

2022 VOL.36 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)

第5届中国精品科技期刊

中文核心期刊

RCCSE中国权威学术期刊 (A+)

中国科技论文统计源期刊

中国科技引文数据库统计期刊

CSCD中国科学引文数据库统计期刊

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

2021年度核心影响因子在38种综合类农学核心期刊中位列第3



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

- 1897 高能重离子束和 X 射线辐射水稻幼苗的当代生物学效应研究
..... 许超丽 刘 霄 任维宾 杜 艳 王圆梦 李 燕 司怀军 周利斌
- 1907 三叶青突变体的理化成分评价与分子鉴定
..... 董云哲 金泽兰 林宏峻 沈晓霞 高志伟 周志丹 王忠华
- 1920 长江中下游地区粳稻稻瘟病基因型与苗瘟抗性分析
..... 周坤能 张彩娟 夏加发 王元垒 云 鹏 马廷臣 吴德祥 李泽福
- 1929 IGF-1 和 IGF-2 在成年牦牛皮肤毛囊生长周期中的表达与定位
..... 魏鹏强 崔 燕 余四九 李仕杰 牛静勇 张 虔
- 1937 葡萄 *VvERF90* 的克隆及对乙烯合成基因的调控研究
..... 石中亚 魏红丽 栗温新 邹东方 黄莹莹 叶 霞 李志谦 冯建灿
- 1945 一株抗真菌海洋放线菌的筛选、分离和多相分类鉴定 范三微 吴祖芳 翁佩芳

农 产 品 辐 照 研 究 · 食 品 科 学

- 1953 电子鼻结合 HS-SPME-GC-MS 分析辐照对甲鱼预制菜挥发性风味成分的影响
..... 徐远芳 张祺玲 黄高柳 周毅吉 郭 峰 李文革 杨常林 彭 玲
- 1964 不同牧场及饲养方式下阿拉善双峰驼乳脂肪酸特征及产地溯源研究
..... 马宇轩 郗梦洁 赵姗姗 胡翔宇 赵 燕 郭 军
- 1975 样本预处理方式对罗氏沼虾碳和氮稳定同位素比值检测的影响 李 月 刘 晃 谢正丽
- 1984 不同栽培基质对 6 种侧耳属食用菌风味成分的影响
..... 殷朝敏 李雨鸿 范秀芝 史德芳 姚 芬 程 薇 高 虹

- 1996 不同品种和生长期嘉宝果叶片酚类及挥发性物质研究
..... 邱珊莲 林宝妹 吴妙鸿 洪佳敏 郑开斌
 - 2009 叶类蔬菜中单核细胞增生李斯特氏菌 PCR 快速检测方法的建立
..... 李晓然 张若鸿 王 纯 尹树仁 王晓芳 杨 洋 崔生辉 郭云昌
 - 2019 二苯- α -吡喃酮类链格孢霉毒素和人血清白蛋白的相互作用及机理探究
..... 任思瑞 李道亮 周鸿媛 郭 婷 张宇昊 马 良
- 同 位 素 示 踪 · 资 源 环 境 · 动 植 物 生 理**
- 2027 高比活度碳-14 标记氟噻草胺的合成与分析 王国通 宋明钰 杨征敏 周 兵
 - 2035 枣棉间作复合系统种植模式对棉花光合特性及产量的影响
..... 王沛娟 樊文霞 李燕芳 李田甜 吴全忠 翟云龙 万素梅 陈国栋
 - 2046 花生根和荚果对外源钙的吸收特性研究
..... 李 亮 张 翔 司贤宗 索炎炎 程培军 徐凤丹 李 倩 余 辉
 - 2056 氮肥减施下添加硝化抑制剂对夏玉米灌浆期叶片生理特性的影响
..... 张盼盼 李 川 张美微 赵 霞 黄 璐 刘京宝 乔江方
 - 2063 有机养分替代对小麦产量、土壤肥力及麦田氮磷径流流失的影响
..... 郭 龙 骆 美 常珺枫 李 陈 周晓天 刘 莹 武 升 马友华
 - 2072 有机无机肥料及抽穗期气温升高对水稻籽粒淀粉合成相关酶活性及淀粉品质形成的影响
..... 臧 倩 王光华 张明静 胡 雪 徐承昱 蒋 敏 黄丽芬
 - 2084 荧光粉激发型远红光 LED 植物灯对番茄生长的影响研究
..... 盖淑杰 吴美韩 张晓娟 李亚男 黎 倩 彭 露 周 智 夏 茂

