

您身边的食品安全专家

Your Food Safety Expectator

资讯周刊

2018年7月

第二十七期

DENTS

德诺检测

全国客服热线：

400-966-1221



微信订阅号：DENO_CARE



www.shdenuo.com



marketing@shdenuo.com



目录 Contents

公司新闻

学海无涯学无止境..... 5

法规标准

“非转基因”标识有新规 不能想标就标..... 6

韩国发布《食品法典》部分修订单..... 7

欧盟授权将经紫外线照射提高维生素D2含量的蘑菇作为新资源食品..... 7

印度修订食品标准及食品添加剂法规..... 8

欧盟授权将鸡蛋清溶菌酶水解物作为新食品成分用于食品补充剂..... 8

行业资讯

各大乳企上演价格战 一袋牛奶价格不如一瓶矿泉水..... 9

国内洋酒投资现“南热北冷”..... 9

羊乳清粉实现自主生产或解产业“卡脖子”窘境..... 10

连续降雨浇灭盛夏西瓜市场..... 11

中国乳制品需求：所有产品种类和新产品开发都有巨大增长..... 11

目录 Contents

展会报道

- 2018第11届中国国际高端饮用水产业（上海）博览会暨富氢饮用水产业展览会. 12
- SFEC2018第十三届上海国际优质大米、精品粮油及设备展览会..... 13

培训信息

- 现场质量问题分析与解决..... 14

技术前沿

- 巧克力牛奶有助于运动后恢复 胜过运动饮料..... 15
- 荷兰“试管牛肉”或3年内走进餐厅..... 15
- 中科院研究证实摄入过多脂肪会致肥胖..... 16
- 研究发现浮水稻“水涨船高”特殊生长机制..... 17
- 韩国研发出可提高含抗癌成分植物培育技术..... 17
- “海水稻”名不符实 18

目录 Contents

权威发布

| | |
|----------------------------------|----|
| 专家称中国畜牧业亟待绿色发展..... | 19 |
| 今年上半年食品安全成绩单公布..... | 20 |
| 关于印发《2018年上海市食品安全重点工作安排》的通知..... | 20 |
| 食糖产业政策调整要处理好四个关系..... | 21 |

预警通报

| | |
|---|----|
| 加拿大召回标签有问题的泡菜..... | 22 |
| 美国召回含有未申报过敏原的薯片..... | 22 |
| 英国召回包装中含有氰化物的苦杏仁..... | 23 |
| 因违反食品安全问题纽约相关食品加工厂停止制备食品..... | 23 |
| 欧盟食品和饲料类快速预警系统（RASFF）通报（2018年第27周）..... | 24 |

公司新闻

学海无涯 学无止境

为了提升公司员工的专业技能及解答日常工作中的疑惑，本周公司特邀上海市食品化妆品质量安全管理协会的专家和Waters公司的专家，分别为一线的抽样人员和检测人员授业解惑。



德诺检测作为一家有技术底蕴和领先服务水平的公司

我们不断学习，提升技术的水平
我们不断进步，让服务更加温馨



法规标准

“非转基因”标识有新规 不能想标就标

“某些商家利用部分消费者对‘转基因’这一概念不了解的现状，对自己的商品进行‘非转基因’宣传，目的就是吸引消费者，趁机加价，抢占市场份额。”7月13日，中国农业科学院生物技术研究所所长林敏告诉科技日报记者。

“非转基因”不知从何时起，竟成了商家一种“颇为成功”的营销手段。无论是在传统市场，还是超市，一些本就没有转基因品种的食品如花生、大米等也被标上“非转基因”的标签，而且还卖得风生水起。“非转基因”的标签无形中在误导消费者。

不过，现在国家对此有了新规定，尤其是食用油生产企业，不能再随心所欲了。7月4日，国家市场监督管理总局、农业农村部、国家卫生健康委员会联合发布《关于加强食用植物油标识管理的公告》（以下简称公告）。公告称，对我国未批准进口用作加工原料且未批准在国内商业化种植，市场上并不存在该种转基因作物及其加工品的，食用植物油标签、说明书不得标注“非转基因”字样。

规范食用油标识乱象

“此次公告主要是规范食品生产企业的市场行为，纠正市场上食用油标识乱象。”

林敏强调，“转基因”与“非转基因”商战的背后，是企业的利益之争，与转基因食品安全性并无本质关联。

姜韬说：“根据规定，我国不允许对没有转基因的作物做‘非转基因’标识。举例来说，因为没有转基因花生，因此花生油不允许做‘非转基因’标识；但是，因为有转基因大豆，因此用非转基因大豆生产出的大豆油，可以标识‘非转基因大豆油’。”

姜韬表示，在我国，除花生油外，橄榄油、葵花籽油、山茶油、棕榈油等也并不存在转基因作物及其加工食品，因此，不能标识“非转基因”。

此次公告特别强调，自2018年12月21日起，各地食品安全监管部门要组织开展为期1个月的专项检查。发现标签不符合规定、记录造假、投料和成品物料不平衡的，要依法进行处罚，并追究法律责任。

