

您身边的食品安全专家
Your Food Safety Expecter

资讯周刊

2017年12月
第五十期



全国客服热线：
400-966-1221



微信订阅号：DENO_CARE
www.shdenuo.com
marketing@shdenuo.com

2018

HAPPY NEW YEAR



目录 Contents

公司新闻

上海市静安区人大常委会相关领导调研德诺检测	5
-----------------------------	---

法规标准

元旦起，一大波跟检测机构相关的新规施行	6
上海市《生活饮用水水质标准》将于明年颁布实施	7
美国环保署公告：草甘膦不可能对人类致癌	7
发布《水质挥发性石油烃测定吹扫捕集/气相色谱法》等七项国家环保标准	8
农业转基因生物安全管理条例	8

行业资讯

别让消费者成为“鉴米专家”	9
检验检测技术机构改革路径探索	9
葡萄酒：内冷外热 乱象丛生	10

目录 Contents

我国食品行业面临四大挑战 将着力打造集群品牌..... 11

小麦需求旺季来临 分析师：春节前价格看稳..... 11

展会报道

2018 第十九届SIAL China中食展首场新闻发布会广州召开全方位招商正式启动. 12

2018中国国际食品博览会将于明年4月举行..... 13

培训信息

人类食品现行良好操作规范和危害分析及基于风险的预防性控制..... 14

技术前沿

每天多吃新鲜水果可减缓肺部功能衰退..... 15

我国率先破译花生栽培种全基因组..... 15

上海生科院水稻半矮秆性状与抗倒伏育种研究获进展..... 16

法媒：研究称多吃绿叶菜能让大脑保持年轻..... 17

目录 Contents

科普：西红柿苹果有助戒烟者肺部功能修复..... 17

中科院植物所揭示水稻耐寒调节新途径..... 18

权威发布

2017年食品领域的这些重要政策，如何影响整个食品行业..... 18

国家卫生计生委办公厅关于通报亚麻籽适用标准..... 20

上海市食品药品监督管理局关于不合格食品风险控制情况的通告..... 20

食药监总局局出台《食品药品安全监管信息公开管理办法》..... 21

预警通报

英国召回受李斯特菌污染的蓝纹奶酪..... 22

美国召回受李斯特菌污染的苹果产品..... 22

法国召回受沙门氏菌污染的波兰鸡翅..... 23

澳大利亚召回一款葡萄酒..... 23

欧盟食品和饲料类快速预警系统（RASFF）通报（2017年第50周）..... 24

公司新闻

上海市静安区人大常委会相关领导调研德诺检测

2017年12月28日，上海市静安区人大常委会相关领导一行来到上海德诺产品检测有限公司进行实地调研。

德诺检测相关负责人首先介绍了企业概况和发展中的问题，并且陪同领导参观了实验室。在随后举行的座谈会上，双方开展了深入的交流，静安区人大领导边听边记，针对德诺检测发展中所遇到的困难认真研究讨论，并表示会协同有关部门一起，帮助德诺出主意想办法，解决好有关问题。

最后，静安区人大领导鼓励德诺检测针对发展中的瓶颈攻坚克难，勇于探索新经验新做法，进一步把品牌打响；希望德诺检测能够积极参与、融入上海科创中心建设，深化体制改革，增强特色优势。



法规标准

元旦起，一大波跟检测机构相关的新规施行

1、《认证机构管理办法》

2018年1月1日起施行

新修订的《认证机构管理办法》一是将认证机构设立审批由前置修改为后置。二是取消对承担认证机构认证业务的子公司资质的审批。三是取消境外认证机构在中国境内设立代表机构的审批。四是调整、修改和细化罚则，明确认证机构“出具虚假的认证结论或者出具的认证结论严重失实”的情形。五是明确采取“双随机、一公开”和分类监管方式。六是建立认证机构及相关人员失信惩戒制度。

2、《标准化法》

2018年1月1日开始施行

《标准化法》30年来第一次修订，变化很大，被称为“大修”，在很多方面都有重大突破。扩大标准范围。现行法规定的标准范围主要限于工业领域。新法则将标准范围扩大到农业、工业、服务业以及社会事业等领域需要统一的技术要求。建立标准化协调机制。设区的市级以上地方人民政府可以根据工作需要建立标准化协调机制，统筹协调标准化工作重大事项。鼓励积极参与国际标准化活动。

建立标准化奖励制度。加强强制性标准的统一管理。新法明确取消强制性行业标准和地方标准，仅保留强制性国家标准一级，以实现“一个市场、一个底线、一个标准”。同时将强制性国家标准制定范围严格限定在保障人身健康和生命财产安全、国家安全、生态环境安全以及满足社会经济管理基本需要的技术要求。赋予设区的市标准制定权。

3、《婴幼儿配方乳粉产品配方注册管理办法》过渡期截止2018年1月1日。《婴幼儿配方乳粉产品配方注册管理办法》2016年10月1日起开始实施，但为保障婴幼儿配方乳粉的市场供应，国家食品药品监管总局发布了关于配方注册管理过渡期的公告，过渡期截止2018年1月1日，此后生产的国产或进口配方乳粉应当取得配方注册证书，此前生产的可销售至保质期结束。目前，国家质检总局、国家食品药品监管总局发布公告再次明确，以一般贸易方式进口的婴幼儿配方乳粉产品，其生产日期在2018年1月1日(含)之后的，应当取得国家食品药品监管总局的产品配方注册并在销售包装的标签上注明注册号。

来源：我要测网

2017-12-27

原文：<http://www.woyaoce.cn/News/236794>.

