

融合创新 让乳业焕发新活力

乳品工艺技术创新与营养健康论坛在重庆举办

截至10月31日,19家上市乳企三季度报悉数出炉。整体来看,虽然八成上市乳企实现盈利,但是基本面依然严峻,乳制品行业仍处于阶段性产能过剩的阵痛期。在此背景下,乳制品行业瞄准消费市场不断升级的营养健康需求,开启了融合创新的科技进阶之路。

近日,在重庆举办的中国食品科学技术学会第二十一届年会,同期召开了乳品工艺技术创新与营养健康论坛。来自国内高校、科研院所的专家学者,围绕乳品行业营养健康转型过程中的技术创新展开深度探讨。论坛由中国工程院院士、中国食品科学技术学会副理事长、中国农业大学营养与健康研究中心主任任发政和国家乳业技术创新中心总经理何剑共同主持。



图为乳品工艺技术创新与营养健康论坛现场。

聚焦营养健康 打造药食同源特色乳品

在我们的日常生活中,乳制品如牛奶、酸奶、奶酪等都是常见的健康食品,然而你可知道,这些食品背后隐藏着许多未被挖掘的营养潜力。现代科学研究表明,乳制品并不仅仅是钙的主要来源,它们还富含乳清蛋白、益生菌、维生素和矿物质等多种营养成分,可以帮助提高免疫力、促进消化,甚至改善心理健康。

论坛中多位顶尖专家通过报告指出,乳制品的功能性正在不断增强。此外,相关研究致力于开发特殊用途配方食品,满足特定人群的营养需求。这使得乳制品在儿童、孕妇及老年人等特定群体中,扮演着越来越重要的角色。中国工程院院士、中国食品科学技术学会副理事长、江南大学教授金征宇就特医食品现状、存在问题以及这方面的探索工作做了相关报告。“特医食品介于药品和保健食品之间,它的需要能够满足营养的需求,改善营养的状况,提高康复效率,特别提高康复效率这一点非常重要。”他提到,营养需求的标准不精细,企业对临床实验投入意愿不强都是当前特医食品行业发展面临的问题。

西北农林科技大学教授刘志刚围绕血糖控制和脑健康乳品原料开发做了相关报告,他表示,乳品除了基本营养支持,含有的营养成分对肠道健康、骨骼健康、脑健康方面都有非常丰富的营养支持,可以利用乳品的优质蛋白和特色功能性成分开发包括特医食品以及其它功能性食品的原料。

南昌大学食品学院副院长余强分享了关于食药物质与乳品的融合创新话题,对于两者的创新,他建议:“加强产品创新和差异化发展,主要体现在配方的精准设计;不断开发突破新型的提取发酵、智能化生产等方面的技术;加强科技创新和学科交叉;建立相应的功

能评价模型;增加以中医药理论为基础的功能声称。”

围绕创新热点 延长乳制品价值链

乳制品的科技创新,不仅体现在原料上,也体现在生产技术的应用。

在本次论坛上,中国农业大学营养与健康研究院教授郭慧媛分析探讨的主题是乳品深加工技术创新和应用。她表示,乳品不仅仅是大宗食品,更重要的是其作为特医食品重要的功能组件的来源,对于乳品的理解不能仅仅停在它是大宗终端消费产品,更应该看成高价值原料重要的来源。当前最大的挑战在于是否能够通过一套完整的鲜乳为来源的全组分综合分离利用的体系,并找到好的产品或者商业应用场景。

江南大学食品学院教授钟芳围绕乳品风味展开专业探讨,当天,中国食

品科技学会食品风味专业委员会成立。她表示,要让健康的食品更美味,美味的食品更健康,美味是食品永恒的主题,关于食品风味研究至关重要。

湖南农业大学食品科学技术学院副院长罗洁对中国乳业科技的创新热点进行解读,列出了技术创新的12个创新热点,即:乳品与健康循证体系的构建、生命早期营养解析、功能性乳品开发、构建奶牛全生命周期的专属养殖体系、精准分子设计育种打造中国奶牛新品系、技术焕新赋能乳品体系原生结构与活性、风味感知科学让乳品的美味实现量化设计、推进乳品全链条风险预警、监测与防控、合成生物学、乳品环保包装创新实践的可持续发展理念、数字化全方位助力乳品高效生产。

