

2018 VOL.32 NO. 8

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

- 1457 $^{60}\text{Co}-\gamma$ 射线辐射草莓红颊诱变选育新品系的研究 张亚惠 周历萍 王淑珍 毛碧增
- 1466 常压室温等离子体对 NaCl 胁迫下胡麻种子萌发及幼苗生理特性的影响
..... 赵东晓 杜建勋 董亚茹 孙景诗 梁晓艳 王向誉 施新琴 郭洪恩
- 1477 超级稻沈农 265 苗期耐冷性 QTL 定位
..... 吴爱婷 宋佳谕 胡 涛 刘思彤 高继平 黄丽湘 高银隆 赵明辉
- 1483 田间鉴定结合分子标记筛选葡萄抗白粉病材料
..... 赵 伟 高美英 罗尧幸 韩 凯 王静波 杨忠义 纪 薇
- 1492 谷子 MLO 家族的全基因组鉴定和表达谱分析
..... 刘宝玲 孙 岩 郝青婷 张 莉 薛金爱 贾小云 李润植
- 1502 丝瓜多酚氧化酶 *PPO* 基因家族的克隆与表达分析
..... 朱海生 康 娟 刘建汀 陈敏敏 李永平 王 彬 林碧英 温庆放
- 1513 毛竹 NF-Y 家族基因的鉴定与表达分析 王思雨 傅 鹰 周明兵
- 1528 海岛棉 *GbTCP10* 基因的克隆与表达分析
..... 王 怡 郑 凯 于月华 梁承娟 蔡永生 陈全家 曲延英 倪志勇
- 1536 玉米苗期耐盐性状的 QTL 分析
..... 张 宁 李冬冬 陈阳松 任蒙蒙 王 瑞 张凌霄 郑 军

农 产 品 辐 照 研 究 · 食 品 科 学

- 1543 无线电波频率和温度变化对狭鳕鱼糜介电特性的影响
..... 胡晓亮 王易芬 李玉林 王锡昌 沈 建
- 1549 模拟运输温度变化对牦牛肉品质及货架期的影响 李升升 靳义超
- 1556 高压脉冲电场对酵母活性变化与致死双重效应研究 张 涛 范成凯 杨 勇 应南娇

- 1562 低盐腌制对缙云梅干菜加工品质的影响
..... 周美琪 周其德 田赛莺 周曰飞 赵金兰 叶子弘 崔海峰
- 1572 超微粉碎对栀子粕功能成分含量与抗氧化活性的影响
..... 张 新 吴欣怡 屠梦婷 金清馨 孙辰茹 张有做 许光治
- 1580 双重 PCR 结合 EMA 检测副溶血性弧菌及携带 *trh* 相关毒性的活菌细胞
..... 刘月苹 吕淑霞 李雪彤 林 英
- 1588 高产胞外多糖西藏灵菇乳复合发酵剂的研制及其发酵乳流变学特性研究
..... 张 杰 杨希娟 党 斌
- 1597 辣木叶黄酮对小鼠血脂调节作用研究
..... 孙 滕 王鸿飞 王凯凯 李艳霞 许 凤 韦莹莹 邵兴锋 李和生

同 位 素 示 踪 · 资 源 环 境 · 动 植 物 生 理

- 1603 超级杂交稻抗倒伏能力及其对施肥量的响应 程慧煌 易振波 曾勇军 郑厚亮 商庆银
- 1611 高温老化下甜玉米种子活力近红外光谱检测技术研究
..... 李 武 李 妍 李高科 高 磊 陈敏忠 卢爵广 胡建广 刘建华
- 1619 不同改良剂对酸化土壤花生钙素吸收利用及生长发育的影响
..... 于天一 王春晓 路 亚 张思斌 王丽丽 于晓霞 刘川江 王才斌
- 1627 镉胁迫对薄壳山核桃幼苗生长的影响
..... 沈 潇 黄瑞敏 过子倩 许俊杰 过晟鹏 朱佳琪 王正加
- 1639 半夏植株腐解液对 8 种作物的化感作用及化感物质成分分析
..... 唐成林 罗夫来 赵 致 杭 烨 王华磊 陈松树 刘红昌
- 1649 水杨酸调控种子低温萌发能力的机制研究 周 杰 黄婷婷 赵光武 胡 晋 王 洋
- 1656 作物不同基因型耐低氮性和氮效率研究进展
..... 钟思荣 龚丝雨 张世川 陈仁霄 刘齐元 翟小清

