶..... 21
- 韩国乐天召回混入玻璃碎片的饮料产品..... 21
- 进口提醒意大利出口至我国一批次冷冻猪肉兽药残留超标..... 22
- 因黄曲霉素超标，日本召回五万两千袋花生..... 22
- 欧盟食品和饲料类快速预警系统通报（2017年第29周）..... 23



## 法规标准

### 2017年上半年有553项食品 及食品相关标准实施

据笔者不完全统计，2017年1月-6月有553项食品及食品相关标准实施，其中国家标准553项，地方标准42项，行业标准183项，团体标准5项，其他国内标准3项。

《GB 14884-2016 食品安全国家标准 蜜饯》、《GB 17399-2016 食品安全国家标准 糖果》、《GB 2707-2016 食品安全国家标准鲜（冻）畜、禽产品》等108项国家标准在6月23日起实施。

另外，在4月19日，《GB 31604.49-2016 食品安全国家标准 食品接触材料及制品砷、镉、铬、铅的测定和砷、镉、铬、镍、铅、锑、锌迁移量的测定》等51项食品接触材料及制品食品安全国家标准开始实施。自此食品接触产品国家标准的更替基本结束，新标准体系框架基本建成。

在行业标准方面，3月、4月实施的行业标准多为进出口行业标准，这些标准的实施为我国进出口食品的安全提供了有利保障。

食品伙伴网在此提醒相关生产企业，仔细研究新老标准的变化，及时按照新标准优化生产加工流程，调整企业质量控制体系，同时对人员做好相关培训，以确保产品质量符合国家标准。进口食品企业，及时向国外贸易方传达我国标准新要求。

督促国外生产商加强产品质量安全控制，尽量从源头遏制不合格产品进口；全面了解相关标准要求变化和具体实施期限，及时更新产品检测要求，确保产品符合我国国家标准强制性要求；密切关注国内外食品风险预警信息，加强与当地出入境检验检疫部门的沟通协调，降低进口产品不合格风险。

来源：食品伙伴网

2017-07-27

原文：<http://news.foodmate.net/37650.html>

## 法规标准

### 加拿大修订密封包装水中砷的最大限量水平

7月20日加拿大卫生部发布通报，修订密封包装水中砷的最大限量水平。据了解，3月1日加拿大发布《食品中污染物和其他掺假物质清单-密封包装的苹果汁、水中砷的最大限量水平提案》并开展为期75天的征求意见。

意见征求期间，加拿大卫生部收到一些要求降低果汁中砷含量的意见。加拿大卫生部进行评估分析后，决定更新《食品中污染物和其他掺假物质清单》第二部分，修订密封水中砷的最大限量水平。

最新限量水平如下：

物质	食品	限量 (ppm)
砷	密封包装水 (矿泉水、泉水除外)	0.1

来源：食品伙伴网

2017-07-24

原文：<http://news.foodmate.net/20137195.html>

### 加拿大修订密封果汁、果肉饮料和水中铅的最大限量水平

据了解，3月1日加拿大发布《食品中污染物和其他掺假物质清单-密封包装的果汁、果肉饮料和水中铅的最大限量水平提案》并开展为期75天的征求意见。

最新限量水平如下：

食品	限量 (ppm)
可食用骨粉	10
番茄浆、酱	1.5
鱼蛋白、番茄	0.5
即食果汁、果肉饮料；密封包装水（矿泉水、泉水除外）	0.2
炼乳、浓缩配方食品	0.15
即食配方食品	0.08

来源：食品伙伴网

2017-07-24

原文：<http://news.foodmate.n/07/437153.html>

## 法规标准

### 美国拟修订果汁及果汁饮料中 钙与维生素D3的添加量

据美国联邦公报消息，7月26日美国食品药品监督管理局（FDA）发布条例，拟修订果汁及果汁饮料中钙与维生素D3的添加量。

2017年6月1日美国FDA提交了一项由果汁饮料协会起草的请愿书，提议修订果汁及果汁饮料中钙与维生素D3的添加量。

按照拟定限量，果汁与果汁饮料生产企业使用钙进行产品强化时，钙添加的绝对量应该分别为330mg与130mg，取代以往的RDI比例数值，同时纳入最新版美国食品化学法典参考值更新维生素D3的规格。

