

国家一级学会



3
2016

总第97期

CAAPP

会 讯

中国畜产品加工研究会

CHINESE ASSOCIATION OF ANIMAL PRODUCTS PROCESSING



第十四届中国肉类科技大会暨草原绿色肉制品开发与利用研讨会



徐幸莲会长开幕式致辞



专家报告



研究生论坛



优秀会议论文颁奖仪式



大会会场



参观企业

第62届国际肉类科技大会



周光宏教授主持大会专题



研究会全体参会会员合影

目 录



中国畜产品加工研究会

会 讯



2016 年第 3 期
总第 97 期

编辑：吴光红 张万刚
王霞 陶正清

【学会动态】

展望肉类科技发展，加快行业技术步伐——第十四届中国肉类科技大会暨草原绿色肉制品开发与利用研讨会顺利召开.....	1
发展蛋品科技，弘扬蛋品文化——第十三届中国蛋品科技大会暨第三届蛋品科技国际研讨会、2016 蛋业博览会在南昌举行.....	2
加强乳业科技创新，推动乳业健康发展——第六届中国乳业科技大会在北京举行.....	3
周光宏教授率团参加第 62 届国际肉类科技大会.....	4
徐幸莲会长获“江苏省有突出贡献的中青年专家”称号.....	4
研究会秘书处近期工作会议简报.....	6

【政策法规】

奶粉新政终落地 企业注册大幕将拉开.....	8
农业部：将重新修订猪肉水份标准 严打注水肉.....	10
江苏肉鸡福利屠宰规范有望年底出台.....	11

【行业资讯】

传统肉制品喜获国家支持，绿色制造开启行业新篇章.....	13
2016 年预计全球肉类产量 3.207 亿吨，猪肉占产量榜首.....	14
2016 肉类产业发展大会：肉类行业面临的形势和问题.....	15
我国肉类进出口贸易“十三五”呈四大方向.....	18
中国乳业如何走好国际化道路.....	20

展望肉类科技发展，加快行业技术步伐

——第十四届中国肉类科技大会暨草原绿色肉制品开发与利用研讨会顺利召开

为推动我国肉类科技的进步和发展，提高我国肉类安全控制与加工技术水平，2016年7月21-23日，以“展望肉类科技发展，加快行业技术步伐”为主题的第十四届中国肉类科技大会暨草原绿色肉制品开发与利用研讨会在呼和浩特市香格里拉大酒店隆重召开。本次大会由中国畜产品加工研究会主办、内蒙古农业大学承办，内蒙古自治区科学技术厅、内蒙古自治区农牧业厅、内蒙古自治区科学技术协会、内蒙古高自治区农牧业科学院协办。来自国内外450余名专家、学者、企业家参会，共同探讨我国肉品行业发展面临的问题、机遇和挑战。

7月22日上午，在浑厚嘹亮的蒙古草原歌声中第十四届中国肉类科技大会拉开了序幕，大会执行主席、内蒙古农业大学校长王万义致欢迎词。他首先向与会代表详细介绍了内蒙古农业大学的基本情况，并指出本次大会是肉品行业科技工作者及企业代表共谋肉品科技研究和行业发展的年度盛会，大会旨在交流肉品科学最新的技术成果，进行产学研交流和对话，提升行业技术水平。中国畜产品加工研究会会长徐幸莲致词，回顾中国肉类科技大会举办历史，为推动行业进步发展做出的努力和贡献。大会主席、我会名誉会长、南京农业大学校长周光宏宣布大会正式开幕。

此次大会共邀请了22位国内外知名肉类科技专家、企业家做了精彩报告，荟萃了肉类科学研究的新成果、新技术和新设备，为肉类生产企业和研发人员提供了新理念、新商机。会议期间，还召开了研究生论坛，来自全国各高校的十余位研究生作了精彩学术报告，现场学术氛围浓厚，讨论热烈。此次大会内容丰富，形式新颖，在最后专家与企业家面对面对话环节中，主持人机智幽默，与会者积极提问，报告嘉宾从容解答，提出对未来青年学者，学校教育理念以及食品企业发展新的思考。此次大会，经过肉品加工专业委员会和大会学术委员会评选，共选出10篇优秀会议论文，并在大会闭幕式上对获奖者进行了表彰。会后，与会代表还踊跃参观了当地的“蒙牛”和“蒙羊”企业。

7月23日晚，为期两天的肉类加工科学盛会圆满结束。下一届大会承办单位代表——南京农业大学食品科技学院徐幸莲院长发出诚挚邀请，期待国内外肉品行业工作者明年金秋南京再相会。

发展蛋品科技，弘扬蛋品文化

——第十三届中国蛋品科技大会暨第三届蛋品科技国际研讨会、2016 蛋业博览会在南昌举行

2016 年 10 月 21-23 日，第十三届中国蛋品科技大会暨第三届蛋品科技国际研讨会、2016 蛋业博览会在南昌滨江宾馆召开，此次大会由我会主办，由江西农业大学食品科学与工程学院、易蛋网、我会蛋品加工专业委员会共同承办。国内外 400 多位蛋业专家、学者、企业家参加了此次盛会。

22 日上午，大会开幕式在滨江宾馆大会堂举行，我会蛋品加工专业委员会理事长马美湖教授，我会会长徐幸莲教授，江西农业大学副校长黄英金教授，江西省蛋品产业协会会长黎华，江西省农业厅畜牧局局长吴国昌先生分别致辞。徐会长在致辞中表示：我国是世界蛋品大国，蛋品产业是我国畜产食品产业中的第二大产业。最年来，依托科学科技的支撑，传统蛋品产业扩大了多倍，但仍然存在诸多问题，如加工产业基础差、高附加值产品少、营养和功能现代蛋制品薄弱、副产物综合利用不足、自主创新能力不强等，需要广大蛋品行业专家学者和企业家共同克服。

本次大会邀请到多名国内外专家，共进行了 57 场报告。在大会主题报告暨第三届蛋品科技国际研讨会环节，主要围绕禽蛋的营养功能与新产品创制、基因组学时代蛋壳质量的研究进展、我国蛋品研究与加工发展方向的思考和对策、蛋黄生物活性组分的生产、动物福利鸡场介绍、美国蛋禽产业科技现状及创新发展前景、我国传统蛋制品产业科技现状及创新开发进展、禽蛋营养和高值应用研究进展、鸡蛋深加工系列产品综合开发技术、低温液蛋保鲜研究及工业化生产构想、多元化蛋鸡育种与多样化蛋品需求、减压技术快速制备再制蛋及设备开发、卵黄免疫球蛋白的糖基化改性及稳定性研究等方面进行介绍和交流。

此外，大会搭建了“易蛋网企业家创新与发展论坛”、“蛋品综合利用专题研讨会”、“青年学者及研究生论坛”、“互联网+蛋业高峰论坛、蛋品知识产权与品牌高峰论坛”等多个交流平台，来自全国各地的专家学者和企业家就目前蛋品行业的科技创新与发展状况展开热烈探讨。

2016 蛋业博览会吸引了 21 家企业共计 31 个展位，安排的蛋品招商推介会暨新产品新技术发布会、蛋品摄影、书画作品大赛作品展示等同期活动，受到广泛关注。

会议期间，各位蛋业同仁会聚一堂，畅所欲言，建言献策，把脉蛋品产业发展，取得了丰硕成果。此次大会的召开，对于整合产业资源、加强地区交流合作、促进产业转型升级，具有重要推动作用。