国家乳业技术创新中心专家韩仁娇围绕乳糖调整技术话题做了深度解析。她提到随着营养健康知识的普及以及年龄结构的变化,功能性乳制品消费需求增长,市场整体潜力比较大,但是现在的初级乳糖处理技术已经没有办法满足产业发展与消费需求。团队成功打造了行业首款采用全酶法制备的零乳糖奶粉,希望通过不断的技术创新和产品创新为消费者提供更加多元化的饮品选择,助力推进全民足量饮奶目标的实现。

伊利集团高级专家云战友围绕乳品制品创新做了相关报告。他认为,乳业发展到现在需要有新、强大的行业平台带动行业往前走。经过多方的支持,国家乳业技术创新中心形成了这样的平台,汇聚10多位院士支持,指导,行业内100多位专家参与,通过项目带动现在已经有5000多人加入,成员单位有100多家。在具体产品的开发上,伊利做到了以营养研究为基础,通过技术领航来满足消费者需求。(白驹)

老博会助推银发经济加速发展

11月15日—17日,第十届中国国际老龄产业博览会(简称SIC老博会)在广东省广州市保利世贸博览馆成功举办。国际老龄产业博览会由中国老龄产业协会、中国保利集团有限公司主办,广东省民政厅、广州市民政局特别支持,保利发展控股集团股份有限公司承办,广州市保利国际展览有限公司组展。

多年来,产业博览会为应对人口老龄化积极提供创新思路与解决方案。今年,产业博览会展览面积扩至3.5万平方米,现场汇集550余个海内外养老品牌,打造智慧养老、康复护理、辅助器具、保健养生、老年特色服务等专业展区,展示银发经济全产业链上万种健康产品。

2024年1月,国务院办公厅印发《关于发展银发经济增进老年人福祉的意见》,是国家出台的支撑银发经济发展的专门文件。银发经济成为今年的产业热点之一,越来越多的企业觉察到这一潜力赛道,选择布局银发产业。

在今年的产业博览会上,跨界局的企业数量增加。作为在产业博览会的现场首秀,展示了一款专为老年人设

计的智能手环。这款手环能够实时监控佩戴者的健康数据,并通过云平台将信息反馈给家属。“手环不仅是一个健康监测设备,还配备了紧急求助功能,可以及时帮助老年人应对突发情况并获得救助。”现场华为工作人员介绍。

丰田初次参展,现场推出了一款自动驾驶位可旋转座椅的纯电动车,帮助行动不便的老年人上下车;广汽传祺现场推出的车辆可分离专门座椅,车上是座椅,下车能当电动轮椅;还有平安健康、中车等企业,结合自身优势,推出更贴合老年群体需求的创新解决方案。

实施居家适老化改造,是改善老年人生活质量的重要保障措施。居家适老化改造改什么、怎么改?本届产业博览会邀请到专业家装设计师、相关企业共同打造了“老有所享”——适老化家居空间设计展,搭建适老化产品消费新场景。

走进体验馆,就能看到不同样板间里的各式扶手、沐浴凳、紧急呼叫设备、防护地板、智能升降台盆等适老产品,帮助老年人及家属直观了解能满足自身需求的改造方案。为在产业博览会

“我们通过细节设计,结合智能监

测类设备,确保老年人在使用中能感到安全和便利。”专注适老化卫浴的企业雅之杰相关负责人介绍。

同时,现场还设置了咨询台,随时解答观众对居家适老化改造的疑问,让观众一站式享受便捷服务。李先生和母亲一起走进咨询区,“最近准备装修房子,一直弄不清楚适老化改造要怎么改。在这里有专家可以直接指导,我现在心里踏实多了。”

在认知障碍照护中,传统方式往往难以满足患者需求。提升护理水平,不仅需要身体上的护理,更涉及心理和情感上的支持。因此,推动认知障碍照护工作尤为重要。11月15日,德法认知障碍照护支持中心暨广州市老年认知障碍照护支持中心授牌仪式在产业博览会首日举办。大会聚焦失能失智老年人服务需求,探讨认知障碍照护面临的

关键问题,并引入法国在认知障碍照护方面的理念和实践经验。同时,广州市老年认知障碍照护支持中心正式授牌,助力推动广州市养老机构认知障碍专区和社区认知障碍照护支持中心建设,为认知障碍患者提供有温度的照护。