美国FDA认为，本次修订不会对人体与环境产生较大影响，因此没必要进行环境风险评估

来源：食品伙伴网

2017-07-27

原文：<http://news.foodmate.net/2017/076.html>

### 欧盟批准一种脯氨酰寡肽酶制剂 作为新资源食品原料

据欧盟委员会消息，7月26日欧盟委员会发布（EU）2017/1387条例，按照（EC）No 258/97 条例，批准一种脯氨酰寡肽酶制剂作为新资源食品原料。

该酶制剂由转基因黑曲霉菌株生产，来自DSM Food Specialties 公司。欧盟食品安全局经过评估认为，按照拟定的使用条件，该酶制剂是安全的。

该酶制剂的目标人群为成年人，使用时按照以下要求

食品类别	限量
2002/46/EC指令中的食品补充剂	120 PPU /天 (2.7 g 酶制剂/天) (2 × 10 <sup>6</sup> PPI /天) 用于成年人

来源：食品伙伴网

2017-07-27

原文：<http://news.foodmate.net/2037611.html>

## 行业资讯

### 《中国农村发展报告》（2017）发布

近日，由中国社会科学院农村发展研究所组织研究、中国社会科学出版社出版的年度系列报告，《中国农村发展报告》（2017）在京发布。报告指出，当前中国农村已经进入加快转型和全面转型的新阶段，也就是实现农村现代化和城乡发展一体化的过程，面临八大严峻挑战。

报告指出，当前农村全面转型面临的挑战，首当其冲的就是高成本严重损害农业竞争力。报告显示，2005-2015年，中国三种粮食每亩总成本平均每年上涨9.7%，其中人工成本年均上涨11%，土地成本年均上涨13.5%，均远高于同期农林牧渔业增加值年均增长率（4.4%）和谷物生产者价格指数年均上涨率（4.8%）。高生产成本推高了粮食价格、降低了农业经营收益，损害了农业竞争力。

农业机械化亟待转型升级、“谁来种地”难题尚未破解、农业规模经营面临巨大挑战、农民增收的压力不断增加、农村资源资产浪费严重、农村生态环境亟待改善、乡村治理模式仍需创新等问题也给农村全面转型发展提出了多重挑战。

来源：农民日报 2017-07-26

原文：<http://sannot.cn/n/20130-310377>

### 百威英博寻找非酒精饮料市场机会 买了个有机能量饮料公司

百威英博又在卖无酒精饮料这件事上迈出了第一步：他们收购了位于旧金山的Hiball。

Hiball卖的主要是能量饮料、气泡水和冷萃咖啡，和其他公司比较不同的是，他们的能量饮料和气泡水的成分获得了有机认证以及公平贸易认证（公平贸易强调保障生产者权益和收入）。

按照百威英博美国子公司的CEO Jo?oCastro Neves的说法，现在他们正在寻找非酒精饮料领域的新机会，“我们在寻找高增长、高利润”，而在百威英博看来Hiball是个很自然的选择，不过他们并没有透露具体的收购金额。

今年三月，美国瓶装水的销量正式超过了碳酸饮料，在2014年至2016年期间，气泡水、矿泉水以及功能性瓶装水的销量增长了75%。而且消费者更偏向于买有机、低糖的瓶装水，市场调研公司英敏特的报告显示，四分之一的消费者觉得非转基因或者有机瓶装水是理想的瓶装水。

来源：人民日报 2017-07-24

原文：<http://news.foodmate.net/37204.html>



## 行业资讯

### 6月份以来全国西瓜价格为何持续大跌？

“今年行情太差了！地头1元钱10斤，连摘瓜的工钱都不够！”7月26日清早，在北京新发地农副产品批发市场，刚拉来一大货车西瓜的河南省扶沟县种瓜大户老赵叫苦道。

老赵的瓜最后以每斤0.60元的价格全部甩卖，虽然比在扶沟县高出0.5元，但扣去运费、人工费，所剩无几。“少赔一点是一点吧。”老赵只能这么安慰自己。

“每年入夏后，西瓜价格都会出现季节性下跌，但今年走势与往年有些不同。”中国农业科学院农业信息研究所研究员赵俊晔说。以北京新发地普通京欣西瓜为例，去年5月底至6月上旬，价格下滑，但之后到7月底回升。特别是6月底到7月上旬，价格一直维持在每斤1.15元至1.25元高位。

据北京新发地农副产品批发市场统计部经理刘通介绍，今年新发地普通京欣西瓜每斤批发价6月15日跌破1元，7月10日以来基本徘徊在0.55元至0.8元之间。

相对而言，北京西瓜价格还是不错的。河南、安徽一些产地西瓜每斤批发价已经跌破0.2元，宁夏、山东的硒砂瓜单价也跌到了0.2元至0.4元之间。

农业部监测数据显示，今年1至7月，全国西瓜整体价格呈高开低走态势。1、2月份，西瓜价格最高上摸到每斤2.8元，为2015年以来最高月度价，之后一路走低。6月下旬以来，全国西瓜快速下跌，从6月中下旬每斤1.5元，快速跌至7月上中旬0.9元。7月份均价比去年同期低了12.3%