标“转基因”我国是认真的

目前，全世界有70%的人口居住在已批准种植或进口转基因作物的国家中。

来源：科技日报

2018-07-17

原文：<https://www.tech-food.com/news/n1396175> 6

法规标准

韩国发布《食品法典》部分修订单

7月13日，韩国食品药品安全处（MFDS）发布了第2018-54号告示，对《食品法典》的部分内容进行了修改，其主要修改内容如下：

- 1.修改食品原料的分类；
- 2.新设定以海藻类为原料的加工食品的生产加工标准；
- 3.设定加工食品中无机砷的标准；
- 4.设定了适用微生物标准的面包奶油（面包中充填或涂抹的奶油）的定义，修改即食、方便食品副溶血性弧菌的标准；
- 5.修改样品的采样、处理方法以及相关检测方法；
- 6.反映食品添加剂标准、规格的修改事项，对全部修改事项中的错误事项进行修改；
- 7.修改农产品中2,4-D等4种农药的残留限量标准。

来源：食品伙伴网 2018-07-20

原文：<http://www.woyaoce.cn/News/465245>

欧盟授权将经紫外线照射提高维生素D2含量的蘑菇作为新资源食品

2018年7月17日，欧盟委员会发布法规（EU）2018/1011，根据欧洲议会和理事会法规（EU）2015/2283，授权将经紫外线照射提高维生素D2含量的蘑菇（*Agaricus bisporus*）作为新资源食品，并修改欧盟委员会实施细则（EU）2017/2470附件，规定蘑菇中维生素D2最高含量为20 μg/100g鲜重，同时明确了经紫外线照射提高维生素D2含量的蘑菇规范。

本法规在欧盟官方公报公布后20天生效。

来源：厦门技术性贸易措施资讯网2018-07-20

原文：<http://news.foodmate.net/2018/07/474142>



法规标准

印度修订食品标准及食品添加剂法规

2018年7月17日，印度食品安全与标准管理局（fssai）发布2018食品标准及食品添加剂法规，修订了2011食品标准及食品添加剂法规中第三章食品中添加物质的部分内容，具体如下：

1、增加3.4加工助剂的内容，主要包括加工助剂的分类、使用范围、每日容许摄入量（ADI）、最高允许使用水平等要求。

2、增加附录C，规定了13种加工助剂的使用范围和使用的允许的残留量。

征求意见截止日期为2018年9月16日。

来源：厦门技术性贸易措施资讯网 2018-07-19

原文：<https://www.tech-food.com/newsn1396480>



欧盟授权将鸡蛋清溶菌酶水解物作为新食品成分用于食品补充剂

2018年7月12日，欧盟委员会发布法规（EU）2018/991，根据欧洲议会和理事会法规（EU）2015/2283，授权将鸡蛋清溶菌酶水解物（hen egg white lysozyme hydrolysate）作为新食品成分用于成人食品补充剂，并修改欧盟委员会实施细则（EU）2017/2470附件，规定了在指定食品类别中该物质最大使用限量为1 000 mg/天且产品标签需标识。

本法规在欧盟官方公报公布后20天生效。

来源：厦门技术性贸易措施资讯网 2018-07-17

原文：<http://news.foodmate.net/2018/07/473882>



行业资讯

各大乳企上演价格战 一袋牛奶价格不如一瓶矿泉水

牛奶价格战何时了？作为一个缺奶的国家，乳企们的价格战却愈演愈烈。在这个炎热的夏季，乳制品价格战打得格外激烈。

近日，《证券日报》记者走访多地大型连锁超市发现，此轮价格战中，高端乳制品也参与其中。

“蒙牛特仑苏环球精选牛牛奶从87.1元降价至49.5元，伊利舒化高钙低脂牛奶从52.8元降价至39.8元，蒙牛纯牛奶从65.6元降价至39.9元，三元极致低脂纯牛奶原价79元/箱，现价58元/箱……”乳企们的价格战让消费者看得眼花缭乱。

从各大超市的促销情况来看，蒙牛、伊利、三元等各大品牌的常温牛奶中，最低的折扣可达到5折左右。在记者现场的调查过程中，前来选购常温牛奶的顾客并不多，在这炎炎夏日，大部分顾客都会去选择冷藏酸奶。

乳业专家宋亮接受《证券日报》记者采访时表示，“夏天对于纯牛奶的销量来说，的确是一道坎，销量在夏天会表现的低迷一些，所以各大品牌会有促销的动作。”

来源：证券日报

2018-07-19

原文：http://www.xinhuanet.com/food/c_1123065680

国内洋酒投资现“南热北冷”

随着国内酒行业的日渐回暖，酒类产品投资又开始呈现上升趋势，在国内白酒纷纷推出限量版和生肖版布局投资市场的时候，洋酒投资热也在日渐涨潮。北京商报记者调查发现，洋酒投资市场主要集中在广东等沿海地区，北方等内陆市场则显得相对冷清。据业内人士介绍，洋酒投资近两年快速发展，但与葡萄酒投资相比存在产品知识结构不成熟的问题，而与白酒相比则显得过于小众。洋酒投资在华还有很长的一段路要走。

市场欠均衡

据海关公布数据显示，2017年中国威士忌进口总额约1.36亿美元，同比增长19.97%；总量约1698万升，同比增长16.96%；均价约7.99美元/升，同比增长2.58%。在进口数据增长的背后，体现出国内威士忌市场的加速扩容。

北京商报记者调查发现，洋酒在华快速扩容除了消费端之外，投资也越发走俏。目前洋酒投资主要集中在干邑和威士忌两种品类。其中，干邑消费及投资群体主要集中在一二线较为发达的城市中，且以华南地区为主。

