

2018 VOL.32 NO. 7

核农学报

JOURNAL OF NUCLEAR AGRICULTURAL SCIENCES



主办：中国原子能农学会

中国农业科学院农产品加工研究所

(前中国农业科学院原子能利用研究所)

中文核心期刊

中国科技论文统计源期刊

中国科学引文数据库统计期刊

RCCSE 中国核心学术期刊A级

中国农业核心期刊

985高校、国家级科研机构职称评审单位认定的一级学报
2014年度核心影响因子在34种综合类农学核心期刊中位列第4

万方数据



扫一扫，关注核农学报微信公众号
免费获取更多精彩文章

目 次

植 物 诱 变 育 种 · 农 业 生 物 技 术

- 1249 空间诱变创制不结球白菜晚抽薹新种质及新品种艳春的选育
..... 李晓锋 朱红芳 朱玉英 侯瑞贤
- 1256 水稻主要农艺性状和抗倒性的基因型差异及其相互关系
..... 赖上坤 陈 春 赖尚科 王 磊 陈卫军
- 1267 河北省春播玉米品种产量稳定性及试点辨别力综合分析
..... 岳海旺 李春杰 李 媛 卜俊周 魏建伟 彭海成 陈淑萍 谢俊良
- 1281 甘肃西部抗旱型玉米品种的综合评价及筛选
..... 张雪婷 杨文雄 柳 娜 杨长刚 王世红 王新永
- 1291 花生四烯酸对三角褐指藻生长、脂质含量及相关基因表达的影响
..... 周丽亚 龚一富 俞 凯 陈俊粤 王何瑜 章 丽 严小军
- 1298 西藏玉米地方品种与国内骨干自交系间的遗传关系分析 蒙祖庆 宋丰萍 刘 婷
- 1309 辣椒种质表型性状与 SSR 分子标记的遗传多样性分析 傅鸿妃 吕晓菡 陈建瑛 李国景
- 1320 石榴 PAL 基因的克隆与表达分析 冯立娟 尹燕雷 焦其庆 杨雪梅
- 1330 集胞藻 PCC6803 乙醇酸脱氢酶基因的克隆及其叶绿体定位分析 胥华伟 侯典云
- 1338 甘薯二倍体近缘野生种三裂叶薯 MYB 转录因子全基因组分析及逆境胁迫响应
..... 石晓雯 贺立恒 焦晋华 刘霞宇 王 婷 刘世芳 贾小云 李润植
- 1349 蓝光受体 ZTLs 家族调控植物光周期途径研究进展
..... 景艺峰 赵淑靓 刘青青 杨 敏 王翠玲

农 产 品 辐 照 研 究 · 食 品 科 学

- 1358 $^{60}\text{Co}-\gamma$ 射线和电子束辐照对冷鲜鸡保鲜效果的异同性研究
..... 肖 欢 韩 燕 翟建青 邹剑敏 盛中伟 蒋云升 赖宏刚 曹 宏

- 1368 ATP 处理对宰后浙东白鹅肌原纤维蛋白结构与蒸煮损失率的影响
..... 翟永贞 周昌瑜 詹光 王颖 潘道东 孙杨赢 曹锦轩
- 1377 短波紫外线处理对紫背天葵采后贮藏品质的影响
..... 施衡乐 吴伟杰 邵海燕 韩延超 陈杭君 刘瑞玲
- 1384 发酵香肚工艺优化及其风味成分的测定
..... 付晶晶 王正雯 潘道东 曹锦轩 孙杨赢 何俊
- 1393 辣木籽油脂微波提取工艺优化及其脂质分析
..... 徐华 张茹 刘连亮 张进杰 杨文鸽 楼乔明
- 1400 基于 MWCNTs - COOH 修饰电极的 2 种杀虫剂的电化学快速检测
..... 张景 刘晓雯 郭婷 马良
- 1408 不同烘干方式对茶叶中稳定同位素特征及其产地溯源的影响
..... 刘志 张永志 周铁锋 邵圣枝 周莉 袁玉伟
- 1417 脂质和蛋白质氧化与肉制品风味特征相关性研究进展
..... 张建友 赵瑜亮 丁玉庭 高飞 吕飞

