

食品科学

目次

2012年



第33卷 第09期 总第430期



主管：中国商业联合会

主办：北京食品科学研究院

出版：中国食品杂志社

编辑：《食品科学》编辑部

社长：王守伟

执行社长：赵燕

副社长兼主编：孙勇

副主编：马永征

责编：王连芬

编辑成员：刘莉、傅利军、徐增慧

英文校译：陈宁

编辑部：(010)83155446/47/48/49/50

(010)83155436(兼传真)

副社长兼广告部主任：陶震

(010)83155435/38 (010)83152138(传真)

副社长兼发行部主任：张子平

(010)83153208 (010)83155441(传真)

网址：www.chnfood.cn

电子信箱：chnfood@chnfood.cn

通信地址：北京市西城区禄长街头条4号

邮政编码：100050

国内发行：北京报刊发行局

邮发代号：2-439

国外总发行：中国国际图书贸易总公司

(北京399信箱)

国外代号：M686

国内统一连续出版物号：ISSN 1002-6630
CN 11-2206/TS

出版日期：每月15日、25日

排版：百林印刷厂

印刷：中国石油报社印刷厂

国内定价：25元/册

订阅方法：各地邮政局或本刊编辑部

广告经营许可证号：京大工商广字第0007号

法律顾问：张国印 律师 电话：13901354197

知识产权顾问：李桂玲 电话：13801335416

基础研究

- 盐对马铃薯淀粉及马铃薯淀粉-黄原胶复配体系特性的影响 蔡旭冉等(1)
- 白藜芦醇纳米二氧化硅表面分子印迹聚合物的制备及吸附特性 段玉清等(6)
- 茉莉酸甲酯诱导采后番茄果实抗病的作用 于萌萌等(11)
- 金华火腿中小肽的分离纯化及结构研究 王娟等(16)
- 微波处理对原木香菇的品质影响 肖菲等(21)
- 新疆石榴皮总多酚有效部位的抗氧化、抗菌及抗肿瘤活性 陆雪莹等(26)
- 链自由基氧化对鲤鱼肌原纤维蛋白乳化性及凝胶性的影响 李艳青等(31)
- 桑黄菌胞内多糖的理化性质和体外抗氧化活性 闫景坤等(36)
- 纳米豆渣纤维素的理化性质和表征特性 刘玲玲等(41)
- κ -卡拉胶与魔芋胶复配凝胶结构探讨 魏玉等(47)
- 酪蛋白双酶水解物ACE抑制肽的分离纯化 杨铭等(50)
- 不同品种大豆分离蛋白结构与表面疏水性的关系 王辰等(54)
- 不同质量比鸡胸肉、鸡腿肉混合肌原纤维蛋白的热诱导凝胶特性 陈昌等(58)
- 高压脉冲电场对不同乳酸乙醇反应体系的影响 刘新雨等(64)
- 桃的介电特性和品质关系 唐燕等(68)
- 基于数字图像分析技术动态监测淀粉糊化过程 谢钦等(72)
- 北京洋槐蜜化学成分及其抗氧化活性 孙丽萍等(77)
- 不同品种和成熟度树莓和黑莓果实的氧化和抗氧化活性比较 王友升等(81)
- 鲮鱼宰后pH值和僵直指数的变化及其对盐溶蛋白凝胶特性的影响 熊雄等(87)
- Effect of Germination on Chemical and Functional Properties of Lotus Seeds Sathithon Purintraphiban et al.(91)
- 套筒温度对谷朊粉高水分挤压组织化产品特性的影响 郑建梅等(99)
- 圣云蓝莓花色苷不同组分的体外抗氧化性和稳定性 李颖畅等(105)
- 发芽处理对蚕豆主要营养成分与抗营养因子的影响 吴海虹等(110)



目次

食品

2012年 第33卷

《食品科学》第六届编委会

顾问: Daryl Bert Lund 蔡同一 曹小红 管华诗 贾敬敦
金宗濂 李里特 李宁 李玉 刘瑞海 庞国芳
饶平凡 孙宝国 孙大文 日照格图 周光宏

编委会委员

(按姓氏汉语拼音为序)