光大金融资产管理有限公司 宁波坤益经济咨询服务有限公司 债权转让暨债务催收公告			
债权人名称	债权本金	利息	本息合计
1. 宁波华联商厦有限公司	8,284,747.30	(利息截至2024年10月23日)	14,264,747.30
2. 宁波华联商厦有限公司	5,928,545.50	(利息截至2024年10月23日)	14,929,333.47
3. 宁波华联商厦有限公司	5,096,702.93	(利息截至2024年10月23日)	8,507,384.88
4. 宁波华联商厦有限公司	3,517,648.83	(利息截至2024年10月23日)	7,997,488.83
5. 浙江龙南机械有限公司	8,382,755.98	(利息截至2024年10月23日)	17,244,589.95
6. 宁波华联商厦有限公司	6,210,100.00	(利息截至2024年10月23日)	17,152,500.00
7. 宁波华联商厦有限公司	40,341,620.04	(利息截至2024年9月20日)	66,365,562.60
8. 宁波华联商厦有限公司	1,571,492.49	(利息截至2024年9月20日)	4,513,493.25
9. 宁波华联商厦有限公司	541,824.14	(利息截至2024年9月20日)	1,966,031.29

义乌市湖塘企业管理咨询有限公司与赵奇明 债权转让暨债务催收公告			
债权人名称	债权本金	利息	本息合计
1. 义乌市湖塘企业管理咨询有限公司	6,736,988.65	(利息截至2024年10月23日)	10,663,523.84
2. 义乌市湖塘企业管理咨询有限公司	3,926,535.19	(利息截至2024年10月23日)	5,063,523.84
3. 义乌市湖塘企业管理咨询有限公司	1,011,418.29	(利息截至2024年10月23日)	1,011,418.29
4. 义乌市湖塘企业管理咨询有限公司	1,011,418.29	(利息截至2024年10月23日)	1,011,418.29
5. 义乌市湖塘企业管理咨询有限公司	1,011,418.29	(利息截至2024年10月23日)	1,011,418.29

北京市丰台区市场监管局之窗			
债权人名称	债权本金	利息	本息合计
1. 北京市丰台区市场监管局	3,000,000.00	(利息截至2024年11月26日)	3,000,000.00
2. 北京市丰台区市场监管局	3,000,000.00	(利息截至2024年11月26日)	3,000,000.00
3. 北京市丰台区市场监管局	3,000,000.00	(利息截至2024年11月26日)	3,000,000.00
4. 北京市丰台区市场监管局	3,000,000.00	(利息截至2024年11月26日)	3,000,000.00
5. 北京市丰台区市场监管局	3,000,000.00	(利息截至2024年11月26日)	3,000,000.00

关于解除保险合同之声明			
债权人名称	债权本金	利息	本息合计
1. 北京市丰台区市场监管局	3,000,000.00	(利息截至2024年11月26日)	3,000,000.00
2. 北京市丰台区市场监管局	3,000,000.00	(利息截至2024年11月26日)	3,000,000.00
3. 北京市丰台区市场监管局	3,000,000.00	(利息截至2024年11月26日)	3,000,000.00
4. 北京市丰台区市场监管局	3,000,000.00	(利息截至2024年11月26日)	3,000,000.00
5. 北京市丰台区市场监管局	3,000,000.00	(利息截至2024年11月26日)	3,000,000.00

「中国科技第一展」让世界看见中国新质生产力方阵

11月14日,第二十六届中国国际高新技术成果交易会(简称“高交会”)在深圳开幕,来自全球100余个国家和地区的约5000家知名企业与国际组织参展参会,其中包括世界500强企业及央企180余家,上市企业1000余家,独角兽企业、瞪羚企业2000余家。

作为“中国科技第一展”,高交会是企业展示科技成果、产品和科技交易、资金对接的重要平台,既是高新技术的“赛马场”,也是科技成果的“交易场”。各式各样的机器人灵巧地与观众握手、调制饮品,各种新技术、新产品、新成果近在眼前,让人仿佛置身未来世界。本届高交会首次在深圳国际会展中心(宝安)举办,以“科技引领发展 产业融合聚变”为主题,共设置17个行业22个专业展,创新高交会“专题展专业化”细分历史之最。其中,国之重器重大装备、科技巨头产业链、专精特新及新质生产力、创新创业与金融服务、产教融合5个展区为首次设立。

