

ISSN1001-8123  
CN11-2682/TS

2021

6

期

www.cmrc.com.cn

中文核心期刊

中国科技核心期刊

MEAT RESEARCH

Q K 2 1 2 7 1 9 6

# 肉类研究

创新科技 香氛四溢

广告

专注于调味精油行业

十年积淀

专业品质，值得信赖



• 11700升+X超临界萃取生产规模  
• 108项专有技术，细分行业技术开发的领跑者  
• 1800家客户，优质服务的体验者

全国客服热线

**400-032-5166**

[www.xomolon.com](http://www.xomolon.com)



雪麦龙新浪微博 雪麦龙微信公众号

郑州雪麦龙食品香料有限公司  
ZHENGZHOU XUEMAILON FOOD FLAVOR CO.,LTD.

公司总部及研发中心

电话: 0371-56561888

传真: 0371-56567092

郑州市航空港区新港大道

台湾科技园C7-2栋

生产车间

电话: 0371-62582555

传真: 0371-62582333

新郑薛店食品工业

园区泰园路01号

XM  
**雪麦龙**  
XUE MAILON

ISSN 1001-8123



06>

9 77100187229



中国肉类食品综合研究中心  
CHINA MEAT RESEARCH CENTER

# 目 次

CONTENTS

# MEAT RESEARCH 肉类研究

中国标准连续出版物号: ISSN 1001-8123  
CN 11-2682/TS

2021年第6期 总第268期  
No.6 2021 Total No.268

## 『基础研究』 Basic Research

温度对乌鳢鱼皮胶原蛋白肽聚集体结构及理化特性的影响

刘炜熹, 张业辉\*, 张友胜, 焦文娟, 赵甜甜, 周东来, 黄利华, 钟伟锐(1)

Effect of Temperature on Aggregation Structure and Physicochemical Properties of Collagen Peptide from Snakehead

Fish (*Channa argus*) Skin LIU Weixi, ZHANG Yehui\*, ZHANG Yousheng, JIAO Wenjuan,  
ZHAO Tiantian, ZHOU Donglai, HUANG Lihua, ZHONG Weirui (1)

基于鲶鱼头/鱼排制备美拉德反应物的研究

于德阳, 马俪珍\*(10)

Preparation of Maillard Reaction Products from Catfish Heads/Bones

YU Deyang, MA Lizhen\* (10)

## 『加工工艺』 Processing Technology

响应面法优化重组罗非鱼肉制备工艺

陈慕雪, 刘淑慧, 张雪莹, 董秀萍, 申铉日, 夏光华\*(15)

Optimizing the Preparation Process of Restructured Tilapia Meat by Response Surface Methodology

CHEN Muxue, LIU Shuhui, ZHANG Xueying, DONG Xiuping, SHEN Xuanri, XIA Guanghua\* (15)

## 『分析检测』 Analysis & Detection

蒸制鲟鱼肉特征性滋味组分的鉴定

向晨曦, 钟明慧, 徐新星, 刘康, 汪金林, 赵元晖\*(22)

Identification of Characteristic Taste Components of Steamed Sturgeon

XIANG Chenxi, ZHONG Minghui, XU Xinxing, LIU Kang, WANG Jinlin, ZHAO Yuanhui\* (22)

不同蒸煮方式青蟹肌肉感官品质分析和比较研究

王福田, 杨冰, 鲁玉凤, 聂勇涛, 姜绍通, 林琳, 陆剑锋\*(28)

Analysis and Comparative Study of Sensory Qualities of Muscle from the Mud Crab *Scylla paramamosain* Cooked by

Different Methods WANG Futian, YANG Bing, LU Yufeng, NIE Yongtao,  
JIANG Shaotong, LIN Lin, LU Jianfeng\* (28)

酸性电解水对草鱼品质及挥发性风味物质的影响 张毅, 刘婷婷, 阎雪, 侯温甫, 王丽梅, 王宏勋\*(37)

Effect of Acidic Electrolyzed Water on the Quality and Volatile Flavor Compounds of Grass Carp

ZHANG Yi, LIU Tingting, YAN Xue, HOU Wenfu, WANG Limei, WANG Hongxun\* (37)