- 阿不都拉·阿巴斯(新疆大学)
- 毕 阳(甘肃农业大学)
- 蔡慧农(集美大学)
- 陈 峰(北京大学)
- 陈建设(University of Leeds)
- 陈 宁(美国新泽西癌症研究所)
- 陈庆森(天津商业大学)
- 陈 卫(江南大学)
- 陈振宇(香港中文大学)
- 储晓刚(中国检验检疫科学研究院)
- 邓放明(湖南农业大学)
- 邓泽元(南昌大学)
- 董海洲(山东农业大学)
- 堵国成(江南大学)
- 杜平惠(台湾嘉南药理科技大学)
- 方 继(国立中兴大学(台湾))
- 葛长荣(云南农业大学)
- 郭 宏(北京市食品研究所)
- 郝利民(总后勤部军需装备研究所)
- 何东平(武汉工业学院)
- 侯冬岩(鞍山师范学院)
- 胡秋辉(南京财经大学)
- 贾英民(河北科技大学)
- 江昌俊(安徽农业大学)
- 江连洲(东北农业大学)
- 姜绍通(合肥工业大学)
- 新 烨(内蒙古农业大学)
- 金征宇(江南大学)
- 鞠兴荣(南京财经大学)
- 李冬生(湖北工业大学)
- 李洪军(西南大学)
- 李 华(西北农林科技大学)
- 李建科(陕西师范大学)
- 李 琳(华南理工大学)
- 李树君(中国农业机械化科学研究院)
- 李 勇(北京大学)
- 李忠海(中南林业科技大学)
- 励建荣(渤海大学)
- 连 宾(中国科学院)
- 林 洪(中国海洋大学)
- 刘宝林(上海理工大学)
- 刘成梅(南昌大学)
- 刘景圣(吉林农业大学)
- 刘静波(吉林大学)
- 刘敬泽(河北师范大学)
- 刘 文(中国标准化研究院)
- 陆启玉(河南工业大学)
- 卢向阳(湖南农业大学)
- 卢晓黎(四川大学)
- 陆兆新(南京农业大学)
- 罗云波(中国农业大学)
- 马海乐(江苏大学)
- 孟宪军(沈阳农业大学)
- 潘丽军(合肥工业大学)
- 潘思轶(华中农业大学)
- 庞广昌(天津商业大学)
- 蒲 彪(四川农业大学)
- 齐 斌(常熟理工学院)
- 单 杨(湖南省农业科学院)
- 石彦国(哈尔滨商业大学)
- 孙庆杰(青岛农业大学)
- 王大为(吉林农业大学)
- 王 颀(河北农业大学)
- 王 硕(天津科技大学)
- 汪兴平(湖北民族学院)
- 王锡昌(上海海洋大学)
- 魏益民(中国农业科学院)
- 文 镜(北京联合大学)
- 夏立秋(湖南师范大学)
- 夏廷斌(湖南农业大学)
- 谢明勇(南昌大学)
- 邢新会(清华大学)
- 熊幼翎(University of Kentucky)
- 徐 虹(南京工业大学)
- 徐明生(江西农业大学)
- 薛长湖(中国海洋大学)
- 杨公明(华南农业大学)
- 杨铭铎(黑龙江省科学技术协会)
- 杨海燕(新疆农业大学)
- 叶兴乾(浙江大学)
- 余龙江(华中科技大学)
- 郁建平(贵州大学)
- 岳田利(西北农林科技大学)
- 章超桦(广东海洋大学)
- 张 灏(江南大学)
- 张和平(内蒙古农业大学)
- 张兰成(哈尔滨工业大学)
- 张志强(香港中文大学)
- 郑宝东(福建农林大学)
- 周 坚(武汉工业学院)
- 朱蓓薇(大连工业大学)
- 朱 明(农业部规划设计研究院)
- 朱文学(河南科技大学)
- Okkyung Kim Chung
(Kansas State University)
- Patricia Rayas Duarte
(Oklahoma State University)
- Michael Tilley(USDA-GMPRC)
- IL KIM(Pusan National University)

脉冲电场和 pH 值协同作用对卵白蛋白

- 微观结构的影响 阳梅芳等(114)
- 蛋白质量浓度对鸡蛋热诱导凝胶特性的影响 周长旭等(118)
- 南瓜皮多糖 PP1 的提纯、组分分析及原子力显微镜
技术观测研究 白娣斯等(122)