每年6、7、8月份是露地西瓜上市期，去年露地西瓜供应偏紧，导致6月底到7月上旬价格偏高。不少瓜农以为露地西瓜行情不错，今年大幅增加了种植面积。抽样调查数据显示，今年上半年全国露地西瓜种植面积比去年增加了10%以上。加上天气条件基本适宜，上半年全国西瓜普遍增产，山东、东北、河南西瓜单产提高了10%至15%。6月底以来，各主产区集中上市，短时间内西瓜供给迅速增加，导致价格下跌。

来源：中国经济网

2017-07-27

原文：<http://news.foodmate.net/2017/07/437673.html>

## 行业资讯

### 麦当劳今年第二季度增长迅速 精品汉堡和饮料促销帮了大忙

在美国市场，第二季度销售额同比增长了3.9%，净收入达到14亿美元；全球销售额则同比增长6.6%，超出了此前分析师预期的4%。二季报公布后，麦当劳股价当天一度上涨4.8%至159.07美元/股，达到历史新高。值得注意的是，今年麦当劳股价已经比年初上涨了30%左右，成为纳斯达克在波音、苹果之后第三热门的股票。

具体来看，美国市场的优异成绩与今年的精品汉堡产品线以及1美元饮品促销密不可分。

麦当劳新推出的“精品汉堡（Signature Crafted）”产品线中有三款更高端的汉堡，近几年热门的墨西哥牛油果酱、枫糖培根、苹果木烟熏培根等配料都被加入汉堡中，外形也比巨无霸更精致。这三款精品汉堡售价在5美元以上（麦当劳普通汉堡售价在3美元左右），凭借外观和据称更健康天然的配料在社交媒体中流行，更进一步推动了销量。目前全美有600多家麦当劳供应精品汉堡，未来会进一步增加。

来源：界面

2017-07-26

原文：<http://news.foodmate.n/437552.html>

### 冻干食品掀“厨房革命” 阳光海岸现果蔬制造业集群

冻干食品曾被誉为航天员食品，一度价格高昂不易获取，现如今已悄然进入人们的生活，如冻干水果片、冻干脱水海鲜及蔬菜等。

维州家族企业莫克果园（Mock Orchards）旗下分支“冻干实业”（Freeze Dry Industries, FDI）近日在昆州阳光海岸开设大型工厂，计划利用最新技术生产澳洲冻干蔬果及其他食品产品。产出的冻干食品将直接销往公司零售分支SunLife，同时，FDI也希望拓展国际市场，将产品出口至亚洲，尤其是日本市场。

据了解，目前国际市场对冻干食品的需求逐年增加。全世界冻干食品产量，在70年代初仅有近20万吨，到90年代却达到了上千万吨。近年美国年消费量是500万吨以上，日本是160万吨以上，法国是150万吨以上，除了本土生产，上述国家还需要进口大量的冻干食品。

可采用冻干技术加工的农产品品种理论上数百种之多，但由于受各种因素的限制真正被市场所接受的品种却比较有限。

来源：澳华财经在线

2017-07-24

原文：<http://news.foodmate.net/2012.html>



## 展会报道

### 亚太农业技术展览暨会议9月28日开展

由行政院农委会与亚洲博闻共同策划「亚太区农业技术展览暨会议」，9月28日至30日在台北南港展览馆盛大展出，展会以「创新技术」、「友善环境」、「永续发展」为核心指标，汇集台湾及亚太区国家农业技术厂商，展示科技与农业结合的技术性应用，为台湾新农业开创新的经济大格局。

近年来政府积极将科技技术引进农业生产流程，从LED的室内农场，到使用搭配影像辨识技术的无人机喷洒肥料。以无人机来说，国内厂商积极申请「定位定向与观测同步处理系统」及「定位定向资料分析之系统及其方法」两项发明专利，将于本次展会展示各项机型的无人机，作为智慧农业的重点示范。

以无人机来说，国际性的IP布局与大战已经缓缓浮出台面，所幸敏感度够高的台湾科技厂商也早已有备而来，积极申请并获得「定位定向与观测同步处理系统」以及「定位定向资料分析之系统及其方法」这两项重要的发明专利，并将于本次的展会，展示各项机型的无人机，作为智慧农业的重点示范。