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

- 1457 Study on Selection of a New Strawberry Strain of Benihoppe Developed by ^{60}Co - γ Irradiation Induced Mutation Breeding ZHANG Yahui, ZHOU Liping, et al.
- 1466 Effect of Atmospheric Room Temperature Plasma on Seeds Germination and Seedling Physiological Characteritics of Oil Flax Under NaCl Stress ZHAO Dongxiao, DU Jianxun, et al.
- 1477 QTLs Mapping for Cold Tolerance at Seedling Stage in Super Rice Variety Shennong 265 WU Aiting, SONG Jiayu, et al.
- 1483 Screening of Grape Powdery Mildew Resistant Materials by Field Natural Identification Combined With Molecular Markers ZHAO Wei, GAO Meiying, et al.
- 1492 Characterization and Expression Analysis of MLO Gene Family in Foxtail Millet (*Setaria italica*) LIU Baoling, SUN Yan, et al.
- 1502 Cloning and Expression Analysis of Polyphenol Oxidase *PPO* Gene Family From *Luffa cylindrical* ZHU Haisheng, KANG Juan, et al.
- 1513 Genome-wide Identification and Expression Analysis of the NF - Y Family Genes in *Phyllostachys edulis* WANG Siyu, FU Ying, et al.
- 1528 Cloning and Expression Analysis of *GbTCP10* Gene in *Gossypium barbadense* WANG Yi, ZHENG Kai, et al.
- 1536 QTL Analysis of Salt Tolerance in Maize at Seedling Stage ZHANG Ning, LI Dongdong, et al.