来源：北京商报

2018-07-18

原文：<http://www.xinhuanet.com/1123070885>

行业资讯

羊乳清粉实现自主生产 或解产业“卡脖子”窘境

作为羊奶企业生产核心原料，羊乳清粉长期依赖进口这一“卡脖子”窘境有望得到缓解。国内首条1500吨羊乳清粉生产线日前正式在陕西投产，该项目被寄望于平抑进口羊乳清粉高企的价格。

乳清粉为何重要？陕西省食品药品监督管理局局长任彦保介绍说，由于婴幼儿不能直接吃全脂粉，不易吸收，其配方奶主要由纯乳、乳清粉、植物油组成，这三个的比重超过了90%。具体来说，婴儿奶粉就是调整牛奶和乳清蛋白含量，使它接近母乳。因此，乳清粉是婴幼儿奶粉中不可替代的原料。不过，由于几乎完全依赖进口，国内羊奶厂商对于国外乳清粉制造商缺少议价能力。

业内人士介绍说，随着羊奶企业扎堆“纯羊”概念，作为核心原料之一且主要依赖进口的羊乳清粉出现了供需紧张，价格暴涨，甚至出现了“有价无货”的现象。2014年以来，羊乳清粉的价格从6万/吨涨到最高价超过10万元/吨，2017年上半年，D90脱盐羊乳清粉报价13万/吨

11月涨至15万/吨，最高时达到25万元/吨，至少是是牛乳清粉价格的5倍。红星美羚乳业股份有限公司董事长王宝印表示，其乳清粉生产线试运行成功，从长期来看，有望打破羊乳清粉依赖进口的现状。不过，现阶段将更多起到平衡调节，抑制国外漫天要价，使价格基本上能够控制在可以接受的范围。

不过，随着国内技术空白被填补，羊奶产业的发展也被各地寄予厚望。

陕西省工业和信息化厅工业处处长张康宁指出，陕西把羊奶产业作为重要产业发展，省政府报告中也提出了打造千亿羊乳产业这样一个奋斗目标。该省很快就会发布千亿羊乳产业的规划。

张康宁表示，作为行业管理部门，其所在部门将主要从技术改造，行业政策制定，产业的核准等多个方面来对整个羊乳产业进行规划、培育和引导。

来源：中国新闻网

2018-07-15

原文：<https://www.tech-food.com//n1394579>

行业资讯

连续降雨浇灭盛夏西瓜市场

近日，我国迎来大范围降雨，农产品价格也普遍出现波动。不过，同样是运输受阻，有的涨价，有的却面临低价滞销。

从全国整体情况来看，近一个月来，露地西瓜进入上市期，带动价格平稳下滑。目前全国产地西瓜均价为每斤5毛5，去年同期西瓜价格在4毛4，总体来说，今年西瓜行情好于去年同期。只是近期受强降雨袭击，西瓜行情和其他农产品都遭遇市场和运输的双重考验。第一影响了西瓜的采收和运输，采购商采购积极性降低；第二影响市场消费量，因温度降低，消费者对西瓜的需求量将会减少。综上两个方面因素，市场上西瓜走货量有所减少，市场采购积极性降低。从一亩田平台上采购商的采购指数也可以看出，最近半个月，采购商采购积极性大概下跌了三成左右。

从市场供应情况来看，山东和河南是我国两大西瓜产区，山东西瓜供应正在减量，河南西瓜开始大量上市，采购商最关注的产区主要集中在通许县、夏邑县、扶沟县。在降雨频发的夏季，分析师杜鹃建议：瓜农要做好两方面的措施。

来源：央广网

2018-07-16

原文：<http://www.xinhuanet.com/food/1123076094>

中国乳制品需求：所有产品种类和新产品开发都有巨大增长

据市场研究公司Innova Market Insights的数据，2016年至2017年中国乳制品产品的增长率为44%，而市值增长率为8%。

就各类乳制品的推出活动而言，在同一时期，奶酪增加了688%，牛奶和牛奶饮料增加了48%，固体酸奶增加了36%，液体酸奶增加了25%。

在奶酪方面，Innova Market Insights的区域经理Annie Liu表示，现在中国人也接受了奶酪，在饮食习惯方面，中国消费者全天都在食用奶酪，调查数据如下：早餐（32.4%），早点（26.1），午餐（20.79%），下午点心（23.5%），晚餐（16.8%）。而在美国，大部分人（61.3%）在午餐期间食用奶酪，晚餐食用的人数也很多（44.3%），这与中国形成了鲜明的对比。

在乳业多样性方面，Annie Liu表示，现在酸奶，牛奶和牛奶饮料的品种越来越多，自2015年以来，酸奶的推出活动在加速增长。2013年至2017年牛奶和牛奶饮料的年均复合增长率分别为20.8%和18.6%，主要是液体酸奶和发酵饮料。

来源：食品伙伴网

2018-07-16

原文：<http://www.xinhuanet.com/food/112307876> 11

展会报道

2018第11届中国国际高端饮用水产业（上海） 博览会暨富氢饮用水产业展览会

2018年第11届世博威·上海高端水博会将于8月15-17日亮相上海新国际博览中心。使健康饮用水市场渐渐走向专业化，品牌化，国际化。在此期待您的积极参与，让我们携手共进，共同打造饮用水行业亚洲第一品牌盛会！为了弘扬中国茶文化、水文化，促进水产业与茶产业交流与合作，传播健康饮水理念，中国国际高端饮用水产业博览会组委会，联合中国民族卫生协会健康饮水专业委员会、国内权威茶业协会、尚水智慧国际公关咨询有限公司、知名茶人专家共同举“好水中国 品茶鉴水”大赛。