法规标准

上海市《生活饮用水水质标准》 将于明年颁布实施

记者昨天从水务部门获悉，该部门现正在制定上海市《生活饮用水水质标准》，《标准》力争于明年颁布实施。正在草拟中的《标准》依据上海原水、饮用水水质特点，由国标的106项增加至112项，调整15项，提标35项，增加了在线监测点和二次供水监测点布点要求，补充了二次供水水质检验指标、检验频率和考核合格率等内容。

据悉，制定中的《标准》，将充分借鉴国际先进经验，进行了细致的数据统计分析，限值合理科学，内容具有针对性和创新性，处于全国领先地位。

水务部门同时透露，本市中心城区二次供水设施改造今年已经基本完成，郊区二次供水设施改造也已于今年启动，并将于明年基本完成改造。明年，闵行、嘉定、宝山、浦东、奉贤、松江、金山、青浦、崇明等9个郊区的4500万平方米老旧住宅居民打开龙头同样可用上清洁水。水务专家认为，在完成本市二次供水设施改造基础上，《标准》补充二次供水水质检验指标、检验频率和考核合格率等内容，对于确保市民家庭用水质量起到关键性作用。

来源：新闻晨报

2017-12-23

原文：<http://news.foodmate.net/2017/12/451377>

美国环保署公告：草甘膦不可能对人类致癌

2017年12月18日，美国环保署（EPA）发布公告称，草甘膦不可能对人类致癌。

美国环保署宣布，将公布草甘膦的人体健康和生态风险评估草案，以供公众评论。其公告称，按照农药标签要求使用该产品，对人类健康不会产生其他有意义的风险。EPA的科学发现与许多其他国家的科学评估结论以及美国国立卫生研究院（NIH）2017农业健康调查的结论是一致的。

EPA的人类健康评估从饮食、居民/非职业、累积和职业暴露几个方面进行了评估，EPA还对草甘膦癌症数据库进行了深入的调查，包括来自流行病学、动物致癌性和遗传毒性研究的数据。

EPA一直认为草甘膦对人类健康的风险很低，食物和水中残留的草甘膦也很容易满足人类“安全”食用的要求。由于EPA公告中包括了一条声明“对鸟类、哺乳动物、陆地和水生植物有潜在影响”，草甘膦和相关转基因作物的批评者可能会继续要求基于草甘膦生态影响对其加以限制。此外，尽管国际癌症研究机构已将草甘膦归类为“较可能”对人类致癌的物质，但国际上其他权威机构均称草甘膦对人类健康无致癌影响。

来源：基因农业网

2017-12-24

原文：<http://news.foodmate.net/2017/12/453149>

法规标准

发布《水质 挥发性石油烃测定吹扫捕集/气相色谱法》等七项国家环保标准

为贯彻《中华人民共和国环境保护法》，保护环境，保障人体健康，规范环境监测工作，现批准《水质 挥发性石油烃（C6-C9）的测定 吹扫捕集/气相色谱法》等七项标准为国家环境保护标准，并予发布。标准名称、编号如下：

一、《水质 挥发性石油烃（C6-C9）的测定 吹扫捕集/气相色谱法》（HJ 893-2017）；

二、《水质 可萃取性石油烃（C10-C40）的测定 气相色谱法》（HJ 894-2017）；

三、《水质 甲醇和丙酮的测定 顶空/气相色谱法》（HJ 895-2017）；

四、《水质 丁基黄原酸的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法》（HJ 896-2017）；

五、《水质 叶绿素a的测定 分光光度法》（HJ 897-2017）；

六、《水质 总 α 放射性的测定 厚源法》（HJ 898-2017）；

七、《水质 总 β 放射性的测定 厚源法》（HJ 899-2017）。

来源：环境保护部

2017-12-27

原文：<http://news.foodmate.net/2017/12/453471>

农业转基因生物安全管理条例

第一条 为了加强农业转基因生物安全管理，保障人体健康和动植物微生物安全，保护生态环境，促进农业转基因生物技术研究，制定本条例。

第二条 在中华人民共和国境内从事农业转基因生物的研究、试验、生产、加工、经营和进口、出口活动，必须遵守本条例。

第三条 本条例所称农业转基因生物，是指利用基因工程技术改变基因组构成，用于农业生产或者农产品加工的动植物、微生物及其产品，主要包括：

（一）转基因动植物（含种子、种畜禽、水产苗种）和微生物；

（二）转基因动植物、微生物产品；

（三）转基因农产品的直接加工品；

（四）含有转基因动植物、微生物或者其产品成分的种子、种畜禽、水产苗种、农药、兽药、肥料和添加剂等产品。

本条例所称农业转基因生物安全，是指防范农业转基因生物对人类、动植物、微生物和生态环境构成的危险或者潜在风险。

来源：农业部

2017-12-26

原文：<http://news.foodmate.net/2017/12/453325>

行业资讯

别让消费者成为“鉴米专家”

据业内人士估算，黑龙江五常大米年产量至多为105万吨，但目前全国市场上标售的“五常大米”至少有1000万吨。这意味着，市场上90%的五常大米都是掺假的。

正宗“五常大米”产量只有105万吨，市场售出“五常大米”至少1000万吨，多出那数百万吨大米是什么？同是“李鬼”，危害程度还不一样：若只是冒充产地，用其他地方的大米“贴牌”，那还好些，“货不对板”不过让消费者破点财；要是通过勾兑香精、石蜡抛光等方式造假，这种大米还有损害消费者健康的风险，更加可怕。