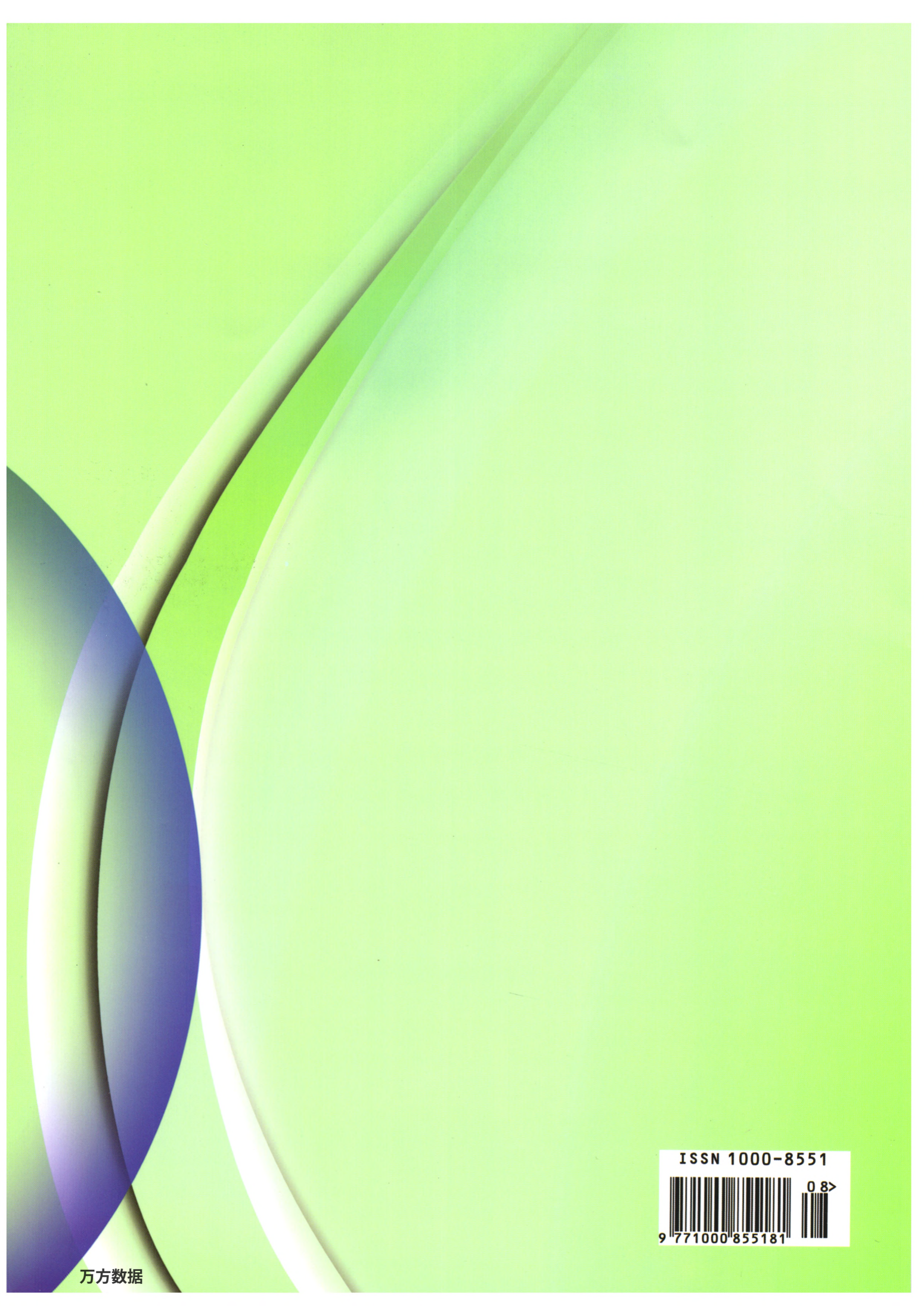
Food Irradiation · Food Science

- 1543 Effect of Radio Frequency and Temperature on the Dielectric Properties of Pollock Surimi HU Xiaoliang, WANG Yifen, et al.
- 1549 Effect of Quality and Shelf Life of Yak Meat Under Different Static Transport Temperature LI Shengsheng, JIN Yichao

- 1556 Study on the Double Effects of High Voltage Pulsed Electric Field on Yeast Activity Change and Lethality ZHANG Tao, FAN Chengkai, et al.
- 1562 Effects of Low-salt Preserving on the Qualities of Jinyun Preserved *Brassica junce* ZHOU Meiqi, ZHOU Qide, et al.
- 1572 Effects of Ultrafine Grinding on Functional Components Content and Antioxidant Activity of Defatted Gardenia Fruit Powder ZHANG Xin, WU Xinyi, et al.
- 1580 Detection of the Live *Vibrio parahaemolyticus* and *trh-virulence* by Duplex PCR Combined With EMA LIU Yueping, LYU Shuxia, et al.
- 1588 Preparation of High-yield Exopolysaccharide Compound Starter From Tibetan Kefir and Its Rheological Properties ZHANG Jie, YANG Xijuan, et al.
- 1597 Effects of Flavonoids From *Moringa oleifera* Leaves on the Blood Lipid Metabolism in Mice SUN Meng, WANG Hongfei, et al.

Isotope Tracer Technique · Ecology & Environment · Physiology

- 1603 Lodging Resistance of Super Hybrid Rice at Different Yield Levels and Its Response to Fertilization CHENG Huihuang, YI Zhenbo, et al.
- 1611 Seed Vigor Detection of Sweet Corn by Near Infrared Spectroscopy Under High Temperature Stress LI Wu, LI Yan, et al.
- 1619 Effect of Different Modifiers on Calcium (Ca) Uptake, Utilization and Growing Development of Peanut Under Acidified Soil YU Tianyi, WANG Chunxiao, et al.
- 1627 Effects of Cadmium Stress on Seedling Growth of *Carya illinoensis* SHEN Xiao, HUANG Ruimin, et al.
- 1639 The Allelopathy of *Pinellia ternata* Decomposed Liquid on 8 Crops and Composition of Allelochemicals TANG Chenglin, LUO Fulai, et al.
- 1649 Research on Mechanisms of Salicylic Acid-Induced Chilling Tolerance in Seeds ZHOU Jie, HUANG Tingting, et al.
- 1656 Research Progress on Low Nitrogen Tolerance and Nitrogen Efficiency in Crop Plants ZHONG Sirong, GONG Siyu, et al.



ISSN 1000-8551



9 771000 855181

08>