



主编：范贤华 责任编辑：周超 张静 沈静元 黄伊能

英格索兰冷链学院和冷王联合出版

2016年4月15日

热点关注

冷王携明星产品登陆制冷展 为全程冷链保驾护航

日前举办的第27届中国制冷展上，主办方邀请冷王参加了“冷链解决方案示范展区”展示。期间，冷王不仅展示了其明星产品、举行了纯电动机组的新产品发布会，还就“一带一路”等主题举办了讲座，并针对近期社会热议的“疫苗事件”发起了签名活动，吸引了众多国内外参观者驻足观摩。……[详细内容](#)



冷链供给侧改革正当其时

中央经济工作会议上谈到供给侧改革的五大发力角度，主要包括去产能、去库存、去杠杆、降成本、补短板。结合冷链行业发展现状，供给侧结构改革也正当其时。其重点，无外乎以下三个方向。一是补短板；二是去库存……[详细内容](#)

冷链资讯

上海实行进境冻品冷链一体化查验模式成效明显

近年来，上海水运口岸洋山港进境冻品进口量呈逐年上升趋势，2015年共计进口23934批次，同比2014年上涨了26.1%。2016年第一季度共计进口7878批次，较上年同期上涨了42.72%。为应对进口量的迅速增长，提高检验检疫工作质量，上海检验检疫局结合质检总局进口肉类指定口岸建设要求，历时半年顺利……[详细内容](#)

首组“海铁联运”冷藏集装箱发东北冷链港

大连港日前在国内创新开启冷藏集装箱“海铁联运”运输模式，有效推动大连市冷链物流产业升级，助力建设服务全国、辐射东北亚地区的冷链产品分拨、交易中心。……[详细内容](#)

我国每年农产品产后损失3000亿

近年来，针对农产品产地贮藏、保鲜、烘干等初加工环节设施简陋、损失严重，国家启动实施了农产品产地初加工补助政策，有力推动了农民增收，稳定了市场供应。然而，由于贮藏和初加工能力仍与实际需求差距巨大……[详细内容](#)

冷链大讲堂

冷链的重要环节——预冷

各种预冷方法

鉴于预冷过程的重要性，各种预冷方式和系统也逐渐发展成熟起来。考虑篇幅，本文重点讲述各种冷却方法，关于冷冻方法的详细内容读者可以参阅英格索兰冷链学院出版的《易腐食品冷链百科全书》。

(1) 冷室冷却

冷室冷却，顾名思义，就是将产品放入一个恰当温度的冷冻冷藏设施内进行冷却。这种冷却方式的传热比较慢，适用于呼吸作用速率较低的果蔬，如土豆、洋葱、大蒜和苹果等。应用此冷却方式应注意在冷室环境中确保散装或托盘产品之间有足够的空气流通，否则传热受阻，会导致冷却延迟、冷却不均或者冷却不足等情况发生。

(2) 强制性风冷

强制性风冷以多种方式进行，但一般都需要较大的制冷量和产品间大量的空气流动。在固定……[详细内容](#)

政策标准

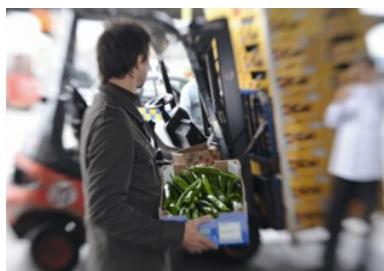
国务院要求严格疫苗流通管理 冷链运输再成焦点

国务院总理李克强4月13日主持召开国务院常务会议，听取山东济南非法经营疫苗系列案件调查处理情况汇报，拟修改《疫苗流通和预防接种管理条例》，要求建立疫苗从生产到使用的全程追溯制度，强化储存、运输冷链要求。……[详细内容](#)

商务部 国标委联合部署推进农产品冷链流通标准化

商务部部长助理王炳南同志，国家标准委副主任崔钢同志出席会议并讲话。王炳南指出，抓好农产品冷链流通标准化工作，促进流通信息化、标准化、集约化，推动流通现代化；推进供给侧结构性改革，补足农产品流通短板，降低农产品流通成本的重要举措……[详细内容](#)

冷王倡导的三位一体的冷链系统：设备·人员·流程



合作伙伴

上海交通大学 上海海洋大学 华南农业大学 南京农业大学 东华大学 广州大学 食品资源 物流杂志 海西物流 中国冷链产业网 商用汽车 中国卡车网 众品集团 中外运上海冷链物流有限公司 中国制冷学会 全球冷链联盟