加强乳业科技创新，推动乳业健康发展

——第六届中国乳业科技大会在北京举行

2016年10月28-30日，第六届中国乳业科技大会在北京市圆山大酒店召开，此次大会由我会主办，我会乳品加工专业委员会、北京工商大学、中国农业科学院农产品加工研究所、中国农业大学食品科学与营养工程学院、北京三元食品股份有限公司、飞鹤乳业有限公司、北京银河路经贸有限公司共同承办。来自国内外乳品行业的200余名专家、学者、企业家出席了此次盛会。

大会开幕式上，我会会长徐幸莲教授，北京工商大学副校长贾英民教授分别致辞。徐会长在致辞中指出，近年来在全国广大乳品科技工作者和企业家的不懈努力下，乳品行业喜讯频传，乳品产业健康发展，正逐步走出2008年的阴影。但在乳品加工层面，产品的升级换代亟待加快。我国乳品行业处于创新驱动转型的关键期，亟需从“供给侧”和“需求侧”两端发力，深入洞察消费者深层次需求，研发和推出更多高附加值、高科技含量的功能性乳制品，实现改革创新、结构调整、转型升级。同时，徐幸莲会长希望与会代表加强沟通交流，分享科技成果，碰撞出新的火花，力争在“十三五”期间，在乳业科技领域攻坚克难，创造引领世界潮流的科技成果，促进我国乳品产业发展再上一个新的台阶。

本次大会特邀美国佛蒙特大学郭明若教授、波兰奥尔什丁瓦尔米亚马祖尔大学 Maria Baranowska 教授等多位国内外乳品行业专家进行大会特邀主旨报告。围绕美国、波兰等国外乳业发达国家的乳业发展现状及趋势、现代分子生物学技术对乳品行业的重要意义等方面进行了经验分享和交流。大会设立了“乳业科技创新发展论坛”、“乳品行业发展论坛”、“青年论坛”、“企业论坛”四大交流平台。会上，国内外乳业专家、学者及优秀青年科技工作者就目前乳品行业的科技创新与发展状况展开热烈探讨，在乳品加工工艺优化、乳品加工设备革新、乳业行业热点评论等领域贡献了35场精彩报告。来自全国各地的专家学者和企业家汇聚一堂，就乳品包装机械、干酪加工技术、新型乳制品、羊乳产品等领域展开热烈讨论，畅所欲言，建言献策，把脉乳品产业发展，共商产业发展大计。本次大会同时在全国范围内征集论文发表大会论文集，共收集论文投稿50余篇，其中16篇论文获评优秀论文。

本届中国乳业科技大会是一次乳品加工技术交流探讨和成果展示的盛会，得到了国内众多乳品加工领域专家学者和乳品企业的积极响应和高度评价。大会是乳品行业发展的一次里程碑，将对乳品行业的科技进步和产业发展起到重要的推动作用。

周光宏教授率团参加第 62 届国际肉类科技大会

2016 年 8 月 13-20 日，我会名誉会长周光宏教授、会长徐幸莲教授及来自南京农业大学、中国农业科学院农产品加工研究所、山东农业大学、四川大学、东北农业大学等单位的二十余名会员代表，赴泰国曼谷参加第 62 届国际肉类科技大会(International Congress of Meat Science and Technology, 简称 ICoMST)。

ICoMST 是国际肉类科技领域最具权威性的会议，于 1954 年起源于欧共体国家，随着全球肉类工业与科学技术的迅速发展，自 1988 年起这一地区性的科技会议已拓展为面向世界的全球性国际会议。本次会议的主题为“Meat for Global Sustainability”，来自世界各国的 400 余名肉类领域专家、科技工作者、企业家、管理人员及技术人员齐聚一堂，共谋世界肉类工业与科学技术的发展和未来。

大会围绕多个主题展开，包括畜牧业可持续发展、市场和消费者科学、基于市场发展的新鲜肉和消费者科学探索、增加胴体和副产品价值的技术、动物福利和屠宰、微生物与化学安全、肉类化学和生物化学、肉类附加值和创新、肉类加工和包装、外国肉类和民族肉制品、肉类营养和人类健康，每个主题分别开展专题汇报及海报展示。周光宏教授作为唯一华人代表主持了大会专题“肉类附加值和创新”，与报告专家和参会嘉宾展开了热烈的交流讨论。大会还设了关于红肉及加工肉致癌的热点问题讨论，引发了多国代表的思考和讨论。南京农业大学研究生代表陈星博士作的学术报告——“Water soluble myofibrillar proteins prepared by high pressure homogenization”获得了由《Meat Science》期刊颁发的青年科学家优秀报告二等奖；其余研究生分别通过 Poster 展示了各自的研究成果。

本次会议，中国畜产品加工研究会首次组织会员以团体形式参会，各位会员代表积极与来自芬兰赫尔辛基大学、美国肯塔基大学、日本新岛大学、澳大利亚莫道克大学等世界各地的专家学者交流讨论，对国际上最新的肉品科学技术有了进一步了解，同时提升了中国肉品科学研究的国际影响力。

徐幸莲会长获“江苏省有突出贡献的中青年专家”称号

2016 年 8 月，江苏省人民政府公布了江苏省有突出贡献中青年专家 2016 年度评审结果，我会会长、南京农业大学食品科技学院院长徐幸莲教授荣获此项殊荣。

“江苏省有突出贡献的中青年专家”（教育领域）称号是为了表彰长期从事教育工作，在教书育人、科技创新等方面成绩卓著，在人才培养、学科建设等方面发挥了重大作用，在全省同行中享有较高声誉，教学科研成果在一定范围内产生实际效果，经省以上行政部门鉴定具有普遍推广价值的中青年教育工作人员。

徐幸莲教授长期从事肉品加工与质量控制教学、科研和服务社会工作。立足国家战略发展和产业需求，“十五”以来主持国家“863”计划、国家支撑计划、国家自然科学基金等科研项目 20 余项，在肉品加工与质量控制领域，共获国家、省部级及行业科技进步奖 10 多项，发表学术论文 200 余篇，其中 SCI 论文 70 余篇，以第一发明人授权或申请专利 13 项，获得中国肉类产业“十大科技人物”、江苏省“333”工程第二层次培养对象、国家农业产业技术体系岗位科学家等多项荣誉，为我国肉品加工业的科技进步和产业发展做出重要贡献。

在国内率先系统开展肌肉蛋白凝胶形成机理及控制技术研究，明确凝胶形成过程中肌球蛋白分子高级结构的变化规律、蛋白分子亚单元的聚集/凝胶作用，在此基础上，确定了凝胶形成的主要影响因素，并形成了凝胶品质控制技术，经与雨润集团的联合技术攻关和成果转化，有效解决了长期困扰业界的低温肉制品出水、出油等重大技术难题，相关学术成果已在多本国际刊物上发表。针对我国冷却肉加工技术落后、关键装备依赖进口、质量安全难以保障等行业状况，作为主要研究人员在系统研究中确定了质量安全控制关键点，研发出控制冷却干耗、降低异质肉发生率及抑制腐败微生物的系列关键工艺技术和装置，成果在雨润、苏食等 30 多家企业推广应用，为我国生鲜肉生产消费由热鲜肉向冷却肉的转变升级提供了重要技术支撑。“冷却肉品质控制关键技术及装备创新与应用”成果获得 2013 年度国家科学技术进步二等奖，是肉品加工行业第一个国家科技奖。