## 『包装贮运』 Package & Storage

辐照对小龙虾常温贮藏品质的影响

郑 读, 李北平, 熊光权, 白 婵, 王炬光, 廖 涛\*(44)

Effect of Irradiation on Storage Quality of Crayfish at Room Temperature

ZHENG Du, LI Beiping, XIONG Guangquan, BAI Chan, WANG Juguang, LIAO Tao\* (44)

辐照结合复配保鲜剂对鲈鱼贮藏品质的影响

白 婵, 许 萍, 黄 敏, 熊光权, 王炬光, 廖 涛\*(50)

Effect of Irradiation Combined with Composite Preservatives on the Storage Quality of Largemouth Bass

(*Micropterus salmoides*) BAI Chan, XU Ping, HUANG Min, XIONG Guangquan, WANG Juguang, LIAO Tao\* (50)

电子束辐照处理对鮰鱼冷藏期间品质的影响

陈方雪, 周明珠, 邓 祎, 熊光权\*, 李冬生\*,

乔 宇, 廖 李, 汪 兰, 吴文锦, 李 新, 石 柳, 丁安子(57)

Effect of Electron Beam Irradiation on Quality of Channel Catfish during Cold Storage

CHEN Fangxue, ZHOU Mingzhu, DENG Yi, XIONG Guangquan\*, LI Dongsheng\*, QIAO Yul, LIAO Li,

WANG Lan, WU Wenjin, LI Xin, SHI Liu, DING Anzi (57)

鲐鱼低温冻藏过程中脂肪氧化特性 王 钰, 倪继龙, 李敏杰, 张思宇, 董凯璇, 沈春蕾, 张 宾, 水珊珊\*(63)

Oxidation Characteristics of Lipids in Mackerel during Cryopreservation

WANG Yu, NI Jilong, LI Minjie, ZHANG Siyu, DONG Kaixuan, SHEN Chunlei, ZHANG Bin, SHUI Shanshan\* (63)

## 『专题论述』 Reviews

传统发酵鱼制品品质及安全性研究进展

卜永士, 许惠雅, 施文正\*(69)

Progress in Research on the Quality and Safety of Traditional Fermented Fish Products

BU Yongshi, XU Huiya, SHI Wenzheng\* (69)

# 信息导航

## Information Index

《肉类研究》版权页

前插10

公勺公筷公益广告

前插7

征稿启事

《肉类研究》杂志征稿启事

文后黑白4

SCI论文翻译润色服务

前插8

《乳业科学与技术》杂志征稿启事

文后黑白5

*Food Science and Human Wellness*宣传

前插9

征订启事

《肉类研究》杂志征订启事

文后黑白6

食品科学宣传

目录前彩插11

《乳业科学与技术》杂志征订启事

文后黑白7

信息导航

目录后彩插1

广告索引

郑州雪麦龙食品香料有限公司

封面

《肉类研究：水产品加工与质量安全》

正文前彩插

石家庄晓进机械制造科技有限公司

封二

广东天益生物科技有限公司

中插1

重庆华萃生物科技有限公司

封三

中国·石家庄博安不锈钢设备有限公司

中插2~3

石家庄市汉普机械有限公司

封底

《肉类研究》核心期刊宣传

中插4

嘉兴艾博不锈钢机械工程有限公司

前插1

2021年动物源食品科学与人类健康

天津春发集团

前插2

国际研讨会通知

文后黑白1

广东科隆生物科技有限公司

前插3

第十一届食品科学年会通知

文后黑白2

北京盈盛恒泰科技有限责任公司

前插4~5

第十届食品与生物学科高水平SCI论文撰写

衡水鸿昊企业有限责任公司

前插6

与投稿技巧研修班招生简章

文后黑白3

## GN-1200 III型 快速扭结挂肠生产线

**速度快!** 最高可达每分钟扭结1600次;

**自动化程度高!** 可大大提高生产效率使企业减员增效。



## 专业性和技术领先是汉普人的骄傲

专业生产台湾烤肠、亲亲肠、粒粒肠、脆皮肠、烧烤肠等成套设备



生产流程

剪节包装

冷却

熟化

灌装扭结



原料冻肉

冻肉切块切片

DRJR 冻肉切片绞肉机系列

绞肉(斩拌)

JR 冻肉绞肉机系列



ZKB 真空斩拌机系列



微信号: helpermachi