以提升台湾香蕉产量及品质研究推广的香蕉研究所，开发出全新的香蕉种苗；育成的「宝岛蕉」，兼具黄叶病之耐病性和丰产之特性。

来源：食品伙伴网会展中心

2017-07-26

原文：<http://news.foodmate.net/2017/07/437633.html>





## 展会报道

### 中国酒业走出去 山西汾阳9月将迎来世界酒博会

在北京举行的2017山西世界酒文化博览会新闻发布会上获悉：9月28日至30日，由中国酒业协会、吕梁市人民政府主办，汾阳市人民政府、汾酒集团承办的博览会将在国内最大的清香型白酒基地汾阳市举办。

吕梁市副市长李建国告诉记者，2017山西世界酒文化博览会是吕梁市在新形势下推进白酒产业发展、助推白酒产业升级的一项重大举措，是为汾酒系列品牌走向全国、走向世界搭建的一个重要的展示平台。通过本次活动，对加快汾阳及吕梁的白酒产业发展将起到积极的推动作用。

汾酒集团总经理、汾酒厂股份有限公司董事长谭忠豹表示，2017山西（汾阳·杏花村）世界酒文化博览会是世界目光看过来、中国酒业走出去的良好契机。汾酒集团作为承办方，将积极发挥主观能动性，为参会者提供最贴心的服务，让酒博会结出累累硕果。

目前，吕梁全市共有酿酒企业72户、产能17万吨，白酒产量占到全省2/3以上。汾阳是全市白酒产业的核心区。2016年5月设立的杏花村经济技术开发区内正在打造的中汾酒城古建面积是故宫的6倍，现有入园企业96户，拥有“汾”“竹叶青”“杏花村”“汾阳王”4个中国驰名商标和“汾杏”等19个山西省著名商标。

来源：食品伙伴网会展中心

2017-07-27

原文：<http://news.foodmate.net/2017/07/437588.html>





## 培训信息

### IFS国际食品标准（第6版）内审员培训--上海

起止日期	2017-09-20 至 2017-09-21
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	食品生产企业高层管理者、质量管理人员 希望使用IFS国际食品标准管理上游供应商的组织和个人 希望加深理解IFS国际食品标准要求的其他人员
培训周期	2天
培训费用	3200
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	最高管理者的职责 质量和食品安全管理体系 资源管理 产品策划和实现 测量、分析和改进 食品防护和外部检查
联系方式	联系人：李老师联系电话：18153529010 邮箱：meeting7@foodmate.net QQ：2848935414

来源：食品伙伴网

2017-07-25

原文：<http://train.foodmate.net/show-3696.html>

## 技术前沿

### 科普：航天育种不是转基因

成果创新优质种源服务普通人

事实上，变异不是只有在浩瀚太空才能发生的，物种在大自然也会发生变异。航天科技集团下属神舟绿鹏农业科技组培中心的杨硕博士解释说，比如我们吃的娃娃菜，个头变小了，紫甘蓝的颜色变得特殊了。除了自然变异，人工干预的诱变育种研究在国际上也已经有80多年了，通过辐射源、化学诱变剂等处理，也都可以产生变异。毕竟太空搭载太稀缺了，人们试图在地球上寻找更多的机会。但数据积累分析发现，现阶段在地面上模拟失重等太空环境下的育种效果都没有实际太空搭载的效果好。太空育种在变异的几率、育种周期等方面都有着独特的优势。

国际上的太空育种研究从上世纪70年代就开始了，当时的目的主要为了未来的太空移民，航天员在空间站滞留时必要的自给自足。可后来人们发现，种子在太空发生了变异，原来是可以拿回地球，服务于普通人。在太空育种早期，航天大国俄罗斯和美国走在了前面。而后将研究重点转移到空间植物种植。

来源：北京晨报

2017-07-26

原文：<http://news.foodmate.net/237505.html>

### 媒体：俄育种人员培育出高产菜豆

俄罗斯卫星通讯社莫斯科7月25日电 俄《消息报》报道，俄罗斯高粱和玉米工艺设计科研所的育种人员培育出了豆科新品种，其产量比普通菜豆产量高1倍。

学者们培育出在中国、韩国和日本很受欢迎的豇豆角新品种。该报写道，这种品种被称为“奥列夏”。

新品种豇豆角对病虫害具有抗性，这将使收成有保证。据专家向该报解释，“奥列夏”的特点是产量高，1公顷可获得产量为1500到2100公斤，这比菜豆的产量高1倍。

来源：俄罗斯卫星网

2017-07-26

原文：<http://news.foodmate.net/209.html>



## 技术前沿

### 研究发现甘露糖可防治糖尿病与哮喘

人们通常认为吃糖过多会导致多种疾病，包括肥胖、心脏病以及糖尿病等，但甘露糖也许例外。由美国国家卫生研究院领导的一项研究24日说，小鼠实验显示，多吃甘露糖有可能防治糖尿病与哮喘。