“今天是我们团队开发的‘明犀AI’第一天上线,特地选择了高交会开幕这个日子,希望有更多个人和企业用户来体验。”在国之重器重大装备展区,中国科学院深圳先进技术研究院数智所研究员董超告诉记者,不管是模糊的、有噪点的照片,还是多年前的老照片,“明犀AI”都能“一键变高清”。

在产教融合展区,深圳市人工智能与机器人研究院展位聚集了多家企业的人形机器人。国家级专精特新“小巨人”普渡机器人首次在线下展示了前不久发布的首款类人形机器人PUDU D7,计划明年实现商业化落地;成立仅3年的帕西尼感知科技展示了拥有四指仿生灵巧手的多维触觉人形机器人,可应用于工业制造、仓储物流、医疗康养等多种场景。

不远处,腾讯Robotic X实验室展示的双臂花式调酒场机器人,配有自研高性能三指手,灵巧程度媲美人手,可以花式调酒,完成搓转、摇晃、抛接等复杂动作,引来不少观众围观。形似太空登陆舱的新能源飞行器,可修复血管的活体“胶水”、拥有1100多个触觉感知单元的仿人五指灵巧手、有望应用于神经系统和精神疾病治疗的脑机接口个体化无创精准深脑神经调控平台……高交会上,既有参展商展示“风口”,也有采购商、投融资机构寻找“风口”。

本届高交会吸引海内外3000余家知名投资机构关注,为科创企业与投融资机构搭建了桥梁,现场还将举办国家重大成果发布、全球采购商对接大会、国际投融资对接会等160余场活动;来自全球上百个国家和地区的相关政府部门、央企、商协会组织、科研院所与高校、跨国公司及相关行业重点企业等3万余家机构及组织组团参观采购,专业采购团数量达1000余个,让参展商在深圳见到全世界的采购商,让全世界参展企业看到中国的新质生产力方阵。(综合)

国内外300多家企业武汉展示工业设计新成果

第七届中国国际工业设计博览会20日在武汉开幕,本届博览会以“设计驱动未来 创新赋能发展”为主题,吸引国内外超300家优秀企业参展。本届博览会设置了地方、国际、未来产业概念、青年创意设计等展区,从不同维度展示工业设计取得的新成就,全方位展现设计对产业转型升级、绿色低碳发展的引领作用。

“三峡氢舟1”号模型、新能源、无人驾驶地下矿卡、拥有自主知识产权的车规级芯片……展会现场,一批具有国际领先水平的工业设计成果集中亮相。现场,也不乏智能咖啡杯、一体式学习桌等生活中随处可见的家用电器、家居用品。武汉在汽车、船舶、装备、通信、激光光电等方面的工业设计能力在国内位居前列。本届博览会武汉展区,重点展示船舶设计、集成电路设计、游戏设计以及国家级工业设计中心作品。其中,20余件功能性船舶、游轮、游艇的最新设计成果、实物及模型尤为引人注目。

“绿色化、智能化是我们目前船舶设计关注的重点领域。”武汉长江船舶设计院有限公司商务节能降耗部介绍,随着越来越多的船舶采用节能减排技术,各种以清洁能源为动力的船舶得到加速推广。本届博览会由工业和信息化部国际经济技术合作中心、中国国际贸易促进会电子信息技术行业分会共同主办,武汉市经济和信息化局承办。同期,还将举办设计师之夜、设计强国武汉会谈、设计沙龙(武汉)供需对接会、青年设计师沙龙等多项活动。(中新)

北京市丰台区市场监管局之窗			
债权人名称	债权本金	利息	本息合计
1. 北京市丰台区市场监管局	3,000,000.00	(利息截至2024年11月26日)	3,000,000.00
2. 北京市丰台区市场监管局	3,000,000.00	(利息截至2024年11月26日)	3,000,000.00
3. 北京市丰台区市场监管局	3,000,000.00	(利息截至2024年11月26日)	3,000,000.00
4. 北京市丰台区市场监管局	3,000,000.00	(利息截至2024年11月26日)	3,000,000.00
5. 北京市丰台区市场监管局	3,000,000.00	(利息截至2024年11月26日)	3,000,000.00