同位素示踪 · 资源环境 · 动植物生理

- 1425 不同穗型超级稻品种 3 种栽培株型的源库特征
..... 屠晓 邓先亮 朱梦华 李晓芸 荆培培 戴其根
- 1435 烤烟连作下连续施用生物炭对烤烟黑胥病、干物质及产质量的影响
..... 刘卉 张黎明 周清明 黎娟 向德明
- 1442 荧光粉激发型 LED 光对烟苗发育的影响
..... 戴林建 盖淑杰 周子迁 邓子恒 刘晓颖 周智 卢向阳
- 1448 果园垄膜覆盖对土壤微生物量碳氮及土壤呼吸的影响 张帆 王晨冰 赵秀梅 王发林

版权声明

本刊已许可中国学术期刊(光盘版)电子杂志社在中国知网及其系列数据库产品中以数字化方式复制、汇编、发行、信息网络传播本刊全文。作者向本刊提交文章发表的行为即视为同意上述声明。

CONTENTS

Induced Mutations for Plant Breeding · Agricultural Biotechnology

- 1249 Development of A New Late-bolting Germplasm and Breeding A New Cultivar Yanchun of Pak-choi by Using Space Mutation LI Xiaofeng, ZHU Hongfang, et al.
- 1256 Genotypic Differences and Correlations Between Rice Main Agronomic Traits and Lodging-resistance LAI Shangkun, CHEN Chun, et al.
- 1267 Comprehensive Analysis of Yield Stability and Testing Site Discrimination of Spring Sowing Maize Variety in Hebei Province YUE Haiwang, LI Chunjie, et al.
- 1281 Comprehensive Evaluation and Screening of Drought Resistant Maize Varieties in Western Gansu ZHANG Xueting, YANG Wenxiong, et al.
- 1291 Effects of Arachidonic Acid on the Growth, Total Lipids Content and Related Gene Expression in *Phaeodactylum tricornutum* ZHOU Liya, GONG Yifu, et al.
- 1298 Analysis of Genetic Relationship Between the Tibetan Maize Landraces and the Key Inbred Lines MENG Zuqing, SONG Fengping, et al.
- 1309 Genetic Diversity Analysis of Capsicum Germplasm Based on Phenotypic Traits With SSR Markers FU Hongfei, LYU Xiaohan, et al.
- 1320 Cloning and Expression Analysis of *PAL* Gene in Pomegranate (*Punica granatum* L.) FENG Lijuan, YIN Yanlei, et al.
- 1330 Cloning and Chloroplast-targeting Analysis of Glycolate Dehydrogenase From *Synechocystis* PCC6803 XU Huawei, HOU Dianyun
- 1338 Genome-wide Characterization of MYB Transcription Factors and Response to Abiotic Stresses in *Ipomoea triloba* SHI Xiaowen, HE Liheng, et al.
- 1349 Research Advances of in the Regulation of the Blue Light Receptor ZTLs in Plant Photoperiodic Pathway JING Yifeng, ZHAO Shujing, et al.