积极推进“国家肉品质量安全控制工程技术研究中心”、“农业部肉及肉制品质量安全监督检验测试中心（南京）”等 8 个国家部省级科研平台的建设与发展，作为国家肉品质量安全控制工程技术研究中心副主任，徐幸莲教授为“中心”以优异成绩通过立项建设验收，作出重要贡献；发挥中国畜产品加工研究会会长的角色，凝聚全国的行业资源和力量，促进产学研用，服务我国肉品行业发展与科技升级。作为南京农业大学食品科技学院院长，面对带领学院发展的重任，全身心投入工作，并花大力气组织推动学院学科建设、师资队伍建设等方面工作。徐幸莲教授注重教书育人和教学改革和教学研究，主要承担国家精品课程/双语示范课程《畜产品加工学》的建设，“畜产食品学‘三三三’教学质量体系建设与实践”获省级教学成果二等奖。主编/副主编教材 6 部，副主编《畜产品加工学》获得国家普通高等教育精品教材，在全国农业院校得到广泛使用。

研究会秘书处近期工作会议简报

2016年10月14日，中国畜产品加工研究会秘书处工作会议在南京召开，会长徐幸莲教授、秘书长吴光红高级研究员、常务副秘书长张万刚教授等相关人员出席本次会议。

会议由吴光红秘书长主持，他首先总结了本年度秘书处工作取得的成绩，指出了不足，并就秘书处2017年度的工作目标及主要内容进行了部署。本次会议主要围绕以下四个议题展开：1、总结研究会的会员发展工作情况，讨论存在问题及改进措施；2、学习国家质检总局、国家标准委关于团体标准的通知精神，讨论我会承担制定团体标准的可行性和实施方案；3、总结研究会的产业服务工作，讨论如何推进行业现有科技成果的转化、如何对接与攻关企业所需的技术问题；4、探讨2017年畜产品科技大会筹备工作的初步方案。

与会人员就上述议题积极发言、热烈讨论，并形成初步结论：

一、会员发展工作

研究会近几年的会员发展速度较之前有减慢趋势，为了壮大研究会力量、尽快吸收新会员，大家提出建议：（1）充分发挥理事、常务理事的作用，要求其在日常的业务活动中积极宣传研究会，推荐新会员；（2）印刷研究会宣传材料，鼓励各专业委员会在本领域进行宣传推广；（3）进一步发挥会讯、网站、微信公众号等媒介的作用，扩大知名度；（4）办好每年的科技大会，扩大影响力；（5）参与政府决策，推进成果转化和实用技术攻关，举办各类型培训班。

二、团体标准制定推进工作

近年来，随着经济的发展和科技的进步，我国现行标准体系和标准化管理体制已经不能满足市场、科技快速变化及多样性的需求。政府鼓励社会团体发挥全国标准化专业技术委员会的作用，根据产业发展需求与技术创新趋势，制定具有竞争力的团体标准，作为国家标准、行业标准和地方标准的补充，凝聚产业链、提升市场主体竞争力。我会在团体标准制定方面有专家团队、成果技术的巨大优势，可以早做准备，开展团体标准制定的试点工作。

具体实施方案如下：第一，制定学会团体标准制修订管理办法文件，确定团体标准制修订立项、审定、发布等管理程序和标准审评专家组成员遴选条件；第二，根据相关国家科研课题和产业调研中发现的需求，结合行业发展趋势，启动几项团体标准的试点工作；第三，根据试点标准制定工作，开展标准的起草、评审、发布及推广示范工作；第四，在试点团体标准有较好的普及性和推广应用之后，向国家有关标准化管理部门推荐，上升为

国家或行业标准。

三、成果转化及企业服务推进工作

通过系统调研发现，专家与企业家之间的沟通不够顺畅、互信度不足、合作成功案例偏少。为了充分发挥研究会的智力资源，促进科技成果落地生根，培育可以解决产业技术问题的实用技术，同时扩大研究会在产业界的影响力，秘书处提出如下工作设想：

（1）建立成果转化推广与技术攻关服务平台

广泛开展成果评价工作。在整理完善全体会员信息之后，发函征集所有会员及知名专家的现有成果，组织专家开展成果评价，并优先在研究会各种媒介进行推广，鼓励申报研究会相关奖励，并在年会上表彰和发布、推介转化。成果评价不收费，业务支出由申请单位自行承担，研究会义务推广。

统计各专家会员的合作企业、合作内容，建立数据库。筛选数据库之外的典型畜产品加工企业，通过走访调研，了解企业现状，征集技术需求，研究会与企业签订技术合作项目。研究会通过自身的各种媒介，面向全体会员进行技术攻关招标、立项、实施、验收。期间产生的成果，优先纳入研究会成果评价系统。

（2）组织行业展会、举办培训班

在每年的科技大会期间，自主或与其他团体合作组织相关展会、面向研究生的培训班；根据产业发展情况，面向企业技术人员不定期举办各类实用技术培训班。

四、2017 年科技大会筹备工作

筹备 2017 年科技大会工作是目前研究会工作的重点。研究会首次将肉类科技大会、蛋品科技大会、乳品科技大会三个全国性大会结合在一起召开，同期召开国际学术研讨会、展会。会务工作量大，如何筹备、细化工作安排很重要。目前，大会暂定于 2017 年 11 月在南京农业大学召开。对于会议形式和内容，如安排主会场和分会场、展会地点及形式等，还需广泛征求意见，对专家邀请、评奖流程及来宾接待工作等具体问题需要进一步细化。明年的大会，预计规模较大，参会人员控制在千人以内，需要各专业委员会大力支持、合理分工，同心协力将会议办好。

最后徐幸莲会长对此次秘书长工作会议进行了总结，肯定了大家为学会发展做出的努力，提出秘书处同仁要加强学习兄弟协会的工作经验，加强和主管部门沟通交流，争取相关部门和领导的支持。对于明年的科技大会，要求能办出特色，三个专业委员会都作为承办方之一，要发挥其专业优势，组织筹划好各个分会场活动。同时，希望秘书处能认真筹划研究会下一步工作，制定可行方案，尽早尽快推进落实相关工作。

奶粉新政终落地 企业注册大幕将拉开

信息来源：食品伙伴网

11月16日，国家食药监总局发布奶粉新政——《婴幼儿配方乳粉产品配方注册管理办法》的配套细则试行稿，对婴幼儿配方乳粉产品配方注册做出细化规定。在焦急的等待了一个半月之后，企业终于可以开始进行婴幼儿奶粉的配方注册工作。据预测，月底前后就会有大批企业开始提交申请，注册大幕终于拉开。

国家食药监总局网站公告显示，为进一步加强婴幼儿配方乳粉产品配方注册工作，根据《婴幼儿配方乳粉产品配方注册管理办法》规定，国家食品药品监督管理总局制定了《婴幼儿配方乳粉产品配方注册申请材料项目与要求（试行）》和《婴幼儿配方乳粉产品配方注册现场核查要点及判断原则（试行）》等文件（下称 试行稿），现予发布，自发布之日起施行。

而这一公告的出台，也意味着众多婴儿配方奶粉生产企业终于可以开始企业注册。

我国婴幼儿配方乳粉市场需求大、行业发展迅速，但是发展时间短。公开信息显示，目前我国103家婴幼儿配方乳粉生产企业共有2000个品牌，个别企业甚至有180余个配方。婴幼儿配方乳粉配方过多、过滥，配方制定随意、更换频繁等问题突出，存在一定质量安全风险隐患，造成消费者选择困难。

为了解决这一问题，国家食药监总局在2016年6月8日发布《婴幼儿配方乳粉产品配方注册管理办法》，并于10月1日开始实施，这也是企业开始注册的时间，为了给市场留出缓冲期，新政将企业现有产品和现有品牌的注册时限设置为2018年1月1日。

