

# 新闻通讯

第一期

## 编者按

欢迎阅读第一期杜邦 HOWARU®新闻通讯！从本期起，我们将定期为您带来益生菌相关的科学、创新与应用，帮助您更好地了解杜邦如何应对消费者日益提升的健康需求。我们还会分享最新研究发现和数据，为您和您的品牌提供强有力的科学支持。

本期内容将向您介绍杜邦官方 HOWARU®网站，与您分享女性健康新品 HOWARU® Protect Prenatal+ 和杜邦营养与健康事业部的最新动态。

## 要闻

### 杜邦 HOWARU®官方网站正式上线 带你揭秘益生菌背后科学

杜邦 HOWARU®官方网站正式上线啦 ([www.howaru.cn](http://www.howaru.cn))！这也是杜邦营养与健康事业部针对益生菌领域推出的首个产品网站，旨在帮助合作伙伴、医学专业人士乃至广大的消费者以更快、更便捷的方式，获悉杜邦以及 HOWARU® 优质益生菌的知识与经验。

杜邦 HOWARU®第一期上线的网站专为合作伙伴而设计，同时支持 PC 端和移动页面的访问浏览，兼顾不同终端用户的使用需求，让访问更便捷。网站内容包含了解益

生菌、HOWARU®产品系列、资源库、合作伙伴、关于我们等板块。其中，“了解益生菌”提供线上科普知识，帮助食品生厂商及消费者更好地了解益生菌益处和背后的科学。“HOWARU®产品系列”和“资源库”为合作伙伴及其品牌提供了产品信息、循证科学依据和健康声称等工具支持，并展现杜邦与客户精诚合作的最佳实践。“合作伙伴”板块更凸显了杜邦及 HOWARU®益生菌的独特优势和所长以及品牌增值服务。



目前益生菌正在被越来越多的全球消费者所接受。根据 Natural Marketing Institute 的数据，美国消费者对益生菌产品的认知度为 75%，达到了历史最高点。Euromonitor 的数据也显示 2015-2020 年间，亚太地区和南美地区的年复合增长率分别为 4.5%和 26%。伴随市场不断扩大，人们的需求与消费能力也呈现多元化趋势，尤其看重食品安全及功能。在这一方面，杜邦 HOWARU®优质益生菌

在品质和功效方面均获得行业美誉，亦成为杜邦益生菌产品的一个差异化因素。

作为一个科学公司，杜邦拥有百年菌种发酵生产经验，700 多篇有关益生菌菌株的国际文献支持，也是全球唯一拥有营养健康研究中心的菌种供应商。杜邦 HOWARU® 益生菌产品具有高性能、稳定性和功效性三大标志，经临床研究证实可对人体产生不同健康益处。

## HOWARU® Protect Prenatal+在美亮相 为孕妇提供免疫、情绪和阴道健康等益处

11月8日至9日，2018美国西部植物提取物及健康食品配料展览会（SupplySide West 2018）在拉斯维加斯举办。杜邦首次展出 HOWARU® Protect 家族新品——HOWARU® Protect Prenatal+，该益生菌产品包含鼠李糖乳杆菌 HN001™、嗜酸乳杆菌 La-14®、乳铁蛋白，有助于为孕妇提供免疫、情绪和阴道健康相关益处。

### 有助于孕妇和胎儿的免疫益处

一项孕期摄食益生菌的临床研究表明，与安慰剂相比，经过2年、4年和6年的随访，鼠李糖乳杆菌 HN001™通过显著降低湿疹和过敏致敏的患病率，支持婴幼儿免疫健康的发展（详情可参阅 HOWARU® Protect Earlylife 益生菌相关信息）。

### 有助于降低妊娠期糖尿病患病率

妊娠期糖尿病是孕期较为常见的一种疾病。孕期摄食益生菌的临床研究表明，鼠李糖乳杆菌 HN001™组和安慰剂组之间存在显著差异。每日摄入益生菌的 GDM 患病率较低。

### 有助于缓解产后抑郁症和焦虑症

初为人母，有些新妈妈会被产后抑郁症（PND）困扰，进而影响母亲照顾新生儿的能力和生活质量。参与孕期

摄食益生菌临床研究的母亲受邀填写一份调查问卷，该问卷评估他们在产后1-2个月的心理健康状况。益生菌治疗组的报告中，参与评测的母亲的抑郁和焦虑评分明显低于安慰剂组。