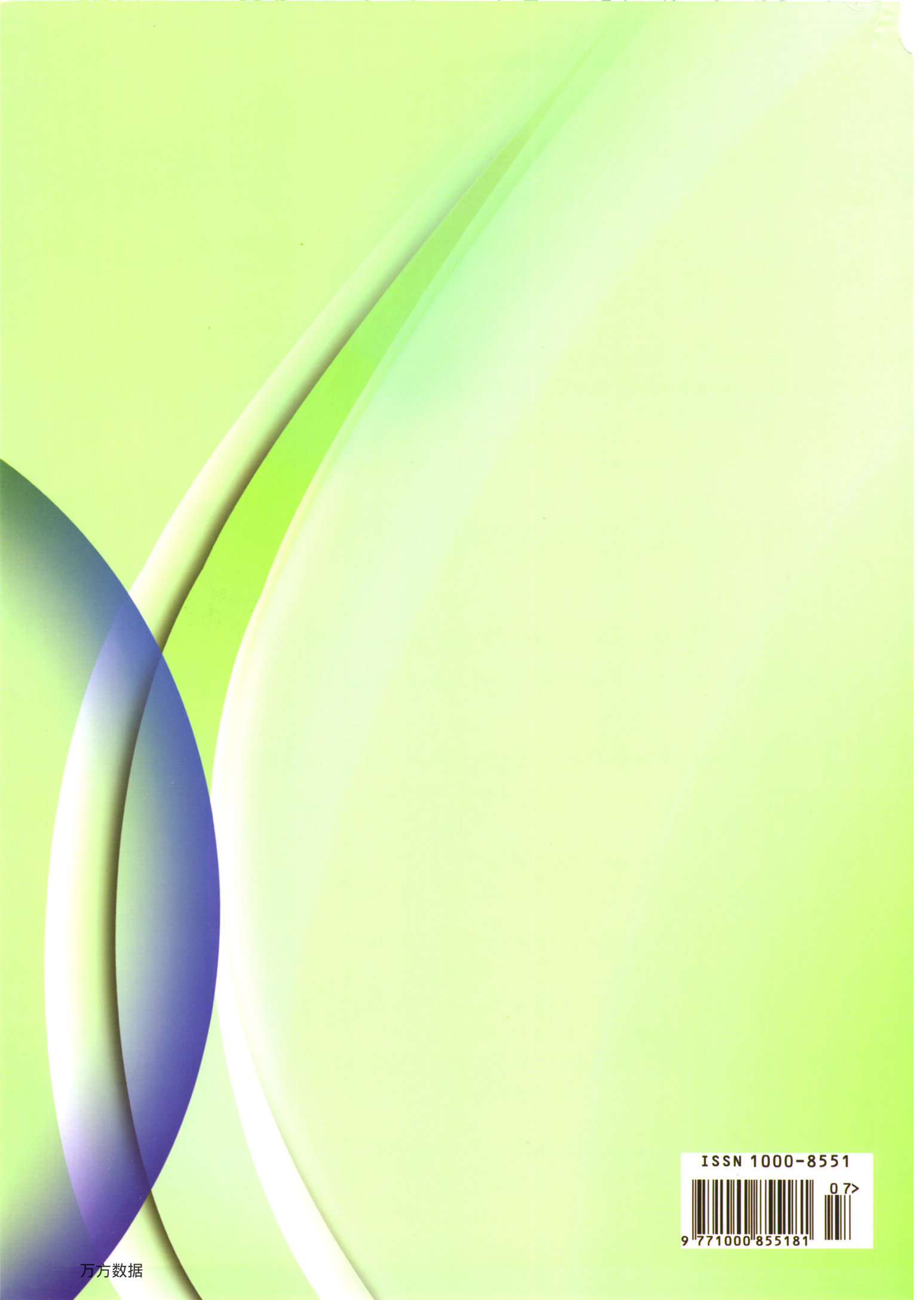
Food Irradiation · Food Science

- 1358 Effects of ^{60}Co - γ Ray and Electron Beam Irradiation on the Preservation Effect of Chilled Chicken

- XIAO Huan, HAN Yan, et al.
- 1368 Effects of ATP Treatments on the Structure of Myofibrillar Proteins and Cooking Loss of Goose Muscle During the Postmortem Aging ZHAI Yongzhen, ZHOU Changyu, et al.
- 1377 Effect of UV-C Treatment on Post-harvest Storage Quality of *Gynura bicolor*
..... SHI Hengle, WU Weijie, et al.
- 1384 Optimization of Process and Determination of Flavor Components for Fermented Sausage in Bladder Skin
..... FU Jingjing, WANG Zhengwen, et al.
- 1393 Optimization of Microwave-assisted Extraction Technology of *Moringa oleifera* Seed Oil and Analysis of Its lipid Composition XU Hua, ZHANG Ru, et al.
- 1400 Rapid Electrochemical Detection of Two Kinds of Insecticides Based on MWCNTs-COOH Modified Electrode ZHANG Jing, LIU Xiaowen, et al.
- 1408 Effects of Different Drying Techniques on Stable Isotopic Characteristics and Traceability of Tea
..... LIU Zhi, ZHANG Yongzhi, et al.
- 1417 Relationships of Lipid Oxidation and Protein Oxidation With Flavor Characteristics of Meat Products
..... ZHANG Jianyou, ZHAO Yuliang, et al.

Isotope Tracer Technique · Ecology & Environment · Physiology

- 1425 Source-sink Characteristics of Three Plant Types in Different Panicles Varieties of Rice
..... TU Xiao, DENG Xianliang, et al.
- 1435 Effects of Continuous Application of Biochar Under Flue-cured Tobacco Continuous Cropping on Black Shank, Dry Matter and Yield and Quality of Flue-cured Tobacco
..... LIU Hui, ZHANG Liming, et al.
- 1442 Effects of Different Phosphor-excited LED Light on the Growth of Tobacco Seedling
..... DAI Linjian, GAI Shujie, et al.
- 1448 Effect of the Ridge Film Mulching on Soil Microbial Biomass Carbon and Nitrogen and Soil Basal Respiration in Dryland Apple Orchard ZHANG Fan, WANG Chenbing, et al.



ISSN 1000-8551



07>

9 771000 855181