为了指引企业完成注册工作，2016年8月13日，国家食药监总局发布婴幼儿奶粉配方注册制实施细则的征求意见稿，但是在征求意见稿公布之后，正式稿一直未能公布。

2016年10月1日，《婴幼儿配方乳粉产品配方注册管理办法》正式实施，企业可以申请注册，但记者从多家婴幼儿配方奶粉生产企业了解到，由于没有正式稿，企业注册一直迟迟未能开始，各乳企只能按照此前征求意见稿的要求，进行准备和规划，还没有办法正式申请注册。

三元股份奶粉事业部总经理吴松航接受记者采访时表示，食药监总局的公告也意味着，这段时间各企业可以陆续提交申请材料了，目前来看，预计本月底就会有大量企业提交材料。

飞鹤乳业总裁助理魏静告诉记者，目前公司正在研究最新公布的文件，积极准备注册。

乳业营销专家雷永军此前接受记者采访时表示：“在目前过渡期中，理论上哪家先把品牌和配方注册下来，就会在未来的竞争中占到先机。”

奶粉配方注册制新政也被称为“史上最严新政”，配方注册制明确范围是境内生产和销售的所有婴幼儿配方奶粉产品，这也将入华销售的境外品牌纳入监管。同时，食药监局要求提交注册的奶粉企业必须具备相应的研发、生产、检验能力，将贸易型的贴牌商赶出了提交注册的范围。

最核心的则是首次对企业的配方数量进行了限制，一张奶粉生产许可证，原则上可以拥有 3 个系列 9 个配方的申请资格，但这并不意味着每一家企业都可以获得 3 个产品系列，缺少研发能力的中小企业可能一个都拿不到。

乳业专家王丁棉告诉记者，10 月 1 日企业就可以开始注册，到现在才能注册，新政多少有些“难产”，不过随着企业注册进入实质性操作阶段，对于担忧和焦虑中的奶粉行业来说无疑是个好消息。

不过记者查阅新政发现，按照规定，企业提交注册之后，依然要通过一系列的检验和评审，出现第一家或第一批通过注册的企业也要数月之后。

王丁棉表示，目前要提交申请的企业国内有 100 多家，国外还有 60 多家，对于食药监总局来说，面临着大量的工作要做。因为之前没有先例，第一批通过配方注册的企业名单什么时候公布，公布之后能给行业带来怎么样的影响，现在还很难说。

值得注意的是，记者仔细对比试行稿和征求意见稿发现，试行稿相比征求意见稿的内容有所增减，减少的部分多过增加的部分。其中，新公布的试行稿中，在申请进口婴幼儿配方乳粉产品配方注册的条件中，试行稿取消了“获得国家出入境检验检疫部门进口婴幼儿配方乳粉境外生产企业注册的证明材料。”在产品配方研发报告项目中的配方差异性遵循原则中，取消了“产品配方及其差异性的基础为母乳研究情况”和“生产工艺研发部分”的内容。在其他表明配方科学性、安全性的材料项目中，取消了“采用境外已完成研究资料的，应当提交境外研究受试品配方与注册申报产品配方在安全性、营养特性等方面的可比性资料。”

试行稿中增加了企业要对食品原料、食品添加剂的质量安全负责等内容。

对此，王丁棉认为，在向 WTO 组织报备配方注册制后，曾有许多境外企业提出过意见，而对这些意见都会做出一定的让步和接纳一些，故在实施细则中会有所表示出来。

农业部：将重新修订猪肉水份标准 严打注水肉

信息来源：中国食品科技网

据农业部消息，针对现行猪肉水份含量限定标准不能完全满足肉品质量控制要求的情况，农业部将联合多部门对禽肉水分限量标准和检测方法研究开展研究。同时将组织开展生猪屠宰监管“扫雷行动”，严厉打击注水或注入其他物质等各类屠宰违法行为。

另据媒体报道，注水肉这么多年禁而不止，除了不法商贩太狡猾，监管部门查出难度越来越大之外，标准也是一个大问题。业内人士直言，现行的肉类水分标准太宽松，就算明明知道是注水肉，经过检测，注水肉还是符合国家标准，对于正规企业是很大的打击。

水分含量是猪肉肉品品质的一个重要指标。2001年，原国内贸易局制定《畜禽肉水分限量》(GB 18394-2001)，规定猪肉水分限量值是 $\leq 77\%$ 。

农业部称，该标准的实施，对打击注水肉起到了一定的作用。但是，近年来，水分标准实施过程中仍存在两方面问题：一是不法屠宰企业或个人注水手段花样百出，注水技术不断更新，现行水分标准不能完全满足肉品质量控制要求；二是畜禽肉水分限量检测方法不适应新的变化。

媒体报道称，已经有人大代表就修订猪肉水分标准提出建议，农业部回应称，一方面组织中国动物疫病预防控制中心(农业部屠宰技术中心)、中国肉类协会、中国畜牧兽医学会及有关科研院所等单位开展畜禽肉水分限量标准和检测方法研究，待进一步复核验证后，《畜禽肉水分限量标准》将提交全国畜禽屠宰加工标准委员会审议；另一方面，组织开展生猪屠宰监管“扫雷行动”，严厉打击注水或注入其他物质等各类屠宰违法行为，切实保障猪肉产品质量安全。

业内人士介绍，不法商贩现在给动物注水，越来越隐蔽，除非当场抓住。市场取样猪肉，再检测，检测结果往往是合格的，修订肉类水分标准变得很重要。

江苏肉鸡福利屠宰规范有望年底出台

信息来源：现代快报

日前，我会常务理事、青岛农业大学食品科学与工程学院教授孙京新主持制定的山东省地方标准《肉鸡福利屠宰技术规范》（简称《规范》）通过质监部门批准发布。这是全国首次制定的关于肉鸡福利屠宰的行业标准，南京农业大学食品科技学院科研团队也参与了该规范的调研和起草。

据南农团队相关科研人员透露，江苏肉鸡福利屠宰规范也有望在年底出台，目前专家们正在调研。

捕捉运输阶段

《规范》对肉鸡屠宰过程中的抓捕、运输、装卸等指标都做了描述：在养殖场抓捕肉鸡时，工作人员应用专门的捕捉器，或双手抓鸡的双翅以下部位，禁止抓单只翅膀和大腿部；运输时，有条件的企业采用控温运输车并注意适度通风，在条件允许情况下，肉鸡的运输时间不得超过3小时；禁食时间应控制在6~8小时之间，宰前1小时禁水。

我会会员、南京农业大学食品科技学院副教授王鹏参与了《规范》的制定。他表示，禁止捕捉时抓单只翅膀和大腿部，是为防止鸡断翅断骨；禁食禁水的时间直接影响到鸡的健康和鸡肉的品质；创造一个好的运输环境，会减少鸡的疲劳和肉质老化。

静养阶段

鸡被运到屠宰场之后，不会立即被杀，而要先修身养性一个阶段，这个阶段被称为“静养”，最多不超过3小时，王鹏认为这是符合“鸡之常情”的，“经过长途跋涉，到了屠宰场之后，得缓一下，才能回到正常生理。尤其夏季高温天气下运输的鸡，如果使用雾化喷淋-立体通风的形式给鸡创造一个好的静养环境，既有小的水滴滋润，又有柔和的风吹着，鸡的感受会舒适一些。”

王鹏和科研人员曾做过实验，夏季，鸡到了屠宰场之后，即使不晒太阳，屠宰之前的死亡率也很高，且易出现肉色发白、质地发软、水分流失多的情况，而享用过雾化喷淋-立体通风静养的鸡，不但死亡率显著下降，鸡肉加工品质也得到提升。