甘露糖是一种广泛存在于蔓越莓等浆果和其他一些植物中的糖。此前有研究显示，它对女性泌尿系统感染有一定治疗作用。通常人体里也存在甘露糖，但只有葡萄糖量的约五十分之一。

美国国家卫生研究院黏膜免疫研究室主任陈万军等人在新一期英国《自然·医学》杂志上报告说，他们在研究葡萄糖对抑制免疫反应的调节T细胞的影响时，用甘露糖和果糖做对照实验，结果意外发现，与其他糖类促进炎症的特性不同，甘露糖可以调节免疫系统，帮助机体预防与抑制自身免疫疾病的发生和发展。

研究人员利用非肥胖型糖尿病小鼠做实验，这种小鼠自身不能产生足够的胰岛素，到一定年龄后就会因血糖过高而罹患1型糖尿病，也称青少年糖尿病，结果发现吃甘露糖可以预防这种小鼠得1型糖尿病。

进一步实验显示，多吃甘露糖还可避免已患1型糖尿病的小鼠血糖水平进一步上升。这意味着甘露糖不仅可预防1型糖尿病，还可能具有抑制作用。

研究人员相信，甘露糖同样有可能预防与抑制肥胖及与其相关的2型糖尿病，或称成人发病型糖尿病。

在过敏性哮喘小鼠实验中，研究人员发现，甘露糖同样可以促进调节T细胞的分化，并抑制这种细胞分泌哮喘致病细胞因子，从而抑制哮喘的发生。

“这项工作对今后利用高剂量甘露糖治疗人类糖尿病和哮喘及其他自身免疫疾病提供了理论和动物实验依据，”陈万军对新华社记者说，“但此项发现仍处于动物实验阶段，对人类是否有同样的效果尚需临床验证。我们抱有信心，但还有很长的路要走。”

来源：新华网

2017-07-25

原文：<http://news.foodmat7/437397.html>

## 技术前沿

### 中科院专家研制出快速去除 饮用水重金属的新材料

记者从中科院合肥物质科学研究院了解到，该院专家研制出一种新的吸附材料，能够对饮用水中铅、铜、镉三种重金属实现快速深度去除，且能够重复利用从而使成本大大降低，具有广阔的应用前景。

随着工业发展进程加快，饮用水中的铅、铜、镉等重金属污染愈发严重，已经成为影响人类健康的重大问题。在各种去除重金属的方法中，吸附法因其设备简单、操作简便、运行成本低，成为目前去除重金属的主要方法。然而传统吸附剂的吸附速度很低，通常需要几小时甚至几十小时才能达到吸附平衡。

课题组副研究员孔令涛介绍，该材料通过将 $\beta$ -环糊精单体交联聚合成 $\beta$ -环糊精聚合物，极大增加了表面积和表面负电性。实验证明，这种吸附材料能在5分钟内就达到吸附平衡，远远高于目前的常规材料。

来源：新华网

2017-07-25

原文：<http://news.foodmate.net/2017/8.html>

### 中科院华南植物园揭示南亚热带 降水变化对土壤微生物影响

中科院华南植物园博士生赵倩在导师简曙光和研究员申卫军指导下，在南亚热带地区降水变化对土壤微生物的影响研究方面获进展。相关研究近日发表于《土壤生物学与肥力》。

全球降水格局已经发生变化。我国南亚热带地区降水格局变化主要表现为干季降水次数减少、雨季强降雨时间频发。目前，降水格局变化对南亚热带森林生态系统的影响尚不清楚。

研究人员依托鹤山野外降水控制实验平台，模拟干季更干、湿季更湿的降水格局，探讨土壤微生物群落结构和功能对降水季节分配变化的响应。研究发现，干季隔除67%的林下穿透水处理减少了17%~24%的土壤含水量。在群落水平上，该强度的降水变化对土壤微生物群落结构无显著影响。但在门分类水平上，干季隔除67%的降水处理显著增加了细菌稀有种以及真菌优势种担子菌门的相对丰度，降低了真菌优势种子囊菌门的相对丰度。