民以食为天，食品安全是天大的事。每见此类新闻，专家总会教消费者如何辨别真伪——如“五常大米”，每粒大小约7毫米，而且每一粒都有“腹白”，购买时只要用手搓一下，就能闻到大米的清香，而不是陈米的味道——可是，不是每一位消费者都能读到报道，读了报道也未必能够熟练掌握鉴别方法，下次购买大米也难保不上当。让消费者成为“鉴米专家”，既不可靠也不是食品安全保障之正道。

来源：广州日报

2017-12-23

原文：<http://www.xinhuanet.com/food/2017>

检验检测技术机构改革路径探索

长期以来，检测技术机构为检验检疫部门公正执法、科学执法提供了有力的技术保障。但是，随着检验检疫职能的转变，法检业务的减少，检验检疫检测技术机构面临的形势和格局也在发生变化。主要表现在：检测技术机构布局不合理，部分实验室完全失去了原有的检测任务，设备和人员闲置，资质、能力维护的投入存在浪费，经济效益逐渐下降，引发专业技术人员流失、专业队伍不稳定；新产品、新的检测要求层出不穷，技术贸易措施接连不断，检验检疫检测技术机构的能力发展与检测需求存在差距；国际检测巨头经过多年的发展，占领国内大量委托检测市场，检验检疫技术机构的委托检测业务开发之路存在困难。

按照最新的机构改革要求，检验检疫检测技术机构划归为公益二类事业单位。这意味着检验检疫检测技术机构可以面向社会提供检测服务。以执法保障为根本，以市场竞争谋发展，是当前检验检疫检测技术机构发展的必由之路。在检测市场开放多年，国内外检测机构林立，市场竞争的今天，要想开拓一片天地十分困难。面对重重困难，唯有转变观念，迎难而上。

来源：我要测网

2017-12-27

原文：<http://www.woyaoce.cn/news/236785.ht>

行业资讯

葡萄酒：内冷外热 乱象丛生

近两年伴随行业消费升级，进口葡萄酒品牌大量涌入中国市场实现持续性快速增长，国产葡萄酒在强压之下进入调整期。在酒水消费趋于年轻化、时尚化、多元化的背景下，势头正猛的进口葡萄酒吸引越来越多的经销商入局谋利。值得一提的是，进口葡萄酒除带来丰厚的红利外，随之引发的品牌“擦边球”、注册空壳企业、国内灌装勾兑、低档酒冒充高档酒等进口酒乱象问题也愈加凸显。业内人士对此指出，以次充好、以虚假价格为销售噱头属违法行为，从消费者角度而言，购买到劣质产品可依法追究商家的民事责任；从市场角度来看，进口葡萄酒市场乱象丛生，不仅对真的进口葡萄酒品牌形成伤害，还对市场秩序形成干扰，进口葡萄酒市场亟待调整。

进口酒频现假货

近几年中国酒水消费环境趋于年轻化、市场化、多元化。进口葡萄酒因此发展成为消费新宠，而国产葡萄酒在市场承压之下进入调整期。进口葡萄酒虽然为渠道带来商机与红利，但假酒入市、品牌“擦边球”、国内灌装勾兑、低档酒冒充高档酒等问题也日渐凸显。今年以来，多起假酒案件及进口酒价格乱象事件屡遭曝光。

12月，央视报道了大连市公安局食品药品侦查支队联合沙河口公安分局成功侦破一起特大生产销售假冒红酒案件，涉及全国15个省，涉案金额3亿余元。据悉，案件查办中，专案组扣押假冒澳洲知名葡萄酒品牌奔富、法国葡萄酒巨头拉菲的红酒1万余瓶，其他品牌红酒3万余瓶，假冒奔富、拉菲等瓶塞、瓶贴等商标标识2万余个，假冒奔富系列红酒瓶6.5万余个。8月，一则内容为“一瓶‘扫码价’为1399元的进口葡萄酒，实际售价仅为11.5元/瓶”的新闻掀开“高扫码低售价”的酒业潜规则。而在此之前，廉价无名的进口葡萄酒入市后价格翻几十倍高价出售给消费者的现象已经屡见不鲜。

事实上，早在2012年，进口葡萄酒乱象问题已经为大众诟病。浙江省消保委曾重点公示进口红酒市场问题，其中包括傍名牌，仅与法国葡萄酒品牌“LAFITE”打擦边球的品牌就达上百个；注册空壳企业，造假生产地，虚构品牌历史与文化以高价售酒；国内灌装勾兑，冒充“原瓶进口”；钻法律漏洞，保税区产酒后，以进口酒名义入市等。

来源：北京商报

2017-12-27

原文：<http://news.foodmate.net/2017/12/453>

行业资讯

我国食品行业面临四大挑战 将着力打造集群品牌

2017年中国食品产业发展年会在北京举行。大会发布的《中国食品工业发展报告（2012-2017）》显示，2017年上半年，食品工业增加值同比增长6.7%，比全部工业高1.4个百分点，规模以上食品工业企业主营收入和利润总额分别达到59499.2亿元和4092.4亿元，同比分别增长8.7%和6.9%”，增速均高于全国工业平均水平。