新规中，对静养室的温度、静养时间、静养室的密度都有具体要求。

屠宰阶段

静养结束后，鸡宝宝就要进入生命倒计时了。新规给予了鸡宝宝临终关怀，“抚摸会让鸡感到安慰，这有助于鸡平复情绪。”王鹏说，目前，市面上已有企业这样做。

宰杀时必须先通过电击或气体等方式“致昏”，使其失去知觉。

电击致昏时，鸡宝宝会被瞬间而来的电流击昏，“力道是有讲究的，要确保鸡确实是昏过去了，但又不会死。如果鸡一下子被击死，会导致放血不充分，肉的颜色发暗。”如果某只“鸡坚强”挺过了这一关，没晕，那是不会被屠宰的。

关于使用气体，王鹏说，目前主要用氮气、氩气和二氧化碳，这些气体进入鸡的呼吸系统后会麻痹其神经，“但气体有限，对肉品质不会有影响。”

如果不出意外，鸡宝宝会在不知不觉中进入弥留之际，这个过程很快，从击昏到完成放血，不超过一分钟。

江苏情况

燕东峰是南京市优质安全农产品行业协会秘书长，此前曾担任南京市鸭业协会副秘书长，他表示动物福利这个概念对业内人士并不陌生，而且经过各种信息传播，普通人也有一定的认知率。

就拿南京特色食品盐水鸭来说，85%以上的鸭子都是在外地养殖的，很多是在当地规模化工厂中屠宰。2012、2013 年左右，一家叫宝迪的食品加工集团在淮北、宿迁等地的加工厂就开始实施电击以后放血屠宰，让鸭子减少痛苦。

除了鸡鸭等家禽，燕东峰说，其实电击后屠宰最早是使用在猪、牛等身上的，在将其电晕后快速放血屠宰。关于这一点，包括南京市之前的屠管办还曾出台过相关的管理办法，其中对于屠宰的流程有一定的规定，就包括了要停食喂水、不要惊吓等。此外，在养殖过程中，有些做法虽然没有提到动物福利的层面表述，比如不能太拥挤，要通风，发现疫病及时隔离处置等，但实际上都有动物福利的含义在内。

肉鸡福利屠宰规范或将年底公布

目前，发达国家开展肉鸡福利屠宰技术研究和产业化应用较早，并形成相应的标准和法规，近年来也开始要求鸡肉产品进口时要经过动物福利认证，“一些洋快餐在中国采购肉鸡时，对肉鸡的最起码要求就是不能有断翅断骨，不能有粪便，死前先被击昏，要进行人道的屠宰。”

此外，王鹏表示，动物福利与食品安全密切相关，“例如，如果不在屠宰前禁水禁食，那肉鸡肠道中的细菌污染了鸡肉，人食用后也会有不适。”

王鹏介绍，江苏省肉鸡福利相关规范可能也将在今年底前公布，出台新规可以帮企业减少损失，提高经济效益。

传统肉制品喜获国家支持，绿色制造开启行业新篇章

信息来源：锐创动力

针对中式传统肉制品加工技术工艺及装备落后、产品品质不稳定、能耗水耗高等现状，国家级农业产业化龙头企业江苏雨润肉食品有限公司牵头组建了联合攻关团队。“中式传统肉制品绿色制造关键技术与装备研发及示范”项目获得 2016 年国家重点研发计划立项支持，传统肉制品行业有望在十三五期间实现传统肉制品行业转型升级，实现绿色制造。

1.项目背景

我国是肉类生产第一大国，也是消费大国，肉类制品大致可分为两类：中式传统肉制品和西式肉制品，中式传统肉制品的主体包括酱卤肉制品、干腌火腿、腊肉、风干肠和熏烧烤肉制品等，品种繁多，以其特有的色香味形，深受消费者喜爱，年产量高达 900 万吨。中式传统肉制品加工技术，国外既没有现成的技术装备可以引进，也没有现成的产业模式可以照搬，虽然经历 30 多年自主创新，取得了巨大的行业进步和发展，但依然存在众多产业关键技术问题。

2.总体目标及研究内容

针对中式传统肉制品加工技术工艺及装备落后、产品品质不稳定、能耗水耗高等现状，以酱卤、干腌火腿、腊制、风干和熏烧烤等肉制品为对象，由国家级农业产业化龙头企业江苏雨润肉食品有限公司牵头组建了由南京农业大学、中国农业大学、中国农业科学院农产品加工研究所、中国肉类食品综合研究中心等 15 家肉制品加工优势高校院所和唐人神、喜旺、华统等 10 家行业龙头企业组成“产学研”联合攻关团队，具有国内一流、国际先进的技术研发贮备、产业化应用能力，在传统肉制品加工关键技术与装备研发方面积累了丰富的经验，完全具备成熟的技术集成转化与示范应用基础。

项目团队将系统研究传统工艺下中式酱卤、干腌火腿、腊制、风干和熏烧烤等肉制品色香味质特征和潜在的加工有害物形成规律；研发中式肉制品加工过程中色香味质等特色品质保持、低盐加工、有害物控制、节能减排等新工艺、新技术和新装备，拟解决下述行业瓶颈问题：① 特色品质保持、传统工艺改造创新、自动化装备创制、加工过程危害物控制、节能减排等技术；② 传统肉制品工业化、智能化成套技术与装备；③ 已引进的数控真空斩拌、全自动定量灌装、定量剪切等先进大型加工设备的消化吸收和本土化；④ 辊揉腌制、连续智能定量卤煮、风干成熟、连续烤制等自动化加工成套技术设备的自主研发，形成自动化技术和生产线。通过研发、集成、应用相关技术和装备，保证其特色品质，降低有害物和盐分含量，实现绿色制造和节能减排。

3.预期效益

通过本项目的实施，有望解决中式传统肉制品产业品质不稳定、有害物质含量高、高盐、高能耗、不适应于现代化生产等难题，提升产品品质，降低生产成本，形成拥有自主知识产权的传统肉制品的加工技术体系，预计每年可节约燃煤 100 万吨、燃木 5 万方、减少固体颗粒污染物排放 1 万吨以上，节省劳动力 40%以上，有利于更好地迎接国际国内市场竞争，改善国民日益提高的物质生活水平，为我国肉类产品的经营模式借鉴有着重要意义，将推动我国中式传统肉制品向优质、安全、高效方向发展，使人民消费观念发生根本性改变，对生产者增强质量意识、追求营养、重视科学起到强大促进作用，并推动我国农业科学技术的进步，将产生良好的经济、社会、生态效益。

通过中式传统肉制品绿色加工示范线的建立，有利于将传统加工作坊式生产转化成规模化的工业化生产，培育壮大龙头企业，有利于农业产业化经营，对于推进农业和农村经济结构的战略性调整，拓宽农民增收渠道，提高我国农业的国际竞争力，带动当地和我国食品产业链发展，为生产健康、安全的传统肉制品提供技术示范和保障体系，从而带动当地养殖业、肉类屠宰业以及零售业等的稳定发展，将有利于地区经济结构调整，增加农民收入，具有重大的现实意义和深远的历史意义。

2016 年预计全球肉类产量 3.207 亿吨，猪肉占产量榜首

信息来源：第一食品网

据世界粮农组织发布最新的食品前景报告显示，2016 年全球肉类的生产总量约为 3.207 亿吨，这个产量基本上与去年持平。

然而，肉类的总体预期增长幅度不会超过 0.3%，家禽肉的预期总产量将会增加 1%，达到 1.162 亿吨，而猪肉的产量预期会下降 0.7%，预计产量为 1.164 亿吨，猪肉以领先家禽肉 200,000 吨的产量占居全球肉类市场生产总量的榜首。