“好水中国 品茶鉴水”大赛活动采取自愿报名，盲评打分的方式，以公证、公平、公开为原则。通过举办分赛、决赛，在全国优质天然饮用水中，评比出六大茶类最匹配的“泡茶伴侣”饮用水。届时邀请饮用水行业、茶行业协会领导、知名水专家、茶专家，围绕“谁是你的水，你是谁的茶”的主题为方向，共同见证了“水为茶之母，好水沏好茶”的理念。

来源：食品伙伴网会展中心 2018-07-16

原文：<http://www.foodmate.net/exhibit/show-2901>



展会报道

SFEC2018第十三届上海国际优质大米、 精品粮油及设备展览会

历经十余载，上海国际优质大米、精品粮油及设备展览会已经发展成为华东区域乃至全国的一个行业品牌展会。上海优质大米及精品粮油展览会旨在发展我国大米粮油事业，展商与采购商面对面的交流，增进友谊，推动供需双方合作共赢，为中国大米粮油行业健康发展保驾护航。同时也为众多实力企业打造强势品牌、传播优质形象、塑造良好美誉、推介产品的优质平台。

1、优质大米杂粮类：有机大米、无公害大米、绿色大米、营养强化米、富硒大米、香米、粳米、籼米、发芽糙米、方便米饭、各种有机杂粮、糜子、荞麦、燕麦、大麦、黑小麦、高粱、玉米、绿豆、红小豆、芸豆、黑豆、蚕豆、鹰嘴豆、薏米、小米、芝麻、紫苏、亚麻籽、薯类，杂粮豆加工产品等；

2、精品粮油类：花生油、大豆油、调和油、色拉油、菜籽油、茶油、玉米油、葵花油、稻米油、亚麻油、核桃油、橄榄油、苏子油、椰子油、小麦胚芽油、月苋草油、大蒜油、榛子油、红花籽油、深海鱼油、牡丹籽油、沙棘籽油、沙棘果油。

来源：食品伙伴网会展中心 2018-07-17

原文：<http://www.foodmate.net/exhibit/show-3071>



培训信息

现场质量问题分析与解决

| | |
|------|--|
| 起止日期 | 2018-08-22 至 2018-08-23 |
| 培训分类 | 质量管理 |
| 培训机构 | SGS管理学院 |
| 适合对象 | 质量管理主管、质量工程师、现在质量负责人、项目管理人员、质量控制人员、质量改进人员等 |
| 培训周期 | 2天 |
| 培训费用 | 3200RMB/学员 |
| 开班省市 | 上海 |
| 详细地址 | 详细地址等二次通知 |
| 授课教师 | SGS资深培训讲师 |
| 课程内容 | <p>一、现场质量问题分析 质量、成本的关系、预防为主的质量观、质量管理八大原则</p> <p>二、现场质量问题解决1.快速响应</p> <p>你是否曾看到过消防队紧急出动？如果你看到过，你应该知道每个消防员都负责执行特定的准备任务和现场任务。他们的专业训练使他们可以快速而有效地处理紧急情况。同样的快速响应原则也可以用于迅速处理工厂里的质量问题。</p> |
| 联系方式 | <p>联系人：李老师 联系电话：18153529010（微信同号） 邮箱：liuyj@foodmate.net QQ：2848935414</p> |

来源：食品伙伴网

2018-07-16

原文：<http://train.foodmate.net/show-4334.html>

技术前沿

巧克力牛奶有助于运动后恢复 胜过运动饮料

据英国《独立报》7月14日报道，从蛋白质奶昔、支链氨基酸到电解质，许多健身爱好者都坚持饮用特殊的运动饮料来帮助他们从剧烈运动中恢复过来。但一项新的研究证实，人们可以有一种更简单、更有效、更美味的选择：巧克力牛奶。

饮用巧克力牛奶不仅能让运动者比饮用一般的运动恢复饮料运动时间长6分钟，还能改善运动者的心率和乳酸水平，乳酸水平不正常会导致人抽筋。

研究人员分析了12项已有研究，其中约150名参与者在完成跑步或骑自行车等运动测试后，饮用了巧克力牛奶。之后，研究人员测量了参与者的**心率、乳酸水平和疲劳等**各项指标。

研究发现，与安慰剂或其他恢复饮料相比，巧克力牛奶有同等甚至更多功效。但研究人员指出，需要进行进一步研究以得出明确结论。

当然，巧克力牛奶不是唯一的选择，某些冰沙、含有牛奶或汤的谷物也能提供必要的营养。运动时，多喝水来补充因出汗而流失的水分是至关重要的。

来源：环球网

2018-07-16

原文：<http://news.foodmate.net/2018/07/473856>

荷兰“试管牛肉”或3年内走进餐厅

荷兰莫萨肉类公司17日宣布，已经募得750万欧元（约合5852万元人民币）投资生产用牛的干细胞培育而成的“人造肉”，预计从2021年开始可在餐厅出售人造牛肉汉堡。

莫萨肉类公司募得资金主要来自德国投资公司M Venture和瑞士企业贝尔食品集团。这家公司自5年前推出世界第一个“试管汉堡”以来，一直致力于实现所谓“试管牛肉汉堡”的批量生产。公司计划在2021年正式出售人造牛肉汉堡，并在之后2到3年内工业化生产每个售价1美元的人造牛肉汉堡。