来源：中国科学报

2017-07-25

原文：<http://news.foo2017/07/437318.html>



## 技术前沿

### 研究发现蓝鳍金枪鱼体内存在天然液压系统

美国研究人员最新发现，蓝鳍金枪鱼体内存在一个用以控制鳍的天然液压系统，可以在金枪鱼游动时产生推力，保持其身体稳定。这个独特的液压系统也是蓝鳍金枪鱼淋巴系统的一部分。研究人员说，这是首次在脊椎动物体内发现液压系统，这对于改进自动驾驶交通工具的设计有借鉴意义。

美国斯坦福大学研究人员在观察和研究海洋馆的太平洋蓝鳍金枪鱼时发现，它们巨大的镰刀形背鳍和臀鳍中存在一个生物液压系统，为蓝鳍金枪鱼绝佳的灵活性和运动能力提供支持。相关研究报告最近刊登在美国《科学》杂志上。

研究人员在蓝鳍金枪鱼背鳍和臀鳍的基底部位发现一个充满液体的空腔，当肌肉向液体加压，金枪鱼改变鱼鳍形状和位置以控制游动和身体转动。借助于蓝鳍金枪鱼活动的视频图像分析，研究人员弄清了金枪鱼如何为了做出不同的动作而改变背鳍和臀鳍的形状及位置。

研究人员对鱼鳍内的脉管结构通道作了详细分析，检测发现脉管内液体就是淋巴液。淋巴系统对于免疫功能至关重要，但淋巴液被发现用作液压运动系统中的液体还是第一次。

脉管内的淋巴液压力增高会影响鱼鳍的位置和硬度，而金枪鱼快速调节鱼鳍位置的能力影响鱼鳍所受阻力和升力，防止它在游动时出现翻滚和偏离航线，这样在长途迁移中可以减少能量损失。

金枪鱼为了能够在大海中快速游动，在形体上、生理上和行为上都做了适应性改变。金枪鱼精妙的生理机能包括新陈代谢提高、独特的心血管系统和高体温。这些特征都需要金枪鱼有一个发育良好的淋巴系统来保持体内水平衡，保护机体不受感染。

研究人员说，生物液压功能主要存在于无脊椎动物，比如软体动物、甲壳动物和水母，在金枪鱼这样的脊椎动物体内观察到还是前所未有的。研究报告主要作者、斯坦福大学博士后学者瓦季姆·帕夫洛夫说，蓝鳍金枪鱼体内的液压系统不同于其他动物体内的液压系统。

帕夫洛夫说，动物常常是航空和流体力学中工程解决方案的灵感来源，蓝鳍金枪鱼的天然液压控制系统对于设计有可变形状和硬度的新型智能控制台可以有借鉴意义，或许有助于改进无人飞机、无人水下舰船的操控性。

来源：新华网

2017-07-25

原文：<http://news.foodmate.net/2017>

## 权威发布

### 国家认监委开展2017年度食品检验机构 资质认定专项监督检查

贯彻落实国务院“放管并重”的工作要求，切实加强检验检测机构资质认定“事中、事后”监管，加大食品安全监管力度，推动《食品检验工作规范》有效实施，国家认证认可监督管理委员会(以下简称国家认监委)和国家食品药品监督管理总局(以下简称食品药品监管总局)决定联合开展2017年度食品检验机构资质认定专项监督检查工作，现将有关事项通知如下：

#### 一、工作依据和目的

贯彻落实《食品安全法》、《检验检测机构资质认定管理办法》、《食品检验机构资质认定管理办法》、《食品检验工作规范》等相关要求，进一步加强对资质认定获证食品检验机构的监督管理，构建立体监管网络和多元治理结构，维护诚信、健康的检验检测市场秩序，不断规范食品检验检测行为，提升检验检测结果的可信度和准确性。

#### 二、主要工作安排

1.各省(自治区、直辖市)依据职责自行组织辖区内食品检验机构排查

近期，国家认监委已经向地方质检两局下发2017年度认证认可监督检查工作计划，部署开展食品检验机构资质认定专项监督检查工作。

各省(自治区、直辖市)质量技术监督局(以下简称省级质监部门)应当根据工作职责和计划，自行组织或者会同本省(自治区、直辖市)食品药品监管部门对所有获得资质认定的食品检验机构进行排查(各地区自行协调组织，尽可能增加现场检查的比例)，鼓励投诉举报，对伪造数据、不检测出报告等出具虚假检验检测报告行为的机构从严查处，持续提升食品检验机构运行管理的规范性和检验检测结果的真实性、准确性和可溯源性，提升社会公众对我国食品安全的信心。