版权声明

本刊已许可超星期刊域出版平台、中国学术期刊(光盘版)电子杂志社以数字化方式复制、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

- 1897 Effects of High-Energy Carbon Ion Beam and X-Ray Irradiation on Biological Effects of Rice Seedlings
..... XU Chaoli , LIU Xiao , et al.
- 1907 Physicochemical Composition Evaluation and Molecular Identification of Mutants of *Tetrastigma
hemsleyanum* DONG Yunzhe , JIN Zelan , et al.
- 1920 Associated Analysis of Rice Blast Genotypes and Seedling Blast Resistance of *Japonica* Rice Resources
in the Middle and Lower Reaches of the Yangtze River
..... ZHOU Kunneng , ZHANG Caijuan , et al.
- 1929 Expression and Localization of IGF-1 and IGF-2 in the Growth Cycle of Hair Follicles in Adult Yak Skin
..... WEI Pengqiang , CUI Yan , et al.
- 1937 Cloning of *VvERF90* in Grape and Its Regulation on Ethylene Synthesis Gene
..... SHI Zhongya , WEI Hongli , et al.
- 1945 Screening , Isolation and Polyphasic Taxonomic Identification of an Anti-Fungal Marine *Actinomycete*
..... FAN Sanwei , WU Zufang , et al.

Food Irradiation • Food Science

- 1953 Analysis of Irradiation on Volatile Flavor Compounds in Pre-Prepared Soft-Shelled Turtle by Electronic
Nose and HS-SPME-GC-MS XU Yuanfang , ZHANG Qiling , et al.
- 1964 Fatty Acid Characteristics and Origin Traceability of Alxa Bactrian Camel Milk in Different Pastures and
Feeding Methods MA Yuxuan , QIE Mengjie , et al.
- 1975 Effects of Sample Pretreatment Methods on the Detection of Carbon and Nitrogen Stable Isotope Ratios in
Macrobrachium rosenbergii LI Yue , LIU Huang , et al.

- 1984 Effect of Different Culture Substrates on Flavor Compounds in Fruiting Body of Six *Pleurotus* Edible Mushrooms YIN Chaomin , LI Yuhong , et al.
- 1996 Study on Phenols and Volatile Compounds in Leaves of Different Varieties of Jaboticaba (*Myrciaria* spp.) at Different Growth Stages QIU Shanlian , LIN Baomei , et al.
- 2009 Rapid Detection of *Listeria monocytogenes* in Leafy Greens Based on PCR LI Xiaoran , ZHANG Ruohong , et al.
- 2019 Investigation on Molecular Interaction Between of Alternariol Monomethyl Ether and Alternariol With Human Serum Albumin REN Sirui , LI Daoliang , et al.

Isotope Tracer Technique • Ecology and Environment • Physiology

- 2027 Synthesis and Analysis of Carbon-14 Labelled Flufenacet With High Specific Activity WANG Guotong , SONG Mingyu , et al.
- 2035 Effects of Planting Patterns of Jujube-Cotton Intercropping System on Photosynthetic Characteristics and Yield of Cotton WANG Peijuan , FAN Wenxia , et al.
- 2046 Study on Absorption Characteristics of Exogenous Calcium in Peanut Roots and Pods LI Liang , ZHANG Xiang , et al.
- 2056 Effect of Nitrification Inhibitor Application in Nitrogen Rate Reduction on the Leaf Physiological Characteristics in Grain Filling Stage of Summer Maize ZHANG Panpan , LI Chuan , et al.
- 2063 Effects of Organic Nutrient Replacement on Wheat Yield , Soil Fertility and Runoff Loss of Nitrogen and Phosphorus in Wheat Field GUO Long , LUO Mei , et al.
- 2072 Effects of Organic and Conventional Chemical Fertilizers and Rising Temperature at Heading Stage on Enzyme Activities Related to Starch Synthesis and Starch Quality Formation in Rice Grains ZANG Qian , WANG Guanghua , et al.
- 2084 Effect of Phosphor Stimulated Far-red LED Plant Lamp on Tomato Growth GAI Shujie , WU Meihan , et al.