首个人造牛肉汉堡用牛的干细胞培育而成，成本超过32万美元。当时，研究人员从牛的肌肉组织中分离出干细胞，放入营养液中促进细胞生长和繁殖。这些干细胞三周后数目超过100万个，研究人员把它们放入数个小型容器中，细胞合成大约一厘米长、几毫米厚的“肉丝”。研究人员收集“肉丝”，做成小“肉丸”冷冻起来，以便凑够一块“肉饼”的量。

来源：新华社

2018-07-19

原文：<http://news.foodmate.net/2018/07/473965>

技术前沿

中科院研究证实摄入过多脂肪会致肥胖

记者从中科院遗传与发育生物学研究所获悉，该所科研人员在小鼠中开展了迄今为止同类研究中规模最大的实验，以探究饮食中哪种组分是小鼠体脂积累的元凶，结果发现导致小鼠肥胖的唯一因素，就是其饮食中的脂肪。该研究成果7月12日在线发表在《细胞—代谢》杂志上。

该研究设计了30种不同的食物，它们的脂肪、碳水化合物（糖）和蛋白质含量各不相同，研究人员分别用这些食物饲喂5种不同品系的小鼠，为期3个月（相当于人类寿命的9年）。

这项实验总共采集了超过10万例小鼠体重变化和体脂数据，这项大规模的实验得出的结果非常明确致小鼠肥胖的唯一因素就是它们饮食中的脂肪含量。

糖含量高达30%的食物并没有导致小鼠体重的增加，糖和脂肪的共同作用也没有在脂肪单独作用的基础上增加，同时，低蛋白质（最低5%）也不会导致能量摄入过高，这表明并不存在所谓的“蛋白质含量目标值”。本研究中，膳食脂肪通过其特有的对脑部奖赏机制的激活作用，导致了能量摄入的增加。

领导该研究的中科院遗传发育所研究员、国家“千人计划”入选者John Speakman说：“该研究的不足之处在于，研究模型是小鼠而非人类。但是，鉴于小鼠和人类在生理和代谢方面有很多共通之处，而且我们永远也不可能对人类采用同样的方式进行如此长时间饮食控制研究，因此，该研究提供的证据为我们了解人类饮食结构的影响找到了很好的线索。”

吃什么对于人类调节体重的能力至关重要。一直以来，关于饮食中哪种成分是增肥关键因素的争论从未停止。20世纪八九十年代，人们普遍认为膳食脂肪含量是最重要的因素。本世纪初，又有观点认为碳水化合物，尤其是糖类等精制碳水化合物才是导致肥胖的主要因素。在此期间发表的几本颇为流行的著作表示，吃脂肪反而可以使人们免于变胖。

而最近，学术界的研究焦点又转向了蛋白质，认为人类摄入食物的主要目的是为了获取蛋白质而不是能量，因此当膳食中的蛋白质含量下降时，为了满足一定的蛋白质摄入量，我们不得不摄入更多的食物，导致摄入更多能量从而变胖。

来源：中国科学报

2018-07-16

原文：<http://news.foodmate.net/2018/07/473873>

技术前沿

研究发现浮水稻“水涨船高”特殊生长机制

在中国南方和东南亚等地生长的一种浮水稻在每年雨季时能够“水涨船高”，顶端叶子可快速伸出水面避免被完全淹没。一个国际研究小组日前在美国《科学》杂志网络版上发表报告说，他们揭开了浮水稻的特殊生长机制。

植物的生存离不开水，但大洪水却能让很多植物遭受灭顶之灾。在中国南方和东南亚等地生长的一种浮水稻却有着“水来我长”这样奇特的水灾应对能力，能在雨季和洪水来临时，急速长高数米，让顶端叶子探出水面。

日本名古屋大学和理化学研究所等机构参与的这项研究发现，一种特殊的基因——半矮秆基因SD1在这一过程中发挥了关键作用。当洪水淹没浮水稻时，在这一基因的作用下，浮水稻会产生大量SD1蛋白质。这种蛋白质具有合成植物激素赤霉素的功能，赤霉素能使植株伸长。虽然普通水稻中也有这种蛋白质，但是浮水稻SD1蛋白质合成赤霉素的活性要高很多，能更强劲地促使植株增高。

在数千年的历史中，浮水稻进化出了这种独特的能力以适应多雨和洪水的环境。

来源：新华网

2018-07-16

原文：<http://news.foodmate.net/2018/07/473904>

韩国研发出可提高含抗癌成分植物培育技术

韩国科学技术研究院发布消息称，该院通过人工光线型植物工厂，首次开发出在不影响羽衣甘蓝生长的前提下，提高羽衣甘蓝抗癌成分的培育技术。该技术被选定为2018年韩国产业通商资源部国际技术合作项目，并已开始商用化。

人工光线型植物工厂是与外部环境隔离的情况下，通过环境调节，培育植物的新型系统。与传统培育方式不同，可以优化植物的生长环境，使植物稳定生长。这种植物工厂系统可大批量生产高品质植物。羽衣甘蓝含有丰富的葡萄糖异硫氰酸盐，是一类含氮、含硫的植物次生代谢产物，主要分布于十字花科植物。在人体内以酶的形式存在，在进行分解时，会生成异硫氰酸盐，从而提高人体抗癌效果。

