

主 管：中国商业联合会
主 办：北京市食品研究所
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：王晓云
编 辑：刘莉、李璐、张睿梅
英文翻译：陈宁、孙群
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：北京市西城区标长街头条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：吉林印刷厂

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

- 明胶-肌原纤维蛋白混合凝胶形成的作用力 杨玉玲等(1)
葡萄皮渣提取物总酚含量及体外
 抗氧化活性、抑菌活性 刘芸等(5)
暴露评估中稻米重金属汞污染的适宜采样量 宋雯等(10)
不同防腐剂对3种模式腐败菌抑菌效果的比较 陈南南等(14)
一种具有自由基清除活性的酸性苦瓜多糖的
 分离纯化及单糖组成分析 陈红漫等(19)
核桃蛋白酶解产物的特性研究 张然等(23)
杜仲叶树脂分离纯化产物体外抗氧化活性研究 董文宾等(27)
裸燕麦球蛋白的分离纯化及其抗氧化活性研究 蔺瑞等(31)
 β -环糊精聚合物微球对Zn²⁺的吸附行为及机理 李仲谨等(35)
不同滴灌制度对梨枣抗氧化活性的影响 于金刚等(39)
鸡肉火腿肠综合品质的研究 扶庆权等(45)
黄芩苷结构修饰及抗氧化构效关系 韩宝瑞(49)
辐照对大豆分离蛋白功能特性影响 莫耽等(52)
黑灵芝不同部位多糖成分分析及抗氧化活性 张汇等(56)
一株嗜热链球菌ST1的产胞外多糖流变学特性 张铁华等(62)
酯化修饰对二氢杨梅素性能的影响 李卫等(66)
腐乳发酵过程中化学组分与质构的变化 周炎等(70)
紫薯中两种功能性成分的分离鉴定 丁利庆等(74)
脉冲电场强化天冬酰胺-果糖体系的研究 贺湘等(78)
不同处理对四棱豆脂肪氧化酶活性的抑制作用 郑兵福等(82)
抗坏血酸清除DPPH自由基的作用机理 李铉军等(86)
粉丝弹性模量测定方法的研究 姜松等(91)
基于模糊数学的剁椒感官综合评价方法 胡璇等(95)
不同品种茄子果皮花青素含量及其稳定性 周宝利等(99)
降低腌肉亚硝胺含量的复合抗氧化剂研究 邢必亮等(104)
食品用亚硝酸盐红曲色素染色警示方法 杨慧萍等(108)

生物工程

- PCR-DGGE分析天源酱园豆瓣发酵
过程中微生物多样性 高秀芝等(112)



食品

2011年 第32卷

《食品科学》第六届编委会

顾问：蔡同林 曹小红 管华诗 金宗濂 李里特 孙宝国 孙大文

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
阳 易	甘肃农业大学
农 峰	集美大学
森 九	香港理工大学
成 深	天津工业大学
建 宋	香港中文大学
海 长	南昌大学
海 夏	山东农业大学
海 郭	江南大学
成 宋	国立中兴大学(台湾)
建 张	云南农业大学
海 钟	北京市食品研究所
海 高	武汉工业学院
海 邓	鞍山师范学院
海 郑	南京财经大学
海 郑	河北科技大学
海 郑	安徽农业大学
海 郑	东北农业大学
海 郑	东北林业大学
海 郑	合肥工业大学
海 郑	内蒙古农业大学
海 郑	江南财经大学
海 郑	西南交通大学
海 郑	西北农林科技大学
海 郑	陕西理工大学
海 郑	华南理工大学
海 郑	北京交通大学
海 郑	中南林业科技大学
海 郑	浙江工商大学
海 郑	中国科学院
海 郑	中国海洋大学
海 郑	南昌大学
海 郑	吉林农业大学
海 郑	河北师范大学
海 郑	河南农业大学
海 郑	聊城大学
海 郑	四川农业大学
海 郑	南昌农业大学
海 郑	中国农业大学
海 郑	江苏农业大学
海 郑	沈阳农业大学
海 郑	合肥工业大学
海 郑	天津商业大学
海 郑	常熟理工学院
海 郑	湖南省农科院
海 郑	哈尔滨商业大学
海 郑	吉林农业大学
海 郑	湖北科技大学
海 郑	天津科技大学
海 郑	上海海洋大学
海 郑	中国农业大学
海 郑	北京联合大学
海 郑	湖南师大
海 郑	湖南农业大学
海 郑	清华大学
海 郑	University of Kentucky
海 郑	南京工业大学
海 郑	江西农业大学
海 郑	华南农业大学
海 郑	黑龙江省科学协会
海 郑	新疆农业大学
海 郑	浙江大学
海 郑	贵州大学
海 郑	西北农林科技大学
海 郑	广东海洋大学
海 郑	江南大学
海 郑	哈尔滨工业大学
海 郑	香港中文大学
海 郑	福建农林大学
海 郑	南京农业大学
海 郑	大连工业大学
海 郑	河南科技大学
海 郑	Kansas State University
海 郑	Oklahoma State University
海 郑	USDA-GMPRC
海 郑	Pusan National University
海 郑	Okyoung Kim Chung
海 郑	Patricia Rayas Duarte
海 郑	Michael Tilley
海 郑	IL KIM