据预测，2016 年美国，巴西，欧洲，印度和俄罗斯家禽肉的产量会增加，而中国，澳大利亚，南非等国的家禽肉产量可能会降低。

自 2014 年以来，家禽肉的总产量增加了 520 万吨，总产量上升了 4.7%。但其它肉类总产量并没有太大变化。

2016 肉类产业发展大会：肉类行业面临的形势和问题

信息来源：第一农经

2016 年 9 月 26 日，世界肉类组织和中国肉类协会共同主办的 2016 肉类产业发展大会在北京召开。此次大会邀请农业部、工信部、商务部、国家食药监总局、国家卫计委、全国打私办等部门，分析肉类行业面临的形势和问题，并就“十三五”中国畜禽屠宰行业发展规划、肉类工业“三品”战略、共建追溯体系服务放心消费、加强食品安全监管保障市场消费安全、国家食品卫生标准建设的未来、中国进出口食品安全的保障、认证认可检验检测“十三五”规划、全国各执法部门打击肉类走私等主题，研究促进肉类产业可持续健康发展的政策措施。

农业部四记“狠招”强化屠宰行业管理

2015 年，全国屠宰及肉类加工行业稳步发展，规模以上企业 3940 家，全国规模以上屠宰及肉类加工企业主营业务收入 13291 亿元。农业部在强化屠宰行业监管的同时，努力推动屠宰行业转型升级，引导屠宰行业向规范化、现代化、品牌化、集约化方向发展。今年农业部发布《关于加强屠宰行业管理保障肉品质量安全的意见》，明确到 2020 年基本形成权责一致、分工明确、运行高效的屠宰监管体系，规模以上屠宰企业基本建立质量安全控制体系，屠宰环节肉品抽检合格率稳定在 97% 以上，生猪屠宰场点小、散、乱的状况得到基本改善，牛羊禽集中屠宰有序推进。

农业部兽医局医政处处长吴晗介绍，屠宰经管是一项复杂的系统工程，保障屠宰环节质量安全，确保人民群众吃上放心肉，依然是“十三五”期间的重中之重。“十三五”期间监管部门将从四个方面着手，进一步加强屠宰行业管理，保障肉品质量安全。

一是落实责任。农业部将重点完善屠宰监管责任制，理清政府部门和企业的责任，明确政府属地管理责任。二是突出重点。加强小型屠宰场管理，做好屠宰行业病死畜禽处理，强化待宰行为的监管。三是抓住关键。坚决阻止不合格的畜禽进门，并把好出厂关，建立畜禽产品出厂记录制度；切实做好屠宰过程中的肉品品质检验和屠宰检疫，严格按照肉品品质检验规程进行检疫；督促屠宰企业配备与屠宰规模相适应的人员，加强队伍建设，强化对收益的监督管理。四是提升能力。建立科学有效的体系，完善从畜禽入场到肉品出厂全过程的质量控制体系；构建以卫生评估风险分级量化监管为主要内容的精细化的屠宰监管体系；加强屠宰行业检测预警，建立从养殖到肉品消费全链条的监管体系，引导屠宰行业发展和肉品消费。

工信部积极推动肉类工业“三品”战略

近年来肉类食品行业发展整体呈增长态势，经济规模不断提升，行业研发能力和质量安全水平不断提升，市场竞争力持续增强，形成了一批市场占有率高，带动能力强的骨干企业。产业集中度进一步提升，肉类食品行业不仅转化了大量农副产品还解决了大量农村劳动力。工信部作为主管部门，历来十分重视肉类食品产业的发展，近几年会同相关部门利用技术改造、转型升级、专项建设资金等专项资金，支持了一批肉类食品企业，质量安全保障能力建设和冷链建设等方面的改造提升项目，对推进产业结构调整，发挥了积极作用。

工信部消费品工业司食品处处长邓小丁表示，肉类食品行业在快速发展的同时还存在问题，一是品种总体还不够丰富，中高端产品有效供给不足，不能更好地满足消费升级的需要；二是对品质提升基础研究投入不足，质量标准体系尚不完善，关键装备制度化水平依然较低；三是产业集中度不高，有影响力的品牌企业数量不多，大多数企业生产规模偏小，管理水平参差不齐，产品质量存在安全隐患等。

邓小丁还表示，今年是“十三五”开局之年，也是食品工业在经济新常态下，实践供给侧结构性改革，实现稳步增长的关键之年，进一步促进肉类食品产业健康发展是改革的需要。他向企业提出三点建议：

一应切实保障肉类食品企业安全，高度重视肉类食品质量安全，全面落实企业主体责任，完善企业全程检测系统和产品质量可追溯体系，进一步保障质量安全。二应落实消费者“三品”战略，推动产业转型升级，加大技术研发力度，加快品牌培育，丰富肉类食品种类，更好满足市场需求。三应推进企业诚信建设，大力贯彻落实食品安全法，增强企业责任意识，完善企业制度建设，全面推进规模以上企业建立诚信管理体系，加快品牌培育和宣传力度，营造消费者树立观念和习惯。

国家食药监总局努力保障肉类市场消费安全

2015年国家食药监总局共组织抽检了食品抽样检验17.2万批次，在抽检的25类的食品当中，粮、油、肉、蛋、乳接近或者高于平均水平，从规模以上的占市场份额较大的抽检情况看，2015年国家食药监总局进行了1000余家大型生产企业两万批次的抽检，样品合格率是99.4%，抽检了2200多个门店，样品合格率98.1%。监督抽检显示，当前我国食品安全形式稳中趋好，从肉类食品抽检的情况来看，2015年对肉制品的抽样检验了1.8万批次，抽样检验合格率是96.6%，比平均的96.8%低了0.2个百分点。

国家食药监总局食监三司监管二处处长刘松涛向记者介绍，国家食药监总局从国家、

省、市、县四级共安排监督抽检，2016 年的抽检工作体现了四个特点：

一是布局更加合理。在抽检对象上，主要针对规模以上占市场份额较大的企业，企业的名单已经在网上公布；二是重点更加突出。更加突出安全性指标的抽检，加强高风险品种的检验频次，加强对市场占有率企业高的抽检，加强重点区域的关注度；三是覆盖更加广泛。抽检的品牌覆盖 200 个食品系类，抽检基本上覆盖获证的企业，抽检也包括市场销售的进口产品以及在网络销售的产品；四是更加突出常规与专项的结合。在年度计划性抽检的基础上，根据监管需要及时安排专项抽检，专项抽检会根据抽检发现的问题，包括舆情反映的重点问题，行业发现的重要的问题，及时组织专项抽检。

国家卫计委完善食品安全标准体系建设

随着中国经济的发展，城乡居民的收入不断提升，肉类食品消费升级，消费者对食品安全的关注度也越来越高，特别“十三五”规划也提出了实施食品安全战略推进健康中国战略。8 月，中共中央政治局审议通过了“健康中国 2030”规划纲要，把全民健康提高到国家战略层面，这样对食品安全就提出了更高的要求，

国家卫计委食品司标准管理处处长徐娇表示，习近平总书记强调，没有全民健康，就没有全民小康，要把人民健康放在优先发展的战略地位，以普及健康生活，优化健康服务，完善健康保障，建设健康环境，发展健康产业为重点，加快推进健康中国的建设。食品产业在推进健康中国建设的过程中必将发挥重要不可替代的作用，为进一步加强食品安全监管保障群众健康，国家卫计委不断完善标准体系。

一是全面完成国家标准的整合任务，自 2013 年起国家卫计委会同相关部门利用 3 年的时间完成了食品标准的任务，食品质量，食品卫生等标准，这些标准涉及到 20 多个部门，按照食品安全法的要求，将这 5 千多项分门别类进行了清理整合；二是加快制定缺失的食品安全标准；三是夯实标准基础，不断提高标准的科学性，开展食品安全风险检测 6 年来，累计获得了 1000 多万个检测数据及 130 多万个病例的检测数据；四是坚持开门做标准，提高标准的适用性，建立标准工作组，通过加快各类标准的制定、修订以及标准转化，不断拓宽标准覆盖面，同时建立食品安全标准跟踪评价制度；五是积极参与国际食品安全标准领域相关事务。