生物工程

响应面法优化以中药为基质的灰树花菌丝体

- 发酵培养基 胡晓静等(127)
- 橙汁腐败酵母菌的分子鉴定及其形态特征分析 郭冬琴等(131)
- 食(药)用真菌中高抑菌活性菌株筛选及培养基优化 ... 谢丽源等(138)
- 黑曲霉原生质体诱变选育内切型菊粉酶生产菌株 李文利等(144)
- 紫苏细胞悬浮培养生产迷迭香酸条件研究 李会珍等(149)
- 3 种提取河豚鱼肠道微生物总 DNA 的方法比较 李 丹等(154)
- 人工接种发酵制备平菇泡菜及其品质研究 王 益等(158)
- 复合酶法水解豆粕制备 ACE 抑制肽 李 景等(163)
- 酶解条苣苔蛋白制备 ACE 抑制肽 盘赛昆等(167)
- 5-(4-(2- 甲氧二氧)苯烯)-2- 硫代噻唑 -4- 酮对
雪莲果中酪氨酸酶的抑制作用 陈玲娟等(173)
- 褐虾过敏原 Cra c 8 蛋白的结构分析和同源建模 陆宗超等(177)
- 冰鲜鸡肉中 3 种主要致病菌的共修复 - 增菌条件研究 ... 王虎虎等(182)
- 宜宾产区浓香型白酒窖房空气、窖泥和糟醅
可培养细菌的相关性 游 玲等(188)
- 碳酸氢铵为氮源对螺旋藻培养的影响 鲍亦璐等(193)
- AuRu 纳米粒子修饰的辣根过氧化物酶传感器研究 ... 刘 静等(197)
- 氨基硅烷修饰的磁性纳米粒子固定化碱性蛋白酶 李 杨等(202)
- 荧光假单胞菌胞外蛋白酶的纯化及特性研究 张书文等(206)
- 一株产高黏度耐酸性黄原胶生产菌的选育及其
发酵工艺研究 李元鑫等(211)
- 响应面法优化无色素产普鲁兰菌株 UVMU3-1
培养基成分 李炳学等(217)
- 猪源乳酸菌的抗氧化活性 刘长建等(221)

科 学

目 次



第 09 期 总第 430 期

营养卫生

- 低聚乳糖对断奶大鼠肠道发育的影响 黄小流等(226)
- 海参皂苷 Echinaside A 和 Ds-echinaside A 对 C57BL/6 小鼠黑色素瘤 B16 自发性肺转移的影响 赵 芹等(230)
- 东北林蛙卵蛋白酶解工艺及其酶解物的抗疲劳活性 ... 李永政等(235)
- 黑色粮油营养羹的营养成分测定与评价 邓媛元等(240)
- 猴头菌多糖对小鼠 H22 肝癌移植瘤的抑制作用 彭 瀛等(244)
- 蜂胶对肝癌细胞增殖及其脂肪沉积的影响 田文礼等(247)

专题论述

- Research Progress in Extraction, Purification and Physiological Activity of Phycobiliprotein Cheng Chao et al.(251)
- 卵黄前体物和受体及其对蛋品质影响 盛 倩等(260)
- 红小豆功能特性研究进展 张 波等(264)
- RAPD 在酵母分类鉴定与育种研究中的应用 冯 敏等(267)
- 欧盟烈性酒法律法规对我国白酒产业的启示 程铁轅等(271)
- 食品中核苷类成分的药理作用研究进展 张雪梅等(277)
- 国内外反式脂肪酸安全管理现状及对策分析 熊立文等(283)
- 葡萄酒发酵微氧化技术研究进展 郭晓晖等(291)
- 转基因食品的免疫安全性评价 陈 飞等(296)
- 猪肉冷链流通温度监测与货架期决策系统研究进展 ... 刘寿春等(301)
- 分散液液微萃取技术及其在食品和环境农药残留检测中的应用 张雪莲等(307)
- 我国水产拮抗芽孢杆菌的研究进展 曹海鹏等(314)
- 表没食子儿茶素没食子酸酯(EGCG)对癌症细胞信号传导链的影响 蒋洁琳等(319)
- 谷物膳食纤维——戊聚糖与肠道菌群调节研究进展 ... 孙元琳等(326)
- 大豆浓缩蛋白改性及应用前景分析 许 慧等(331)
- 控释技术在食品活性包装中应用与研究 应丽莎等(335)
- 生物活性肽降血糖功能的研究进展 王 莹等(341)



波通瑞华科学仪器 (北京) 有限公司

Perten
INSTRUMENTS

广告



食品分析

- ◆ 近红外分析仪：水分、蛋白、脂肪、淀粉等多种参数
- ◆ 快速粘度分析仪RVA：淀粉糊化特性
- ◆ 物性分析仪TVT (质构仪)：硬度、脆性、弹性、回弹力、粘合性、粘接力、粘稠度、脆性、弯曲能力、破裂/断裂力、酥脆性、脆度、咀嚼性、胶粘性、拉伸强度、延展性等。
- ◆ 食品体积测定仪(BVM)：食品体积，三维立体图。
- ◆ 烘焙产品成像系统(C-CELL)：气孔的数量、平均气孔尺寸、切片的气孔密度、气孔定向和气孔长径等48个参数。

瑞典波通公司50年精心打造行业经典品牌！

www.perten.com
www.perten.cn

北京 地址：北京市西城区南滨河路31号 裕华大厦818室 邮编：100055 电话：010-6390704/0710 传真：010-63420907 Email: beijing@perten.com.cn	上海 地址：上海市南翔路228号 北京广场1712室 邮编：200570 电话：021-63804099 传真：021-63807172 Email: shanghai@perten.com.cn	广州 地址：广州市增城北路222号 博奥大厦909室 邮编：510050 电话：020-83642149/2646 传真：020-83642149 Email: guangzhou@perten.com.cn
---	--	--