报告指出，当前食品行业面临四大挑战：一是生产集中度提升与“小、弱、散”并存；二是绿色高新精深加工与粗放生产方式并存；三是品牌价值凸显与自主品牌培育不足并存；四是食品安全稳定向好与风险隐患严峻并存。

中国食品工业协会常务副会长刘治表示，近年来我国食品工业发展成效显著，但“四个并存”问题较为突出。未来，食品工业会在竞争格局更加激烈的基础上，继续长期保持积极增势，并将呈现出“大规模、大业态、大市场、大龙头、大集群、大安全、大品牌、大科技”的发展趋势。

来源：新华网

2017-12-21

原文：<http://www.xinhuanet.com/food/2017>

小麦需求旺季来临 分析师：春节前价格看稳

每年的12月到次年的3、4月，是粮库集中出售轮换粮的时间。进入年底，各地粮库轮换粮陆续开始出库了，小麦市场也将逐渐步入季节性需求旺季。

12月上旬小麦价格一度出现走低态势，眼下年关将至，小麦价格能否回暖？春节前又将如何变化？

距离春节还有1个多月时间，小麦市场将逐步进入一年一度的阶段性需求旺季。据卓创分析师李红超介绍，截至12月21日，全国小麦均价在2569元/吨，较上周上涨4元/吨。虽然小幅反弹，但仍低于去年同期。

李红超：截至目前，小麦市场价格在1.285元/斤，环比上涨0.39%，同比下降1.34%。主要还是面粉行情不旺，面粉厂小麦采购谨慎。加上国家下调明年最低保护价。目前小麦价格比去年同期低。

回顾今年整体小麦行情，夏季小麦上市之际，质量比去年同期好，因此开称价格较高。小麦上市量集中的第三季度，市场价格维持小幅上涨趋势。李红超介绍，今年小麦价格，在下游需求上涨的情况下，终于在第四季度迎来了利好。

来源：央广网

2017-12-25

原文：<http://news.foodmate.net/2017/12/4531>

展会报道

2018 第十九届 SIAL China 中食展首场新闻发布会广州召开全方位招商正式启动

2018年,SIAL China中食展将继续延续其标志性的主题馆概念,并在2017年的基础上融入国际范围内重要行业动态及趋势,进一步优化升级,设立酒及高端饮品馆(E4)、综合进口食品馆(E3/E5/W3/W4)、休闲食品馆(E1/E2/W1/W2)、功能性营养食品及绿色农业馆(N5)、餐饮供应链馆(E5/E6/E7)、冷链及物流馆(W5),六大主题馆不仅汇聚了食品饮料行业内大部分传统产品类别,还囊括了近年来颇受关注的功能性营养食品,而生鲜电商的高速发展对冷链及物流的普及和推广提出了新的要求,因此自2017年起,SIAL China中食展就已初次设立冷链物流馆,以其国际化视角将食品上下游领域有机结合,极具前瞻意义,2018年也将是冷链及物流馆再露锋芒的一年。

作为亚洲最大创新食品展,提及SIAL China中食展就难以忽视SIAL创新大赛这一全球最为知名的食品饮料创新赛事,创新大赛的参赛产品来自国内外各个展商的最具创新意义的产品,入围产品更是经过媒体、行业协会、咨询公司等多个机构一同精选出的业内新秀。

来源: 食品伙伴网网讯

2017-12-19

原文: <http://news.foodmate.net/2017/12/452702.html>



展会报道

2018中国国际食品博览会将于明年4月举行

中新网12月11日电 近日，2018中国(淮安)国际食品博览会推介暨新闻发布会在北京举行。中国(淮安)国际食品博览会组委会副主席、中国国际商会会展部部长郭英会出席活动并讲话。中国(淮安)国际食品博览会组委会秘书处副秘书长、淮安市商务局局长张冬来作2018中国(淮安)国际食品博览会发布推介。

“相约美丽淮安，共襄食博盛会。”张冬来正式向各位嘉宾、各位企业家和新闻界的朋友发出了邀请。据悉，此次食博会是国家贸促会批准举办的“中国”字号“国际”博览会，将于2018年4月19日—21日在淮安市体育中心举办。首届食博会将突出“绿色、生态、安全、创新”主题，通过精心打造主题展览、高端峰会、美食大赛三大版块，搭建集大型博览、高层对话、论坛研讨、美食荟萃、投资合作于一体的平台。

中国(淮安)国际食品博览会组委会主席、淮安市委书记姚晓东表示，本届食博会是落实江苏省委省政府建设江淮生态经济区、打造品牌展会要求，发挥江苏万亿级、淮安千亿级食品产业优势，举全市之力打造的重要平台，对淮安扩大对外交流、促进食品产业特色化、高端化、国际化发展具有重要意义。

来源：食品伙伴网会展中心 2017-12-19

原文：<http://www.foodmate.net/exhibit/show-273>



培训信息

人类食品现行良好操作规范和危害分析及基于风险的预防性控制

起止日期	2018-01-15至 2017-01-17
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	输美食品企业建立实施食品安全计划的人员 输美食品生产加工企业技术、质量、生产、安全、管理、法规等相关人员 开展第三方合规性认证的评审员 执行进口商验证计划的审核员
培训周期	3天
培训费用	4200
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	2015年9月，美国发布了《食品安全现代化法案》（FSMA）配套法规《人类食品现行良好操作规范、危害分析和基于风险的预防性控制》（21CFR Part117-Current Good Manufacturing Practice, Hazard Analysis, and Risk-based Preventive Controls for Human Food）。该法规依据FSMA要求对需要进行注册的食品企业的危害分析和基于风险的预防性控制措施做出新规定，同时将原有的PART110法规进行了内容的更新和明确，使之更加现代化，整合后形成PART117法规。作为FSMA框架内首个生效的配套法规，该法规要求所有在美销售的食品，其生产、加工、包装及储藏都需满足法规要求，其过渡期到2016年9月18日。 SGS管理学院按照美国FDA和FSPCA联盟的培训要求，特别策划推出了《人类食品预防性控制课程》的培训，旨在帮助学员更好地理解21CFR PART117法规要求，协助企业建立有效的食品安全计划，助力我国食品加工企业产品顺利出口美国。
联系方式	联系人：苏老师 联系电话：18153528983 邮箱：meeting7@foodmate.net QQ：446616377

来源：食品伙伴网

2017-11-16

原文：<http://train.foodmate.net/show-3858.html>

技术前沿

每天多吃新鲜水果可减缓肺部功能衰退

在《欧洲呼吸学杂志》上发表的这份报告中，研究人员对2002年登记参加健康调查的、来自德国、英国和挪威的680人的数据进行了分析。

一开始，参与者回答了一份问卷，进行了两种肺功能检查；相隔10年后重复同样的事情。

一项检查是看一个人在一秒钟内可以排出多少气体，另一项检查是看这个人在6秒钟内可以吸入多少气体。

该研究小组说，在分析饮食和肺部健康之间的关系时，参与者的年龄、身高、体重、性别、收入和身体活动水平等其他因素也考虑在内。研究人员发现，在那些多吃西红柿及其他水果的人中，肺功能的衰退（通常从30岁开始）会放缓。对于那些曾经吸烟的人来说，这种联系“更加明显”，表明饮食有助于修复烟草对肺部造成的损害。

不过，这种效果只在食用新鲜水果和蔬菜时才能看到，而非加工后的水果和蔬菜。加西亚-拉森说：“研究结果支持提出饮食建议的必要性，尤其是对那些有可能患上呼吸道疾病的人来说。”这包括主要由吸烟引起的慢性阻塞性肺部疾病。

来源：参考信息网

2017-12-28

原文：<http://news.foodmate.net/2017/12/453525>

我国率先破译花生栽培种全基因组

花生是世界重要油料作物和第二大植物蛋白来源，中国花生单产、总产和消费量均居于世界首位。花生属有近80个物种，却只有一个栽培种，该基因组大、重复序列比例高、组装难度大，全基因组测序一直未能突破，严重影响了花生的基础和应用研究及花生产业的升级。

据课题组负责人庄伟建教授介绍，该团队历时十多年，与武汉未来组生物科技有限公司，山东、广西、河南、广东和中国农科院等花生科学家和台湾成功大学等单位，联合攻克这世界难题，并通过福建农林大学官网向世界公布了该研究数据和成果。此举使花生的全基因组选择育种、精准育种等成为可能，大大提高花生遗传改良效率，缩短育种周期，有助于培育更高产、优质、抗病、安全新品种。

花生栽培种全基因组测序的完成，对花生的基础和应用研究将起到极大的推动作用，有助于阐明栽培种花生的起源和进化规律，有助于系统解析生产量、抗性等关键性状形成的分子机理，为推动花生育种取得新的突破提供了强有力的科技支撑。

来源：科技日报

2017-12-26

原文：<http://news.foodmate.net/2017/12/453248>

技术前沿

上海生科院水稻半矮秆性状与 抗倒伏育种研究获进展

中国科学院上海生命科学研究院植物生理生态研究所李来庚研究组与湖南亚华种业科学研究院杨远柱团队合作，发现了一个新的特异调控水稻茎秆基部节长度的基因，该基因在培育水稻半矮秆性状，提高抗倒伏能力，增加大面积水稻产量方面显示了重要的应用价值。

倒伏是水稻高产稳产的主要限制因素之一。自20世纪60年代以来，以作物矮化育种为标志的“绿色革命”主要是利用赤霉素合成基因SD1的突变体，培育半矮秆性状，提高作物（水稻）的抗倒伏能力，使水稻产量得到了大面积的显著增加。相关研究虽已在水稻中发现了超过60个基因可以导致半矮秆性状，但这些基因除影响茎秆长度外还影响其它农艺性状，难以应用于培育抗倒伏品种。目前，SD1的突变仍然是培育水稻半矮秆性状的主要基因。由于可用基因的单一性，抗倒伏性状的分子育种受到了较大限制。

SV14S是一个在水稻育种上被广泛应用的温敏不育系，它的茎秆基部节间显著缩短，显示良好的抗倒伏能力。李来庚研究组通过遗传分析发现，该茎秆基部节间缩短是由单一基因控制的半显性遗传性状，并将该基因命名为Shorted Basal Internodes (SBI)。结合图位克隆和基因组技术，研究发现SBI编码一个尚未报道的GA2氧化酶，在茎秆基部节间高表达。酶功能分析证明，SBI编码的GA2氧化酶可以将活性赤霉素转化为非活性赤霉素化合物。水稻中SBI存在两个等位变异基因型，导致SBI酶催化活性显著不同。高活性的SBI位点使得水稻茎秆基部节中活性赤霉素含量显著降低，从而抑制基部节间的伸长。体内和体外研究结果证明，位于SBI蛋白序列保守区域的第338位氨基酸的差异是影响SBI酶活性的关键位点。通过对大量水稻品种基因分析发现，该位点的变化影响水稻品种株高及茎秆基部节间长度。同时，基因演化分析表明SBI等位基因之间的差异很可能来自于不同祖先的野生稻群体。

来源：基因农业网

2017-12-28

原文：<http://news.foodmate.net/2017/12/453541>

技术前沿

法媒：研究称多吃绿叶菜能让大脑保持年轻

法媒称，20日发表在美国《神经学》周刊上的研究报告称，每天吃一份绿叶蔬菜有助于预防老年记忆丧失，让大脑保持年轻。

吃绿叶蔬菜和不吃绿叶蔬菜的老人之间的差别令人非常震惊：相当于年轻11岁。尽管这一研究基于问卷调查，因而缺少证明存在因果关系的过程，但研究人员称，它还是提供了进一步的证据表明，健康饮食和健康变老之间存在关联。研究报告的作者、芝加哥拉什大学医学中心的玛莎·克莱尔·莫里斯说：“向饮食中加入绿叶蔬菜是促进大脑健康的简单办法。”这一研究报告追踪了960名平均年龄为81岁的老人，追踪时间平均为五年。所有参与调查的人都没有患痴呆症，参与者完成了关于他们多长时间吃一次菠菜、羽衣甘蓝和生菜等食物的问卷调查，他们每年接受一次思维和记忆测试。

研究报告称，测试显示，每天至少吃一份绿叶蔬菜的人，“其记忆和思维技能衰退得比那些从不吃或很少吃绿叶蔬菜的人要慢”。即便在研究人员将吸烟、高血压、肥胖、教育程度以及脑力和身体锻炼等因素考虑在内后，结果也没有变。

来源：参考信息网

2017-12-22

原文：<http://news.foodmate.net/2017/12/453084.ht>

科普：西红柿苹果有助戒烟者肺部功能修复

最新研究发现，戒烟之后在日常多吃新鲜的西红柿以及苹果等水果，能帮助修复肺部功能。

英国帝国理工学院、美国约翰斯·霍普金斯—布隆伯格公共卫生学院等机构研究人员在新一期《欧洲呼吸学杂志》上发表了这一研究论文。

在为期10年的跟踪调查中，研究人员对来自德国、挪威和英国的650多名成年人进行了肺功能测试对比及饮食问卷调查。结果发现，剔除其他因素，成年人戒烟后，如果饮食中富含西红柿和水果（尤其是苹果），肺功能下降的速度更慢。

具体看，与每天平均吃不到一个西红柿或不足一份水果的人相比，每天平均吃两个以上西红柿或者3份以上新鲜水果的人，肺功能下降得更慢。

研究人员认为，这类食物中的某些成分可能有助于修复肺部因吸烟而造成的损伤。他们强调，西红柿或水果的食用方式很重要，只有新鲜的西红柿和水果才有对肺的保护功效。如果是从菜肴或加工食品中摄入，则没有观察到这种效果。

他们同时也发现，无论曾经是烟民与否，成年人日常饮食中常吃西红柿都能帮助减缓肺功能下降，只不过在戒烟者身上效果更为显著。

来源：新华社

2017-12-26

原文：<http://news.foodmate.net/2017/12/453265> 17

技术前沿

中科院植物所揭示水稻耐寒调节新途径

全球气候变化引起的局部温度异常直接威胁作物生产。针对作物耐受低温的机制进行研究，有利于基于分子设计的作物遗传改良工作的开展。目前，水稻耐寒信号转导途径框架业已建立，但其成员间的调节机制却知之不多。

中国科学院植物研究所种康院士团队针对OsHLH002为核心的调控途径开展研究，揭示了调控水稻对低温响应和耐受的新途径。OsHLH002是水稻bHLH转录因子家族一百多个成员之一，是耐寒信号途径中的核心成员。该蛋白与拟南芥ICE1蛋白同源性最高，因此也被称作OsICE1。研究人员近期的工作证明，有丝分裂原蛋白激酶OsMAPK3和泛素连接酶OsHOS1能够精细调节OsHLH002的活性与积累，进而导致渗透保护剂海藻糖的合成，从而赋予水稻耐寒性。

该研究通过转录因子OsHLH002，建立起激酶级联信号、渗透保护物质和非生物胁迫之间的联系，揭示了OsMAPK3—OsHLH002—OsTPP1调控水稻对低温响应和耐受的新途径，对于水稻分子设计育种具有重要理论意义

来源：中国科学报

2017-12-27

原文：<http://news.foodmate.net/2017/12/453426.html>



权威发布

2017年食品领域的这些重要政策，如何影响整个食品行业

食品从业者最关注、最不容错过的讯息是什么？是政策变化。

事关行业兴衰，食谈君为大家带来的第二波盘点，就是关于2017年食品领域最重要、最关键的政策、举措。

这些政策、举措分别有什么背景，又将会对食品业产生怎样的影响？

这些资讯不仅影响了整个2017年，还可能关系着下一年，甚至更长远的行业变化趋势。

总局特殊食品注册管理司成立

四月：国家食药监总局内部发文，特殊食品注册管理司正式成立，保健食品、特殊医学用途配方食品和婴幼儿配方食品这三类产品从此有了新“婆婆”。

特殊食品司的成立，让这三类食品的注册工作驶入快车道，也宣告了整个2017年，甚至未来几年特殊食品都将是行业焦点，虽然这类产品还有诸多问题有待解决，但目前看起来已经是“一步一个脚印”了。

国务院再次发文治理“地沟油”

四月：《国务院办公厅关于加强地沟油整治和餐厨废弃物管理的意见》发布。国务院层面专门针对某一单点的食品问题发布较为少见，以往这是“婴配奶粉”才享有的待遇。

国家层面重视“地沟油”整治，主要是因为“地沟油”在食品安全舆论中具有符号意义，此举能彰显国家食品安全监管的决心。不过，如此动作与“地沟油”的真实严重程度、对公众健康的危害程度存在一定偏差，其得失有待商榷。

第一批国家食品安全示范城命名

六月：国务院食品安全办命名了第一批15个国家食品安全示范城市，创城试点工作于2014年启动，三年来共有67个城市参加。

从国家的食品安全战略来说，“创城”是推动食品安全社会共治的一部分，也是国家将食品安全治理的责任从中央逐步往地方政府迁移的体现，是地方上进一步提升食品安全监管能力的抓手。

国务院部署食品虚假宣传集中整治工作

来源：我要测网

2017-12-27

原文：<http://www.woyaoce.cn/News/236783>

权威发布

食药总局关于10批次食品不合格情况的通告

近期，国家食品药品监督管理总局组织抽检肉制品、水果制品、特殊膳食食品、食用农产品、酒类和蜂产品等6类食品421批次样品，抽样检验项目合格样品411批次，不合格样品10批次，检测项目见附件。根据食品安全国家标准，个别项目不合格，其产品即判定为不合格产品。具体情况通告如下：

一、总体情况：肉制品61批次，不合格样品3批次。水果制品101批次，不合格样品1批次。特殊膳食食品21批次，不合格样品1批次。食用农产品75批次，不合格样品5批次。酒类63批次，蜂产品100批次，均未检出不合格样品。

二、不合格产品情况如下：

（一）天猫克拉古斯旗舰店（经营者为沈阳克拉古斯食品有限公司）在天猫商城（网站）销售的标称沈阳克拉古斯食品有限公司生产的特制俄式红肠（肉灌肠），菌落总数5次检出值分别为<10CFU/g、<10CFU/g、<10CFU/g、6.0×10⁵CFU/g、<10CFU/g，不符合国家标准规定的菌落总数5次检测结果均不得超过10⁵CFU/g且至少3次检测结果不超过10⁴ CFU/g。检验机构为国家食品质量安全监督检验中心。

来源：国家食药监 2017-12-26

原文：<http://news.foodmate.net/2017/12/453348>

上海市食品药品监督管理局 关于不合格食品风险控制情况的通告

国家食品药品监督管理总局发布的《关于12批次食品不合格情况的通告》

（2017年第210号），涉及上海市1家经营企业。

现将不合格食品风险控制情况通告如下：

家乐福（网站）销售的开心果（分装）

（一）食品名称：开心果（分装）；规格型号：120克/袋；生产日期：2017-01-18；商标：佳时及图形商标；标称生产者：浙江佳时食品有限公司；不合格项目：大肠菌群。

（二）经浦东新区市场监督管理局对家乐福电子商务（上海）有限公司调查，该公司累计销售不合格食品28件。浦东新区市场监督管理局已要求家乐福电子商务（上海）有限公司下架不合格产品并组织召回，进行原因排查和整改。

来源：国家食药监

2017-12-26

原文：<http://news.foodmate.net/2017/12/45330>

权威发布

食药监总局局出台

《食品药品安全监管信息公开管理办法》

为全面推进食品药品安全监管信息(以下简称监管信息)公开工作,保障公众的知情权、参与权、表达权和监督权,推进食品药品安全社会共治,增强政府部门公信力执行力,让权力在阳光下运行。2017年12月22日,国家食品药品监管总局出台《食品药品安全监管信息公开管理办法》(以下简称《办法》)。

一是《办法》界定了监管信息公开的范围。

《办法》规定,食品药品监督管理部门依职责在其政府网站上公开食品、药品、医疗器械、化妆品行政审批信息,备案管理、监督检查、监督抽检、行政处罚、责令召回及统计调查等结果信息;食品药品监督管理部门要依职责建立食品药品安全监管信息公开清单,并及时公布、更新,接受社会监督。同时,对国家秘密、商业秘密、个人隐私予以界定,落实保密审查责任,依法稳步推进监管信息公开工作。

二是《办法》阐明了监管信息公开的要求。

《办法》规定,食品药品监督管理部门主要负责人对食品药品安全监管信息公开工作负总责

建立健全监管信息公开工作机制,加快信息化建设;食品药品监督管理部门应当积极听取社会公众对监管信息公开工作的意见和建议,通过第三方评估、公众满意度调查等方式,了解监管信息公开工作的实效,加强和改进工作,确保执行到位;建立舆情收集和回应机制,通过多种方式开展食品药品安全监管信息公开的政策解读,及时回应社会关注。《办法》贯彻落实国务院要求,对行政许可、行政处罚等行政决定公开时限提出更严格的规定。