徐娇表示，食品安全标准在我国已经大部分覆盖且比较健全，但现在了解标准、会使用标准的人数还不是很多。希望社会各界包括行业界和协会组织以及企业界积极参与标准的制定修订，积极关注的相关工作，开展食品安全法律法规以及食品安全标准和知识的普及。

我国肉类进出口贸易“十三五”呈四大方向

信息来源：中国食品报

“十三五”时期，我国肉类产业发展的基本思路是：以促进畜禽生产、增加农民收入、保障食品安全和改善居民肉食消费为目标，贯彻创新、协调、绿色、开放、共享的发展理念，充分发挥肉类加工企业在农村一二三产业融合发展中的引领作用，大力推进畜禽养殖、屠宰加工和肉品流通的紧密衔接，统筹利用国内外“两个资源、两个市场”，加强和完善肉类食品产业链建设，加快推进肉类产业结构调整、科技进步和转型升级，提升供给保障力、市场竞争力和可持续发展能力。

从开展进出口贸易看，“十三五”需关注肉类产业发展的四个主要方向：

第一、坚持“四化”协同、融合发展，强化产业基础。“十三五”期间，要按照“工业化、信息化、农业现代化、绿色化”协同推进的理念和模式改造传统农牧业，加快肉类一二三产业融合，促进农牧业增产、农牧民增收和产业转型升级，加强肉类加工原料基地建设。

肉类进口有利于平衡市场供求，但进口量过大，会冲击国内肉类产业，减少农牧民的收入，不利于国内产业成长。中央已经明确提出“中国要强，农业必须强”。国家进出口贸易政策需要掌握一个平衡点，做到既有利于满足市场肉类需求，又有利于国内肉类产业成长，增加农牧民收入。

第二、坚持质量第一、安全发展，确保居民健康。“十三五”期间，要依法建立完善质量安全管理制度，实行预防为主、风险管理、全程控制、诚信自律，保证消费者吃的安全、营养、健康，共享发展成果。

由于我国肉类消费需求的快速增长，“十二五”期间肉类走私问题相当突出。据业内调查，近两年肉类走私规模已高达 200 万吨以上，接近正关进口的规模。这部分走私肉未经检疫检验，存在极大的食品安全风险。为了确保人民群众的身体健康，国家将按照“最严谨的标准、最严格的监管、最严厉的处罚、最严肃的问责”的要求，把好肉类市场准入的关口。

第三、坚持科技进步、创新发展，提高经济效益。“十三五”期间，要加快现代技术装备和科技成果的推广应用，积极采用先进适用技术改造肉类产业，推进自主创新，实行优质优价，提高市场竞争力和整体经济效益。

不创新就没有竞争力，就会被市场淘汰。从肉类产业情况看，2015 年我国肉类出口下降 51%，有国内市场需求旺盛的原因，也有产业竞争力不足的原因。目前，我国肉类加工的产业集中度和技术装备水平较低，80% 以上的企业还处于小规模、作坊式，手工或半机

械加工的落后状态，与人民群众日益提高的肉食消费需求不相适应。在进出口贸易中，必须注意有利于促进我国肉类产业科学技术的进步、创新能力的增强和经济效益的提升。

第四、坚持扩大开放、绿色发展，转变发展方式。“十三五”期间，要统筹国内国外“两个资源、两个市场”，促进资源有效配置和合理利用，推进节能减排，保护生态环境，构建资源节约、环境友好的肉类食品生产方式。

根据预测，2020 年我国肉类需求总量将达到 1 亿吨，肉类产量大概能增长到 9000 万吨，有将近 1000 万吨的缺口要靠进口来弥补。更多地利用好国外资源，促进资源的有效配置和合理利用，不仅是肉类产业发展模式的创新，也是协调人口、资源、环境关系的基本方式；不仅是绿色发展的客观要求，也是更加开放、实现共享的重要途径。我们坚信，“十三五”期间我国肉类进出口贸易一定会有长足的发展。

链接：2015 年肉类食品进出口贸易特点

进口情况

2015 年我国肉类进口 268.4 万吨，比 2014 年的 244.2 万吨增加了 24.2 万吨，增长 9.9%。其中，猪肉进口 155.5 万吨，比上年增加 17.8 万吨，增长 12.9%；牛肉进口 49.48 万吨，比上年增加 17.8 万吨，增长 56.5%；羊肉进口 22 万吨，比上年减少 5 万吨，下降 18.5%；禽肉进口 40.9 万吨，比上年减少 6.2 万吨，下降 13.2%。

出口情况

2015 年我国肉类出口 45.8 万吨，比 2014 年的 93.5 万吨减少了 47.7 万吨，下降 51.1%。其中，猪肉出口 10.3 万吨，比上年减少 26.8 万吨，下降 72%；牛肉出口 0.7 万吨，比上年减少 2.1 万吨，下降 74.4%；羊肉出口 0.37 万吨，比上年减少 0.08 万吨，下降 16.8%；禽肉出口 33.4 万吨，比上年减少 18 万吨，下降 35%。

进出口贸易特点

1. 猪肉消费明显下降，但依然是国内肉类消费的主导产品

2015 年我国猪肉产量下降 3.3%，猪肉供不应求，价格上升。在这一背景下，一方面猪肉出口下降了 72%；另一方面，猪肉进口上升了 12.9%，达到 155.5 万吨，占肉类进口总量的 57.9%。2015 年人均猪肉消费量 40.97 公斤，比 2014 年的 42.4 公斤下降 3.4%。

2. 牛肉消费需求明显上升，进口大幅增加

2015 年我国牛肉产量增长了 1.6%，达到 700 万吨。与此同时，牛肉出口下降 74.4%，进口增长 56.5%，达到 49.48 万吨，占肉类进口总量的 18.4%。人均牛肉消费量达到 5.44 公斤，比 2014 年的人均 5.27 公斤增长了 3.2%。

3. 羊肉消费需求基本稳定，进口明显减少

2015 年我国羊肉产量增长了 2.9%，达到 441 万吨。与此同时，羊肉出口下降 16.8%，进口下降 18.5%，降至 22 万吨，占肉类进口总量的 8.2%。人均羊肉消费量 3.36 公斤，比 2014 年的人均 3.34 公斤增长了 0.5%。

4. 禽肉消费需求上升，出口大幅下降

2015 年我国禽肉产量增长了 4.3%，达到 1826 万吨。与此同时，禽肉出口下降 35%，进口下降 13.2%，降至 40.9 万吨，占肉类进口总量的 15.2%。人均禽肉消费量 13.34 公斤，比 2014 年的人均 12.83 公斤增长了 3.9%。

延伸：“十二五”肉类进口持续增长

“十二五”以来，我国肉类产业发展受到人口、资源、环境等因素的严重制约，不能完全满足国内市场对肉类食品日益增长的需求。据国家海关总署统计，2010—2015 年，我国肉类进口持续增加，贸易逆差逐年扩大。2015 年我国肉类进口 268.4 万吨，比 2010 年的 154.9 万吨增加了 113.5 万吨，增长了 73.3%；肉类出口 45.8 万吨，比 2010 年的 88.4 万吨减少了 42.6 万吨，下降了 48.2%；进出口贸易逆差 222.6 万吨，比 2010 年的 66.5 万吨增加了 156.1 万吨，扩大了 2.3 倍。