国家认监委和食品药品监管总局在全国各省(自治区、直辖市)采取“双随机”方式抽取200家食品检验机构进行检查，其中食品检验机构数量较多的山东、河南、广东、浙江、湖北、湖南、四川、辽宁、云南9个地区各抽取10家机构，其他各省(自治区、直辖市)抽取5家机构。检查人员由国家认监委、食品药品监管总局从已确定的专家库中随机选取，共组成40个检查组，每个检查组由3名检查员组成(其中1名检查员担任组长)，每组检查5家食品检验机构。

来源：我要测网

2017-07-24

原文：<http://www.woyaoce.cn/news/tml>

## 权威发布

### 国家食药监总局：去年保健食品抽检合格率为98.1%

7月26日，在中国营养保健食品协会和中国营养学会主办的2017中国保健食品行业会议上，国家食药监总局副局长孙咸泽指出，2016年中国保健食品监督抽检总体样品合格率为98.1%，比2015年、2014年分别提高1.6和4.2个百分点。

同时，孙咸泽指出，保健食品监管与公众的期待还有一定差距。突出表现在仍有部分企业未经许可生产经营和进口保健食品，利用网络、会议、电话、电视等进行虚假夸大宣传、违法营销、欺诈销售，产品标签虚假标识功能声称，违法违规发布保健食品广告等，特别是针对中老年人、病人的欺诈行为尚未得到根本遏制。

当天，中国营养保健食品协会还发起“良心生产经营，服务健康中国”中国保健食品行业自律发展倡议，广东、浙江、江苏等11个省级地方行业协会及中国领先的保健食品生产经营企业负责人共同响应。

来源：新京报网 2017-07-26

原文：<http://news.foodmate.net/29.html>

### 国家食药监总局发布银耳的消费提示

银耳，俗称白木耳，是一种常见的食用真菌。银耳的营养成分丰富，含有蛋白质、多糖、脂肪、氨基酸、维生素D、矿物质及膳食纤维等。银耳是我国的特产，野生银耳数量稀少。二十世纪八十年代，福建古田的银耳人工栽培技术获得成功，迅速在北方推广、发展。银耳不再是名贵补品，不仅药用，更是百姓餐桌上的食用佳品。

然而，食用鲜银耳带来的食品安全风险应引起重视。1984年，山东省东平县暴发了第一起因食用变质鲜银耳引起的食物中毒事件。中毒原因为环境中的椰毒假单胞菌污染了培植中的鲜银耳，产生大量米酵菌酸毒素，导致鲜银耳腐烂变质，而培植户唯恐浪费，馈赠亲朋好友或自家炒食、凉拌变质的鲜银耳，导致老人、儿童及亲友中毒、死亡。

正确辨别银耳的质量。银耳一般呈菊花状或鸡冠状，由10余片薄而多皱褶的菌片组成。鲜银耳纯白至乳白色，半透明，富有弹性；干银耳质硬而脆，呈米黄或金黄色。如干银耳色泽过白，则可能是用硫磺违规熏制。

来源：国家食药监总局 2017-07-27

原文：<http://news.foodmate.net/07/437686.html>



## 权威发布

### 十部门联合发文加强食品安全谣言防控和治理 严厉惩处谣言制造者和传播者

近日，国务院食品安全办等10部门联合发布通知，要求主动公开政务信息，加强动态监测，及时组织辟谣，落实媒体抵制谣言的主体责任，严厉惩处谣言制造者和传播者。

通知要求，各级食品安全监管部门应当严格执行“公开为常态、不公开为例外”的要求，采取多种方式，及时公开准确、完整的食品安全监管信息，挤压谣言流传的空间。新闻媒体、网站要以食品安全监管权威信息为依据，及时准确客观做好涉食品安全的新闻报道和舆论引导。

谣言涉及的当事企业是辟谣的第一责任主体。对谣言明确指向具体企业的，食品安全监管部门要责成相关企业发声澄清；指向多个企业或者没有具体指向的，要组织研判，采取措施制止谣言传播，并采取适当方式澄清真相。要加强食品谣言的规律、特点分析，建立谣言案例库，对类似谣言、季节性谣言，提高识别、判定的工作效率。