- 嗜热侧孢霉液体发酵产聚半乳糖醛酸酶条件优化 张 辉等(115)
 氯化锂诱变赤灵芝原生质体选育高产三萜类菌株 董玉玮等(120)
 日落黄和柠檬黄人工抗原的合成与鉴定 林 菲等(124)
 玉米浆发酵生产 L- 乳酸的工艺优化 丁 润等(127)
 微生物发酵液中 ϵ - 聚赖氨酸的分离提纯 宗 红等(131)
 3 株罗伦隐球酵母的 26S rDNAD1/D2 区序列、代谢指纹图谱及生防效力比较分析 姚子鹏等(135)
 茶树菇与鸡腿菇原生质体融合及再生 江 力等(141)
 一株虾青素产生菌的筛选诱变及初步鉴定 侯 岑等(145)
 产葡萄糖氧化酶菌株的筛选及发酵培养基的优化 韩建春等(149)
 有机磷农药三唑磷单克隆抗体制备及鉴定 韦倩妮等(154)
 酿酒酵母生产谷胱甘肽分批发酵动力学研究 郑丽雪等(158)
 唾液链球菌嗜热亚种 Y-2 细胞转化法制备 γ - 氨基丁酸 扬胜远等(162)
 5(6)-cFDA 标记乳酸菌细胞的影响因素 汪清美等(168)
 新疆哈萨克族发酵酸驼乳中乳酸菌的分子生物学鉴定 武 运等(173)
 水川豆豉在传统发酵过程中基本成分及蛋白酶活性变化 索化夷等(177)
Actinobacillus succinogenes 130Z 高产丁二酸突变菌株的发酵性能和代谢通量比较研究 伍亚华等(181)
 瓶装泥螺和蟹糊中细菌多样性研究 张春丹等(185)
 大肠杆菌色氨酸酶的制备及酶学性质 庞 敏等(189)
 枯草芽孢杆菌抗菌脂肽对嗜水气单胞菌抑菌效果 杨丽莉等(193)
 地衣芽孢杆菌 A 产碱性蛋白酶的研究 张文杰等(199)

营养卫生

- 黑老虎果毒理实验及其对血脂的调节作用 李志春等(203)
 富锗大麦苗安全性评价 杜 蓉等(206)



目 次

三棱黄酮抗 HeLa 宫颈癌：降低分裂期细胞

- 比率诱导细胞凋亡 孙 杰等(210)
 红甜菜鲜汁抗疲劳作用的实验研究 祖元刚等(215)
 红茶抗疲劳功效研究 黄业伟等(218)
 白藜芦醇对 KKAy 小鼠的胰岛素敏感性影响及机制 孙延双等(221)
 苦荞萌发物中生物活性黄酮对人乳腺癌
 细胞增殖的抑制作用 周小理等(225)
 烤红薯的污染分析与安全性评价 鲁海波等(229)
 海藻粉对仙居鸡肉营养成分的作用研究 王 佩等(232)
 体外消化 /Caco-2 细胞模型评价面粉锌生物利用率 雷 激等(236)

专题论述

影响酸乳后酸化作用的相关因素

- 及其作用机理研究进展 乌 兰等(240)
 我国广式腊肠研究进展 吴燕涛等(246)
 花生蛋白膜研究进展 刘媛媛等(251)
 蛋白质组学在反式脂肪酸和心血管疾病
 关系研究中的进展 于化泓等(256)
 草菇的化学特性与药理作用及保鲜与
 加工研究进展 刘学铭等(260)
 近红外光谱技术在食品掺伪检测应用中的研究进展 王小燕等(265)
 牛奶中脂肪检测技术研究进展 阳丽芝等(270)
 植物雌激素抗肿瘤作用机制研究进展 魏华波等(274)
 生物技术在军用食品中的应用与展望 郝利民等(278)
 复合变性对食用淀粉性能的影响研究进展 徐 忠等(283)
 肌内胶原蛋白与肉品质关系研究进展 常海军等(286)
 芦笋中甾体皂苷结构和功能特性的研究进展 张若洁等(291)
 β-环糊精及其衍生物的荧光增敏作用研究进展 张 敏等(297)
 乳酸菌胆盐水解酶生理特性和分子
 生物学的研究进展 张红星等(302)

《食品科学》自 1980 年创刊以来获得
以下殊荣

- 国家自然科学基金资助重点学术期刊
- 2003 年全国商业科技进步二等奖
- 2003—2010 年连续八届
 百种中国杰出学术期刊
- 中国精品科技期刊
- 中国权威学术期刊
- 中文核心期刊
- 中国科技核心期刊
- 中国期刊方阵双效期刊
- 学位与研究生教育中文重要期刊
- 中国科学引文数据库核心库收录期刊
- 美国《化学文摘》收录期刊
- 英国《食品科技文摘》收录期刊
- 日本科学技术社数据库收录期刊
- 《中国期刊网》重点收录期刊
- 中国生物学文献数据库收录期刊
- 《中国学术期刊文摘》(英文版) 收录期刊

声 明

由于我刊被《中国期刊网》全文收
录，故向本刊投稿者若未作声明，均视为
其文稿刊登后可供以上数据库收录、转载
并上网发行；其作者文章著作权使用费与稿
酬一次付清，本刊不再另付其他报酬。若
作者不同意自己的文章在以上数据库刊载，
请投稿时在稿件中注明。