中国乳业如何走好国际化道路

信息来源：新华网

近年，随着全球经济分化发展和“一带一路”倡议的落实，全球乳业产业链上的优质资源将加速流动、整合，中国本土乳业的“朋友圈”正在不断扩大，更大范围、更深层次、更高水平的国际乳业合作令人期待。

中国乳业的国际化之路应该怎么走？这个问题备受关注。11 月 11 日，由新华社《财经国家周刊》、瞭望智库牵头，来自国家食药总局、工信部、乳业专家、乳品企业、媒体代表等相关方，针对“中国乳业国际化的机遇与挑战”的课题进行了专项讨论。

国际化不仅仅是“走出去”

目前，中国乳业国际化的步伐在不断加快，一方面表现为中国乳品企业海外投资力度加大，我国先后有多个乳品企业走出了国门，包括伊利、蒙牛、光明、飞鹤、贝因美、辉山等一批大企业参与国际合作。另一方面也表现在国外资本和国际乳业巨头大量进入中国，纷纷同本土乳企展开各种合作，抢滩中国市场。

对此，高级乳业分析师宋亮认为，当前中国乳业的发展水平与世界先进水平尚有差距，因此必须要积极走出去，利用国外品牌和先进技术缩小竞争差距，从而能培养出一批富有竞争力的品牌。

乳企国际化程度提高的同时，乳业国际市场竞争也愈演愈烈。可以说中国乳业和世界市场早已是你中有我、我中有你，世界乳业市场的一举一动都会影响到中国乳业的波动，进而影响到每一个中国奶农。

同 20 年前相比，中国乳制品行业的规模、发展质量、社会贡献等各方面都得到了迅猛发展和极大提升。在全球乳制品市场中，中国作为重要的新兴市场，消费潜力巨大。无论对国内乳企还是国外乳企而言，中国市场都是“兵家必争之地”。

原工信部总工程师朱宏任介绍，当前中国乳业的实力大大增强，生产规模进一步增大，政府监管更加科学、规范，市场环境也在不断改善，“应该说现在乳制品行业的发展是健康、积极向上的”。但同时，企业成本增加，存在结构性过剩，消费者信心尚未完全恢复，仍需要进一步完善。

对于本土乳企而言，要尽快推动技术进步、品牌国际化、降低成本，与国外产品在国内市场面对面竞争，在国际市场抢占奶源基地，并由此形成一套行之有效的国内外乳企竞合机制。

蒙牛乳业副总裁翟翊介绍，蒙牛这些年一直深耕国际布局，成为了以中国中粮、法国达能、丹麦 Arla Foods 三大战略股东为主的、完成国际化公司治理架构的、持续稳定发展的公司，一路走来，蒙牛携手很多国际伙伴，在国际化上做了很多探索和尝试，有成绩也有不足。

“中国乳企要突破瓶颈，国际化合作是一个比较好的路径”。在飞鹤乳业副总裁卢光看来，乳制品“十三五”规划中，政府鼓励开展多种形式的国际合作，然而国际化不仅仅是“走出去”，他山之石可以攻玉，“引进来”也是一种重要手段。

据卢光介绍，飞鹤很早就意识到，婴幼儿奶粉的单品高毛利时代已过去，积极同国外研发机构合作，消化吸收国际各个领域的最前沿、最先进理念技术化为己用，是中国乳企突破现状，在国际竞争中赢得先机的重要途径，也是推动民族乳业快速发展的不二法门。

不过，在本土奶粉企业纷纷出海建厂、搜寻全球供应资源的时候，辉山反其道而行，吸引了全球五大乳制品公司之一、拥有 140 多年历史、年销售收入 100 多亿欧元的荷兰皇家菲仕兰对辉山产业的投资。

“菲仕兰和辉山的合资公司可谓是中荷乳业合作的实际成果”，辉山乳业副总裁王欣宇

介绍，后续辉山乳业推出的新品牌将独立于菲仕兰现有品牌美素佳儿以及辉山旗下辉山品牌婴幼儿配方奶粉，在生产方面，辉山乳业负责供应奶源，菲仕兰提供技术、生产以及销售支持，预计在今年年底上市。

做到“走出去”和“引进来”的科学平衡

专家表示，目前中国乳企国际化的道路依然挑战不小。

在中国乳业直面世界乳业竞争的同时，如何为中国消费者提供更高品质的乳制品？中国乳业走出去如何才能更好地利用世界奶源？一系列问题亟需各方静下心来仔细研究。

“近年以来，中国乳业一直在压力中求发展”，翟帽表示，现在，我们面临着三重困境也可以说是挑战，一是全球奶业遭遇第三波世界性寒流，国内市场也受波及；二是受到国外乳品品牌的冲击，尤其是奶粉板块；三是国民对国内乳品品牌消费信心恢复缓慢，这也是中国乳业的一块心病。

对此，工信部消费品司司长高延敏提醒说，当前中国乳企发展仍然处于比较艰难的时期，目前中国乳企走出去的前景可以说是“机遇不大，挑战不小”。国家食药监总局食品安全监管一司司长张靖也表示，中国市场上的竞争实际上就是国际竞争，乳企在国内其实早就已经参与了国际竞争，目前国内乳业有了很长足的发展，对企业的监管也越来越严格。

在卢光看来，在经济全球化的今天，国际合作与竞争是一个行业必须直面的一把双刃剑，而我国乳业的转型升级之路，与这把剑使得好坏密不可分。

农业部资深乳业分析师陈渝则认为，今天的乳企走出去已经不只是基于品牌、原料等因素的考量，“想要在全球范围内成为一个真正地跨国企业，必须要积极走出去，搭建一个新的竞争生态圈，积极步入国际竞争 2.0 时代”。

尽管中国乳企需要不断加强国际化水准，但也不可以盲目“走出去”，而是应该做到“走出去”和“引进来”的科学平衡。对此，朱宏任强调，中国乳企在国际化的过程中，也要关注产业链最前端的奶农，要做好平衡，适当关注他们的利益，走出去的乳企既要学习先进技术，也需要注重企业管理、能力建设、合规建设等方面的塑造。

“中国乳企的国际化发展进程不能过快，必须以本国奶源和产业安全为基础，也不能以牺牲本国产业健康发展来发展国际化”，宋亮认为，国家层面应加快产品标准的修订和完善，推动产业工业化的升级，进一步深化加强科学监管体系，推动中国市场与国外市场更有效的融合。



第十三届中国蛋品科技大会暨第三届蛋品科技国际研讨会、2016 蛋业博览会



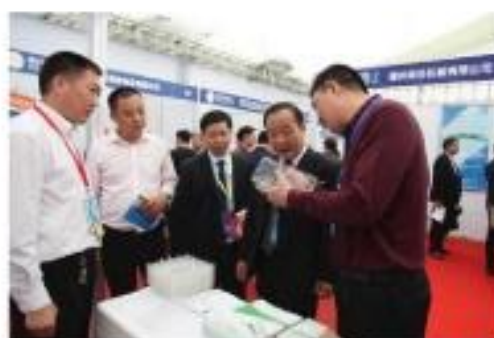
大会开幕式



大会会场



易蛋网企业家创新与发展论坛



2016蛋业博览会

第六届中国乳业科技大会



大会开幕式



特邀专家报告



行业发展论坛



企业论坛

编辑: 吴光红 张万刚 王霞 陶正清

中国畜产品加工研究会秘书处

电话: 025-84395005

传真: 025-84395005

网址: <http://www.caapp.com>

Email: caappr@njau.edu.cn

地址: 南京农业大学内中国畜产品加工研究会

邮编: 210095



扫一扫, 关注中国畜产品加工研究会