通知要求，新闻媒体、网站及微博、微信等自媒体要切实履行主体责任，加强涉食品安全新闻的内容和导向管理，积极营造抵制食品谣言的社会舆论环境。网站要加大自查自纠力度，实行全方位全流程把关，凡经权威部门认定的食品谣言，一经发现，应立即采取删除、屏蔽、断开链接等必要措施。微博、微信等自媒体要及时清查发布食品谣言信息的相关平台账号，对违规内容和评论一律不予通过，对严重违规的账号要严肃查处。

新闻媒体、网站在加强食品安全正面宣传的同时，对相关违法企业和违法行为要开展依法、科学、建设性舆论监督，有力促进解决食品安全存在问题。开展舆论监督要注意把握平衡，要核实新闻信息，防止片面、虚假报道；对造成社会恐慌的不实报道，要严肃追究责任。

通知要求，各级网信、通信主管部门要督促网络运营者加强用户发布信息的管理，严格执行网络安全法、互联网新闻信息服务管理规定，及时采取警示、停止传输、关闭账号等处置措施。

来源：国家食药监总局

2017-07-26

原文：<http://news.foodmate.net/201565.html>



## 预警通报

### 澳大利亚召回受隐孢子虫污染的生奶

据澳新食品标准局（FSANZ）消息，7月22日澳新食品标准局发布最新召回信息称，澳大利亚MS & HJ TYLER公司宣布一款生奶，因为产品受隐孢子虫污染。

受召回产品的信息如下：

产品名称为生奶，规格有1L、2L、3L。

该产品在网上超市以及南澳州的农场外有售。

澳新食品标准局称，由于产品受隐孢子虫污染，饮用后可能会患病，若有健康顾虑，可以就医，建议消费者将产品退回获取全额退款。

来源：食品伙伴网 2017-07-24

原文：<http://news.foodmate.net/2017.html>



### 韩国乐天召回混入玻璃碎片的饮料产品

7月21日，据韩媒报道，韩国乐天七星饮料销售的产品中因检出玻璃碎片，韩国食品药品安全处（MFDS）命令其停止销售并召回相关所有产品。

经查，该产品是乐天制果健康事业本部生产、乐天七星饮料销售的“Vita Power”，玻璃碎片异物是在生产过程中混入的。

召回对象：保质期至2018年5月18日的相关所有产品，产量为24970L，每瓶100ml，约249700瓶。

来源：食品伙伴网 2017-07-24

原文：<http://news.foodmate.net/27193.html>



## 预警通报

### 意大利出口至我国 一批次冷冻猪肉兽药残留超标

据欧盟食品和饲料类快速预警系统（RASFF）消息，7月24日意大利通过RASFF通报出口我国一批次冷冻猪肉不合格。不合格原因为，兽药残留超标。磺胺地索辛广泛用于畜禽疾病的治疗和预防，可用于治疗上呼吸道及尿路感染，还对畜禽生长有促进作用。

食品伙伴网提醒我国进口商，密切关注本次通报信息，及时与出口商取得联系，确保该批次兽残超标猪肉不会流入我国，以保证消费者的健康。

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
2017-7-24	意大利	冷冻猪肉	2017.1081	磺胺地索辛超标	召回，分销至第三国	信息通报

来源：食品伙伴网 2017-07-26

原文：<http://news.foodmate.n437471.html>

### 因黄曲霉素超标，日本召回五万两千袋花生

由于花生制品的黄曲霉素超标，7月21日，日本岐阜市保健所命令稻叶花生销售企业召回销往27个都道府县的中国产花生五万两千袋。

召回对象花生制品为140克、260克、300克装添加蔬果的花生加工品，其保质期为8月19日—9月9日。黄曲霉素具有致癌性，目前还没有接到健康危害相关投诉。

来源：食品伙伴网

2017-07-25

原文：<http://news.foodmate.net/2017.html>



## 预警通报

### 欧盟食品和饲料类快速预警系统 (RASFF) 通报 (2017年第29周)

据欧盟官方网站消息，在2017年第29周通报中，欧盟RASFF通报我国食品相关产品（不包括港澳台）有4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
2017-7-19	英国	花生	2017.BIW	黄曲霉毒素超标	未在市场销售；理化处理	拒绝入境通报
2017-7-19	英国	花生	2017.BIU	黄曲霉毒素超标	未在市场销售；理化处理	拒绝入境通报
2017-7-18	英国	柳州河粉	2017.1052	非法进口	限制入境	信息通报
2017-7-17	捷克	塑料碗	2017.1045	甲醛迁出超标	未分销；召回	信息通报

来源：食品伙伴网

2017-07-24

原文：<http://news.foodmate.net/2017/07/437134.html>