羽衣甘蓝在植物工厂内的生长环境中进行培育时，对羽衣甘蓝的抗癌成分的变化观察发现，抗癌成分得到大幅增加。在不受外部气候环境影响的情况下，在人工光线型植物工厂内，羽衣甘蓝培育到8周时，比普通培育时的葡萄糖异硫氰酸盐含量增多，异硫氰酸盐含量平均增加了2.4倍。

来源：科技部

2018-07-16

原文：<http://news.foodmate.net/2018/07/474008>

技术前沿

“海水稻”名不符实

我国著名水稻栽培专家凌启鸿执笔的《盐碱地种稻有关问题的讨论》一文，日前发表在《中国稻米》后，在学术界引起了强烈反响。

凌启鸿在该文中指出，我国已积累了丰富的盐碱地种稻经验，最基本的条件是引淡水灌溉洗盐，他认为目前水稻耐盐育种取得突破性的创新发展，但尚不能改变盐碱地种稻还必须靠淡水灌溉洗盐这一基本规律。其次，实现滩涂盐碱地开发种稻，必须以建设长距离输送淡水灌溉工程为基础，淡水需求量巨大，工程巨大，时间长，因此，实现大面积滩涂种稻较困难。

凌启鸿认为，陈日胜把在海滩地发现的野生稻定名为“海稻86”或称“海水稻”，都是合理的，不过它也仅是一个耐盐的种质资源，因此，不能把青岛用淡水稀释后的海水进行灌溉的耐盐品种也称“海水稻”。这是因为，灌溉水中80%以上是淡水，而且生产上都是把淡水直接灌入稻田。

再则，生产上很难先用淡水稀释海水后种稻。海水灌溉种稻事实上不存在，“海水稻”是名不符实的伪命题。“海水稻”的名称，过分夸大了耐盐育种的作用，忽视了引淡水灌溉的基础作用，会引起误导。

什么是“海水稻”？耐盐碱水稻，也就是人们口中常说的“海水稻”，不是能在海水中生长的水稻，“海水稻”只是耐盐碱水稻的一种形象化称呼，并非字面理解的“直接利用海水对水稻进行灌溉种植”，而是一类可以在海边滩涂等盐碱地生长的水稻品种。记者了解到，去年以来，有媒体报道了一个重大创新成果-在青岛海滩上种植的“海水稻”产量达到最高亩产为621公斤。因此，有专家认为，有了“海水稻”，我国的沿海滩地可以开发成为新的商品粮基地，我国的粮食安全有了新的保障。更有专家测算，如果在1亿亩盐碱地推广“海水稻”，按亩产300公斤保守计算，年产量也将达到300亿公斤，能养活8000万人口。

但在几十年从事水稻栽培研究以及盐碱地种稻实践的凌启鸿看来，耐盐育种可以节省盐碱地种稻灌水少部分的成本，确实是一项先进的科技成果。但发展盐碱地种稻，切不可忽视大量淡水灌溉洗盐这一最基本的条件，耐盐育种仅是一项配套的措施。对发展盐碱地种稻，切不可因有了“海水稻”而过分乐观。上亿亩大规模发展的滩涂种稻，是一个长期的理想目标，缺乏现实性。

来源：科技日报

2018-07-16

原文：<http://news.foodmate.net/2018/07/474105>

权威发布

专家称中国畜牧业亟待绿色发展

《科学进展》杂志今天在线发表了中国科学院遗传与发育生物学研究所农业资源研究中心等单位合作完成的一篇研究论文。该成果首次定量分析了中国畜牧业转型的驱动因素、影响和意义。

中科院农业资源研究中心马林研究组与河北农业大学、中国农业大学、荷兰瓦赫宁根大学、英国洛桑试验站、国际系统研究所等合作，创建了农牧系统绿色发展和可持续发展多指标评价体系，涉及8个大类指标和25个指标，并以此为依据定量分析了畜牧业转型的驱动因素、影响和意义。

研究指出，中国畜牧业革命受需求和政策双引擎驱动。其中，需求受人口、人均收入水平和城镇化率三大因素影响，而政策大体上可以分为生产和消费票证制度的解放、直接和间接的生产补贴政策以及宽松的环保政策三类。

“中国的畜牧业革命是红利与代价并存的。”论文第一作者、中科院农业资源研究中心副研究员柏兆海告诉《中国科学报》记者，近30年来，在需求的拉动下，在集约化畜牧业补贴、化肥工业补贴和农业机械化补贴等助力下，畜牧业转变为高效动物蛋白生产的工厂，但同时资源环境代价也大幅度增加。

比如，该研究发现，1980~2010年间，农牧体系氮素利用效率从33%降低到21%，粪尿循环利用效率降低，畜牧业源的氨挥发和氮水体排放增加了1~2倍，成为近年来我国农业面源污染和雾霾形成的重要原因之一。为此，该研究提出，新时期，中国畜牧业亟待向绿色发展转型。到2050年，我国动物蛋白总需求量将增加47%~165%，如果中国畜牧业生产力不继续提高，畜产品进口或者饲料进口需求还会增加。这在国际贸易风险日益增加的新形势下是不可持续的，同时也会增加未来畜产品供应的风险。

“中国亟待进行新一轮的畜牧业革命，未来畜牧业绿色转型的潜力巨大。新一轮的革命是绿色‘生产资料—生产过程—农产品—市场—消费’全产业链的革命，是一系列技术的有机组合，重点包括重塑农牧结合的生产体系、加强‘畜禽饲喂—畜禽圈舍—粪尿储藏—粪尿加工—粪尿施用’全链条养分管理、发展生态脆弱区最佳养分管理等技术和模式等措施。”

