

2020 VOL.34 NO. 6

QK2017543

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

2018年度核心影响因子在35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

1129	水稻不同源库相关基因聚合的产量效应分析	代明笠 邱先进 陈 凯 黄来健 卢宗强 闻乃强 邢丹英 徐建龙
1138	水稻黑条矮缩病抗病品种的筛选及其抗病机制初探	李路路 侯士辉 张合红 孙宗涛 檀根甲 陈剑平
1144	月季 MYB 转录因子基因 <i>RcWER-like</i> 的克隆及表达分析	包 颖 李泽卿 魏琳燕 陈 超
1152	二穗短柄草 <i>GRFs</i> 基因家族的鉴定及表达模式分析	马 超 宋 鹏 尚申申 杨夏夏 杨金华 韩群威 李记民 冯雅岚
1163	瓠瓜幼叶转录组功能基因测序及分析	许端祥 赵瑞丽 陈中钊 杜文丽 徐同伟 高 山
1178	重金属胁迫下入侵植物黄顶菊表观遗传变异特征	张思宇 祁小旭 张玲玲 刘红梅 杨殿林 王 慧
1187	利用免疫共沉淀联合质谱技术筛选盐藻 MAPK 的互作蛋白	岳金荣 丛玉婷 邢震宇 高相楠 王明芳 柴晓杰
1196	甲基营养型芽胞杆菌 WM7 低温响应转录谱分析	王玉霞 孟利强 李 晶 姜 威 刘宇帅 曹 旭 张淑梅
1205	程序性翻译后修饰对 FEN1 功能调控的研究进展	贾兰兰 王依依 华跃进 徐 虹

农 产 品 辐 照 研 究 · 食 品 科 学

1213	采前草酸处理对西兰花贮藏品质的影响	程春梅 郭衍银
1221	丁香精油对甜樱桃采后优势致腐真菌的控制及其抑菌机理	王 丹 张 静 贾晓曼 翟 浩
1230	黑布林籽 β -葡萄糖苷酶聚合物的制备与稳定性研究	黄 硕 毕艳红 朱 春 王朝宇 张晓辉 赵希荣 韦洁玲
1237	南美白对虾空气油炸过程中脂质组学快检技术研究	宋恭帅 张蒙娜 俞喜娜 王 杰 王宏海 薛 静 沈 清

1248 食盐对鸡汤挥发性风味物质的影响
..... 杨育才 王桂瑛 谷大海 徐志强 范江平 普岳红 廖国周 葛长荣

1257 烹饪方式对野生与养殖青虾营养价值的响
..... 王欣宇 钱佳敏 张进杰 杨文鸽 楼乔明 徐大伦

1266 西兰花叶中生物活性成分的测定 赵登奇 孙亚天 黄建颖 宋亦超

1272 辐照技术消减食物过敏原致敏性研究进展 罗春萍 冯 娟 项 纓 谢庭辉

同 位 素 示 踪 · 资 源 环 境 · 动 植 物 生 理

1281 追氮量对不同试点小麦旗叶光合特性及产量的影响
..... 马瑞琦 陶志强 王德梅 王艳杰 杨玉双 徐哲莉 赵广才 常旭虹

1294 阔世玛对谷子幼苗叶片光合特性及可溶性物质含量的影响
..... 张伟莉 张丽光 杨慧杰 王吉祥 郭平毅 原向阳

1302 绿洲灌区水氮减施密植玉米的光合源动态和产量表现 张喜军 魏廷邦 樊志龙 柴 强

1311 核桃苗木对模拟降雨变化的生理响应 詹 瑾 种培芳 谢惠敏 贾向阳 沈永涛

1320 干旱胁迫对紫苏生长及品质的影响 易家宁 王康才 张琪绮 董雨青 毛晓敏 邓艳婷

1327 茶树凋落叶浸提液对菘蓝生理生化的化感效应
..... 沙俊涛 陈青青 缪雨静 屈仁军 唐晓清 房婉萍

1337 不同烤烟品种不同成熟度上部叶烘烤特性研究
..... 武圣江 莫静静 娄元菲 涂永高 赵会纳 詹 军 韦克苏 赵德刚

1350 高温胁迫下硒硫互作调控西兰花芽苗生理及萝卜硫素代谢研究
..... 韩 宇 朱振宇 沈敏熙 程雨薇 尹永祺 方维明

1359 水稻耐盐生理及分子调节机制
..... 黄 洁 白志刚 钟 楚 金千瑜 朱练峰 曹小闯 朱春权 张均华

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

1129	Analysis of Pyramiding Effect of Sink-source Related Genes on Grain Yield in Rice	DAI Mingli, QIU Xianjin, et al.
1138	Screening of Rice Varieties and Preliminary Study on the Mechanism of Rice Black-Streaked Dwarf Virus Disease Resistance	LI Lulu, HOU Shihui, et al.
1144	Cloning and Expression Analysis of the MYB Transcription Factor <i>RcWER-like</i> in <i>Rosa chinensis</i>	BAO Ying, LI Zeqing, et al.
1152	Whole Genome Identification and Analysis of <i>GRFs</i> Gene Family in <i>Brachypodium distachyon</i>	MA Chao, SONG Peng, et al.
1163	Transcriptome Sequencing and Analysis of Functional Genes in Young Leaves of Bottle Gourd	XU Duanxiang, ZHAO Ruili, et al.
1178	Epigenetic Variation Characteristics of Invasive Plant <i>Flaveria bidentis</i> Under Heavy Metal Cadmium Stress	ZHANG Siyu, QI Xiaoxu, et al.
1187	Detection Proteins Interaction With <i>Dunaliella salina</i> MAPK by Co-immunoprecipitation and Mass Spectrometry	YUE Jinrong, CONG Yuting, et al.
1196	Transcription Profile Analysis of <i>Bacillus methylotrophicus</i> WM7 Respond to Low Temperature	WANG Yuxia, MENG Liqiang, et al.
1205	Research Progress on Functional Regulation of Flap Endonuclease 1 by Programmed Post-Translational Modification	JIA Lanlan, WANG Yiyi, et al.

Food Irradiation·Food Science

1213	Effects of Preharvest Application of Oxalic Acid on Storage Quality of Broccoli	CHENG Chunmei, GUO Yanyin
1221	Antifungal Activity and Possible Mechanism of Clove Essential Oil on Dominant Pathogens of Postharvest Sweet Cherries	WANG Dan, ZHANG Jing, et al.
1230	Preparation and Stability of Cross-linked Black Plum Seed β -glucosidase Aggregates	HUANG Shuo, BI Yanhong, et al.

1237 Rapid Detection the Lipidomics Profile of White Shrimp (*Penaeus vannamei*) During Air Frying Processing SONG Gongshuai, ZHANG Mengna, et al.

1248 Effect of Salt on the Volatile Flavor Compounds of Chicken Soup
..... YANG Yucai, WANG Guiying, et al.

1257 Effects of Cooking Methods on Nutritional Value of Wild and Cultured Freshwater Shrimp
..... WANG Xinyu, QIAN Jiamin, et al.

1266 Determination of Bioactive Ingredients in Broccoli Leaves ZHAO Dengqi, SUN Yatian, et al.

1272 Advances in Food Irradiation Reducing the Allergenicity of Food Allergens
..... LUO Chunping, FENG Juan, et al.

Isotope Tracer Technique·Ecology & