

2018 VOL.32 NO. 10

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



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

- 1873 氮离子注入诱变选育大豆疫霉高效拮抗菌 陈方新 齐永霞 丁 婷
- 1880 水稻镁原卟啉 IX 甲基转移酶突变对光系统 II 的影响
..... 王 颖 魏玲霞 洪 潇 黄英金 王兆海
- 1889 多年生黑麦草 EMS 诱变与耐旱性评价 董文科 路旭平 姜寒玉 马晖玲
- 1898 花生 *AhNAC53* 基因的克隆及干旱胁迫下的表达分析
..... 贾 伟 李春娟 闫彩霞 赵小波 王 娟 孔 青 孙全喜 单世华
- 1908 梅 *PmmiR319a* 与靶基因 *PmTCP2* 的验证与表达分析
..... 王万许 侍 婷 高志红 倪照君 蔡斌华
- 1917 梨 BAHD 家族成员的鉴定、序列特征及表达分析
..... 孙燕铭 李亿红 程 曦 李国辉 盛玲玲 金 青 蔡永萍 林 毅
- 1931 绵羊 *STMN1* 基因的克隆、序列分析及其组织表达
..... 卢曾奎 马友记 赵兴绪 张 勇 张利平
- 1939 紫花苜蓿种质资源萌发期耐盐性鉴定 王 静 许 光 麻冬梅
- 1949 我国南方野生樱属植物的 SSR 亲缘关系分析
..... 付 涛 严春风 林乐静 王志龙 林 立 袁冬明 徐 梁

农产品辐照研究 · 食品科学

- 1960 扇贝裙边发酵制备 ACE 抑制肽的菌种筛选与鉴定
..... 高 洁 高 翔 魏玉西 张雪梅 焦 奎 王金梅 李钰金
- 1969 小米脂氧合酶活性与储藏稳定性关系
..... 刘 晶 程 璐 张瑞杰 候 蕊 韩渊怀 张 彬 李红英

- 1977 金蝉花多糖对小鼠免疫功能的影响
 宋佳敏 王鸿飞 罗 洁 单科开 李艳霞 韩爱茹 许 凤
- 1984 红柄叶用甜菜主要营养成分及抗氧化能力分析 ... 田玉肖 黄玉婷 张 芬 汤浩茹 孙 勃
- 1992 不同形状猴头菇营养成分的比较分析
 张 楠 谢 宇 唐小雪 侯孟君 周 迪 罗怀波 段辉国
- 2002 超声波辅助提取秋葵果胶工艺优化及理化性质分析 吴剑夫 程安玮 孙金月 祝 霞
- 2012 基于双功能螯合剂 NOTA 的重金属铜人工抗原的合成与鉴定
 郭建军 桑丽雅 王振国 陈笑笑 金仁耀

同 位 素 示 踪 · 资 源 环 境 · 动 植 物 生 理

- 2019 南方稻区优质晚粳稻产量和品质调优的播期效应
 成 臣 曾勇军 吕伟生 谭雪明 商庆银 曾研华 石庆华
- 2031 两种水分条件下小麦花后蔗糖积累转运的生理与遗传特性分析
 魏世誉 魏兴芸 刘 媛 栗孟飞 程宏波 常 磊 柴守玺 杨德龙
- 2043 直播条件下氮素调控对超级稻产量和氮肥利用率的影响
 蒋 鹏 熊 洪 张 林 郭晓艺 朱永川 刘 茂 陈 琳 徐富贤
- 2054 控释/普通尿素配施对春玉米籽粒灌浆特性及产量的影响
 王 乐 康建宏 梁 熠 冯朋博 徐 灿
- 2062 施用生物炭对双季水稻产量和氮素吸收的影响 ... 睦 锋 廖 萍 黄 山 曾勇军 石庆华
- 2069 分根区交替灌溉对膜下滴灌加工番茄根系特征及产量的影响
 赵 娣 王振华 李文昊 张金珠 吕德生

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

- 1873 Mutagenesis Breeding of High-efficiency Antagonistic Bacteria of *Phytophthora sojae* by Nitrogen Ion-implantation CHEN Fangxin, QI Yongxia , et al.
- 1880 Effect of Mutation of Rice Magnesium Protoporphyrin IX Methyltransferase on Photosystem II WANG Ying, WEI Lingxia, et al.
- 1889 EMS Mutagenesis and Drought Tolerant Evaluation of *Loium perenne* L. DONG Wenke, LU Xuping, et al.
- 1898 Cloning and Expression Analysis of *AhNAC53* Gene in Peanut Under Drought Stress JIA Wei, LI Chunjuan, et al.
- 1908 Identification and Expression Character Analysis of *PmmiR319a* and Target Gene *PmTCP2* in *Prunus mume* WANG Wanxu, SHI Ting, et al.
- 1917 Identification, Sequence Characterization and Expression Analysis of BAHD Family in Pear SUN Yanming, LI Yihong, et al.
- 1931 Cloning, Sequence Analysis and Tissue Expression of *STMN1* Gene in Sheep (*Ovis aires*) LU Zengkui, MA Youji, et al.
- 1939 Identification of Salt-tolerant Properties During Germination Period of *Medicago stiva* L. Germplasm Resources WANG Jing, XU Xing, et al.
- 1949 Analysis of Genetic Relationship of Wild *Cerasus* in South China With SSR Markers FU Tao, YAN Chunfeng, et al.

Food Irradiation · Food Science

- 1960 Screening and Identification of Strains Producing ACE Inhibitory Peptides by Scallop Skirt Fermentation GAO Jie, GAO Xiang, et al.

- 1969 Relationship Between Lipoygenase Activity and Storage Stability of Foxtail Millet
 LIU Jing, CHENG Lu, et al.
- 1977 Effect of *Cordyceps cicadae* Polysaccharides on Immunologic Function of Mice
 SONG Jiamin, WANG Hongfei, et al.
- 1984 Analysis of Main Nutrients and Antioxidant Capacities in Red Petiole Leaf Beet (*Beta vulgaris* var. *cicla*) TIAN Yuxiao, HUANG Yuting, et al.
- 1992 Comparative Analysis of Nutritional Components in Different Shapes of Mushroom From *Hericium erinaceus* ZHANG Nan, XIE Yu, et al.
- 2002 Optimization on Extraction Technology of Pectin From Okra by Ultrasonic-assisted Method and Its Physicochemical Properties WU Jianfu, CHENG Anwei, et al.
- 2012 Synthesis and Identification of Heavy Metal Copper Artificial Antigen Based on Bifunctional Chelators NOTA GUO Jianjun, SANG Liya, et al.

Isotope Tracer Technique · Ecology & Environment · Physiology

- 2019 Effect of Sowing Date on Rice Yield and Quality of High-quality Japonica Rice During the Late-rice Cropping Seasons in Southern China CHENG Chen, ZENG Yongjun, et al.
- 2031 Analysis of Physiological and Genetic Characteristics of Post-anthesis Accumulation and Remobilization of Sucrose in Wheat Natural Population Under Two Water Conditions
 WEI Shiyu, WEI Xingyun, et al.
- 2043 Effect of Nitrogen Regulation on Super Rice Yield and Nitrogen Use Efficiency Under the Condition of Direct Seeding JIANG Peng, XIONG Hong, et al.
- 2054 Effect of Controlled Release and Conventional Urea Fertilizer Application on Grain Filling Characteristics and Yield of Spring Maize WANG Le, KANG Jianhong, et al.
- 2062 Effects of Biochar Amendment on Yield and Nitrogen Uptake in a Double Rice-cropping System
 SUI Feng, LIAO Ping, et al.
- 2069 Effects of Alternate Partial Root-zone Irrigation on Root Characteristic and Yield of Processing Tomato Under Drip Irrigation ZHAO Di, WANG Zhenhua, et al.

ISSN 1000-8551



9 771000 855181

09