来源：中国科学报

2018-07-19

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

权威发布

今年上半年食品安全成绩单公布

7月17日，“2018年全国食品安全宣传周主场活动”在北京举行。来自农业农村部、海关总署、市场监管总局、公安部的相关负责人，在现场公布了今年上半年食品安全监察的相关数据。

据农业农村部农产品质量安全监管局局长广德福介绍，上半年农产品质量安全水平保持了稳中向好、稳中向优的发展态势。今年上半年，农业农村部抽检蔬菜、水果、茶叶、畜禽产品和水产品5大类产品92个品种19727个样品，抽检总体合格率达到97.1%。其中，蔬菜、茶叶、畜禽产品和水产品抽检合格率分别为96.7%、97.8%、98.3%和97.9%。

上半年监测发现的主要问题是个别产区蔬菜中豇豆、韭菜和芹菜农药残留超标，畜禽产品中禽蛋兽用抗菌药氟喹诺酮类药物(恩诺沙星、环丙沙星和氧氟沙星)残留超标，以及水产品中加州鲈鱼和鳊鱼兽用抗菌药氟喹诺酮类药物残留超标。据悉，农业农村部今年上半年加大了抽检监测和监管力度，监测参数由过去的94项增加到122项，监测工作的科学性和针对性进一步增强。

来源：我要测网

2018-07-18

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

关于印发《2018年上海市食品安全重点工作安排》的通知

2018年是贯彻落实党的十九大精神、全面深化改革、全面建成小康社会攻坚阶段的关键之年。为贯彻落实中央关于食品安全“四个最严”要求和国务院食安委、上海市委、市政府对食品安全工作的总体部署，继续争创国家食品安全示范城市，进一步巩固和深化建设市民满意的食品安全城市，现将2018年本市食品安全重点工作安排如下：

2018年，以习近平总书记新时代中国特色社会主义思想为指导，认真贯彻落实党的十九大精神和中央关于食品安全“四个最严”与“实施食品安全战略，让人民吃得放心”的部署要求，按照国务院食安委的总体工作部署，在市委、市政府的坚强领导下，强化基层基础，健全治理体系，完善监管机制，创新监管方式，守住不发生区域性、系统性食品安全风险的底线，进一步巩固和深化建设市民满意的食品安全城市，继续争创国家食品安全示范城市，全面提升食品安全质量和保障水平，服务上海“四大品牌”建设，不断增强人民群众安全感和满意度。

来源：我要测网

2018-07-17

原文：<http://news.foodmate.net/2018/07/474168> 20

权威发布

食糖产业政策调整要处理好四个关系

近两年榨季国内食糖价格持续下跌，食糖价格已低于大多数制糖企业的成本线，国内制糖企业经营风险加大，糖农收入也面临较大兑付风险。笔者认为，食糖产业政策的调整需处理好以下四个方面的关系。

一是要处理好政府与市场之间的关系。食糖产业是典型的订单农业，一头连着糖农，一头连着糖厂。一方面，糖厂与糖农签订收购协议，约定收购价格，保障糖农收入的同时也保证了糖厂的原料供应；另一方面，糖厂直接参与市场竞争，承担食糖价格波动带来的市场风险。因此，要处理好政府与市场之间的关系，明确二者之间的边界。

二是要处理好产区品种之间的关系。目前，我国食糖生产以甘蔗糖为主，甘蔗产区面积较大、种植历史悠久，因此要进一步加强蔗区建设，但是也不应忽视甜菜糖的发展潜力。近年来，在缺少国家政策扶持的条件下，甜菜糖厂和主产区政府投入大量资金精力用于提质增效，甜菜单产、含糖率等主要技术指标不断提升，副产品得到有效利用，制糖成本已经低于甘蔗糖，虽然其种植面积和食糖产量在我国食糖产业中的占比依然较小，

但在某些方面也代表了中国食糖产业未来的发展方向，因此，国家在出台有关食糖产业扶持政策时应处理好产区品种之间的关系，不应“顾此失彼”。三是要处理好国产糖与进口糖之间的关系。当前，我国食糖年产量约1000万吨，食糖年消费量约1500万吨，产需缺口约500万吨，因此每年需要进口一部分的食糖来调剂国内市场，但是由于国内外食糖价格倒挂严重，且我国食糖进口关税处于世界较低水平，因此我国面临食糖过量进口风险。所以需要协调好食糖自给与进口二者之间的关系：一方面，食糖作为战略物资和重要农产品，应保持一定的产能和自给率；另一方面，要调控好食糖进口的节奏与规模，将进口食糖作为调剂国内市场余缺的手段，而不能任由其无序进口，威胁国内产业安全。

四要处理好政策衔接之间的关系。由于食糖产业链条较长，涉糖职能部门较多，因此需要做好不同政策之间的衔接配套。从政策的执行期和效果期来看，可将食糖产业政策简单区分为短期政策和长期政策，短期政策如当前正在实行的贸易保障措施关税、自动进口许可、行业自律等。