三是《办法》规范了监管信息公开的管理。

《办法》规定,食品药品监督管理部门建立监管信息公开考核制度,并纳入本单位的工作目标责任考核体系;建立监管信息公开更新、纠错机制,在接到有证据证明监管信息与事实不符、依照有关法律法规规定不得公开或没有及时更新或者撤除的异议申请时,及时核实处理;按照《政府信息公开条例》的要求编制年度报告,并向社会公开;对在监管信息公开工作中取得突出成绩的单位和个人,应当给予表彰和奖励。同时,《办法》明确规定了六种违法违规情形,以及应当承担相应的行政责任。对造成严重后果,涉嫌犯罪的,还必须承担刑事责任。

来源:我要测网

2017-12-27

原文: <http://www.woyaoce.cn/News/2367>

预警通报

英国召回受李斯特菌污染的蓝纹奶酪

据英国食品标准局（FSA）消息，近日，英国食品标准局发布召回公告称，艾林顿奶酪公司（Errington Cheese Ltd）宣布召回一款蓝纹奶酪，因为产品受李斯特菌污染。

受召回奶酪的批号包括 J9 等。

李斯特菌感染的症状包括：恶心、呕吐、腹泻等轻微类似感冒症状，严重时会出现脑膜炎以及其他致命综合症。李斯特菌会对孕妇、胎儿、新生儿以及老年人等免疫力低下人群构成风险。

英国食品标准局称，艾林顿奶酪公司已对问题产品发起召回，并在商场内打出公告，及时将召回事项通知消费者。

英国食品标准局建议购买问题产品的消费者与艾林顿奶酪公司联系。

来源：食品伙伴网

2017-12-28

原文：<http://news.foodmate.net/2017/12/453574>



美国召回受李斯特菌污染的苹果产品

据美国食品药品监督管理局（FDA）消息，近日，美国FDA发布通报称，美国密歇根州Fresh Pak Inc. 公司宣布召回7款苹果产品，因为这些产品被李斯特菌污染。

受召回的苹果产品有3个品牌，分别为Michigan Apples - Aunt Mid's、Aunt Mid's、Fresh Pak Inc.

问题产品在美国密歇根州、威斯康星州、俄亥俄州的零售店有售，还通过批发商销往其他地区。

李斯特菌严重威胁儿童、虚弱者、老年人等免疫力低下人群的健康。感染李斯特菌后会出现发热、头疼、恶心、腹痛等症状。孕妇感染后，可能会流产甚至会导致胎儿死亡。

截止目前，尚未出现食用上述产品染病的报告。

美国FDA建议消费者不要食用上述产品，可以将其丢弃或者退回购买地获取退款。

来源：食品伙伴网

2017-12-26

原文：<http://news.foodmate.net/2017/12/453318>

预警通报

法国召回受沙门氏菌污染的波兰鸡翅

据欧盟食品饲料类快速预警系统（RASFF）消息，近日，法国通报一批次波兰鸡翅检出沙门氏菌，已采取召回措施。

具体通报内容如下：沙门氏菌（Salmonella）是一类危害人和动物健康的重要致病菌，其菌属型别繁多，抗原复杂，其中最为常见的是肠炎沙门氏菌、鼠伤寒沙门氏菌和猪霍乱沙门氏菌。感染人类的沙门氏菌中99%为肠炎沙门氏菌，该菌是一种兼性厌氧、无芽胞、无荚膜的革兰氏阴性菌。

沙门氏菌感染症状包括发烧、腹泻、恶心、呕吐和腹痛等，严重时甚至还会出现动脉感染、心内膜炎、关节炎。

按照欧盟规定，肉制品不得检出沙门氏菌。食品伙伴网提醒出口企业，严格控制加工工艺，规范卫生操作要求，避免食品受到污染。

来源：食品伙伴网

2017-12-25

原文：<http://news.foodmate.net/2017/12/453>

澳大利亚召回一款葡萄酒

据澳新食品标准局（FSANZ）消息，近日，澳新食品标准局发布召回通报称，De Bortoli Wines宣布召回一款葡萄酒，因为该款葡萄酒有炸裂风险。

受召回饮料的信息如下：

产品名称：火木设拉子希思科特红葡萄酒（Woodfired Heathcote Sparkling Shiraz），规格为750毫升，日期代码L7279b1、L7327b1。

销售点：在新南威尔士州、昆士兰州、维多利亚州和西澳州的酒馆、旅馆有售。

原产地：澳大利亚

本次召回产品的原因为，葡萄酒在存放过程中有炸裂风险，伤及消费者。

澳新食品标准局称，消费者请不要开启以上产品，建议将产品用毛巾包裹后装入塑料袋，再放置阴凉处存放。

来源：食品伙伴网

2017-12-26

原文：<http://news.foodmate.net/2017/12/45334>

预警通报

欧盟食品和饲料类快速预警系统 (RASFF) 通报 (2017年第50周)

据欧盟官方网站消息, 在2017年第50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
2017-12-15	奥地利	绿茶	2017.CGZ	农残	产品未在市场销售, 再次派送	拒绝入境通报
2017-12-14	比利时	硫酸软骨素	2017.CGT	伪造证书	未在市场销售, 销毁	拒绝入境通报
2017-12-12	德国	吸管	2017.2148	邻苯二甲酸二甲酯迁移量超标	限制进入通报国, 召回	信息通报
2017-12-12	意大利	蘑菇罐头	2017.CGN	亚硫酸盐还原梭状芽孢杆菌	批准海关密封运至目的地, 海关密封	拒绝入境通报

来源: 食品伙伴网

2017-12-19

原文: <http://news.foodmate.net/2017/12/452657.html>