### 平衡阴道微生物群

10%-30%的女性在怀孕期间会经历细菌性阴道炎(BV)，该炎症是引起育龄妇女生殖道不适的主要起因。通常的治疗手段是使用甲硝唑和克林霉素，但复发率很高，这主要是因为抗生素治疗时，无差别地抑制了所有微生物、包括正常的有益的乳杆菌。

乳杆菌是健康女性生殖道中的主要菌群。而患有细菌性阴道炎的女性，其阴道内乳杆菌的数量要显著低于健康女性。

一项研究表明，经过14天的口服 HOWARU® Protect Prenatal+（含鼠李糖乳杆菌 HN001™、嗜酸乳杆菌 La-14®、乳铁蛋白）后，与安慰剂组相比，可以让嗜酸乳杆菌 La-14®和鼠李糖乳杆菌 HN001™在阴道内定植至少一周。另一项人体临床研究中也表明，摄入 HOWARU® Protect Prenatal+能支持有中度阴道炎症的妇女恢复阴道微生物群。与安慰剂组相比，益生菌组的阴道症状得到显著改善。

杜邦公司一直致力于用创新产品组合与专业知识，帮助食品行业实现产品升级与差异化。下一期，我们还将为您带来 HOWARU®在口腔健康领域的新发现。

## 简讯

### 杜邦在首届中国进口博览会上展现食品健康价值提升

11月5日至10日，杜邦营养与健康事业部亮相首届中国国际进口博览会。作为杜邦公司整体展示的一部分，杜邦营养与健康事业部通过数字化交互、漫画长图等体验式展示手段，生动地呈现其健康功能性配料、特别是优质益生菌解决方案如何给食品带来健康价值提升，以及如何为全生命周期的不同消费场景提供健康的生活理念。



除参展之外，该事业部还参加了上海交易团大型零售采购商联盟集中采购签约仪式，以实际行动，践行以健康科学与创新为导向、深化与国内业务伙伴的合作关系，一起帮助呵护广大消费者的每日健康、乃至一生健康，助力中国食品行业的健康升级的长期承诺。

在中国，杜邦公司一直致力于用创新产品组合与专业知识，帮助食品行业实现产品升级与差异化。最近，杜邦营养与健康事业部启动位于北京怀柔的益生菌工厂的进一步扩产项目，预计于2019年7月投产，届时产能将增加60%以上，以支持中国、乃至亚太地区业务合作伙伴不断增长的业务需求。该厂能够根据保健食品和膳食补充剂客户的需求，提供从概念设计、配方生成、

直到代加工制成可消费形式终成品的益生菌产品的一站式“交钥匙”服务。

### 李永敬博士：三大趋势推动亚洲地区食品创新

10月下旬，堪称食品界“奥林匹克”盛会的第十九届世界食品科技大会(IUFoST 2018)在印度孟买落下帷幕。中国食品科学技术学会名誉副理事长、杜邦营养与健康事业部亚太区总裁李永敬博士在大会上表示，老年食品、基于益生菌和蛋白技术的健康食品、以及发酵食品，将成为亚洲地区食品业未来创新的方向。

李永敬博士指出，亚洲将成为全球老龄人口最多的地区，老年人群将面临严重的健康挑战，也对食品提出精准需求，诸如，营养丰富的多种蛋白食品，口感细软、份量小、靶向功能化等等。另一方面，消费者的健康意识不断提高，更关注食品的安全和健康功效。与此对应的是全球益生菌饮品呈增长趋势，以亚太地区增长最快。植物蛋白食品的消费成倍增长，并将成为食品科技的开发重点。带有发酵声称的食品和饮料不断增长，以消化和免疫健康成为新品声称的重点。

杜邦在食品和配料领域为食品制造商提供创新支持，满足健康意识不断提高的消费者的需求。杜邦具有全球领先的微生物生物技术以及健康营养学科研实力，其研发和生产的益生菌通过临床验证，为人体带来有关消化系统、免疫、口腔、皮肤、女性、认知、体重控制、运动耐力、心血管健康等众多益处。此外，杜邦拥有50多年提供优质蛋白产品的经验、以及广泛的产品系列，能满足不同营养配方要求、以及不同质构的植物蛋白食品的需求。