来源：农民日报

2018-07-16

原文：<https://www.tech-food.com/new1396467> 21

预警通报

加拿大召回标签有问题的泡菜

据加拿大食品检验局（CFIA）消息，7月13日，Bloom Global Foods Inc正在召回几款泡菜，因为该产品在标签上未标注芥末过敏原。

| 品牌 | 商品名称 | 规格 | 代码 | 条形码 |
|----------|---------|-------|-----------------|-----------------|
| Organica | 橄榄油大蒜泡菜 | 300 g | 所有没有在标签上标明芥末的代码 | 8 906043 450784 |
| Organica | 橄榄油混合泡菜 | 300 g | 所有没有在标签上标明芥末的代码 | 8 906043 450753 |
| Organica | 橄榄油芒果泡菜 | 300 g | 所有没有在标签上标明芥末的代码 | 8 906043 450722 |
| Organica | 橄榄油辣椒泡菜 | 300 g | 所有没有在标签上标明芥末的代码 | 8 906043 450739 |

加拿大食品检验局提醒消费者，对芥末过敏的人，请勿食用以上的产品，留意家中的产品是否在受召回之列，若发现问题产品应该立即丢弃或退回到购买商店。目前加拿大食品检验局已开始对本次事件展开调查，以后有可能扩大召回规模。如有其他高风险产品的召回，CFIA将通过更新食品召回警告通知公众。

来源：食品伙伴网

2018-07-16

原文：<http://news.foodmate.net/2018/07/473992>

美国召回含有未申报过敏原的薯片

据美国食品药品监督管理局（FDA）消息称，Utz Quality Foods, LLC.自愿召回含有未申报过敏原的薯片。

这批产品含有未申报的过敏原-大豆，对大豆过敏的人，如果食用这些产品，可能会有严重过敏反应，甚至危及生命。

受召回的在以下州的零售店有售：阿拉巴马州，阿肯色州，科罗拉多州，康涅狄格州，哥伦比亚特区，特拉华州，佛罗里达州，佐治亚州，伊利诺伊州，印第安纳州，肯塔基州，路易斯安那州，马萨诸塞州，马里兰州，缅因州，密西西比州，北卡罗来纳州，内布拉斯加州，新罕布什尔州，新泽西州，纽约州，俄亥俄州，宾夕法尼亚州，罗德岛州，南卡罗来纳州，田纳西州，德克萨斯州，犹他州，弗吉尼亚州，佛蒙特州和西弗吉尼亚州。

来源：食品伙伴网

2018-07-17

原文：<http://news.foodmate.net/2018/06/472219>

预警通报

英国召回包装中含有氰化物的苦杏仁

据英国食品标准局消息，近日，英国食品标准局发布产品召回公告称，Health Leads UK Ltd正在召回一种苦杏仁，因为该产品的包装中含有高浓度的氢氰酸。

氢氰酸是一种有毒物质，会导致急性氰化氢中毒，临床表现为头痛，头晕，恶心，呕吐，视物模糊，严重时会出现昏迷，阵发性抽搐，甚至强直性痉挛，危及生命。

受召回产品的信息如下：

| 产品 | 规格 | 保质期 | 批号 |
|----|------|---------|--------|
| 杏仁 | 150g | 2019年1月 | 00818 |
| 杏仁 | 150g | 2019年1月 | 00918 |
| 杏仁 | 150g | 2019年3月 | 12018 |
| 杏仁 | 500g | 2019年2月 | 04418 |
| 杏仁 | 500g | 2019年4月 | 011418 |

来源：食品伙伴网 2018-07-18

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

因违反食品安全问题 纽约相关食品加工厂停止制备食品

美国FDA网站7月17日消息。两家纽约食品加工厂（欧线和王朝海产品厂，即Euroline和RoyalSeafood facility）同意停止制备食品，涉及的相关食品包括系列即食食品、某些咸鱼和腌鱼，原因是食品制备作业区污染了单增李斯特菌，按规定要到符合联邦食品安全法律和法规后才可恢复生产。据悉，FDA调查人员发现在这两家生产厂中广泛存在单增李斯特菌污染问题，涉案公司（加工厂）不得向市场销售污染产品或潜在污染产品。加工厂产品生产条件令人难以接受，所以FDA采取了停止生产的措施以保护美国民众。

来源：食品伙伴网 2018-07-19

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27周)

据欧盟官方网站消息, 在2018年第27周通报中, 欧盟RASFF通报我国食品相关产品 (不包括港澳台) 有7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 |
|----------|-----|--------|-----------|---------------------|----------------|--------|
| 2018-7-4 | 捷克 | 成套塑料餐具 | 2018-1867 | 甲醛, 三聚氰胺迁移量超标 | 未知/退回发货者 | 预警通报 |
| 2018-7-4 | 波兰 | 花生 | 2018-1969 | 黄曲霉毒素超标 | 产品未在市场销售/再次派送 | 拒绝入境通报 |
| 2018-7-4 | 捷克 | 竹碗 | 2018-1866 | 甲醛迁移量超标 | 未知/退回发货者 | 预警通报 |
| 2018-7-4 | 波兰 | 尼龙食品钳 | 2018-1864 | 芳香伯胺迁移量超标 | 产品未在市场销售/再次派送 | 拒绝入境通报 |
| 2018-7-5 | 法国 | 花生 | 2018-1878 | 黄曲霉毒素超标 | 产品未在市场销售/退回发货者 | 拒绝入境通报 |
| 2018-7-5 | 意大利 | 饭盒 | 2018-1874 | 邻苯二甲酸二(2-乙基己)酯迁移量超标 | 产品未在市场销售/再次派送 | 拒绝入境通报 |
| 2018-7-6 | 荷兰 | 松子仁 | 2018-1888 | 含有沙门氏菌 | 销至其他成员国/-- | 预警通报 |

来源: 食品伙伴网

2018-07-19

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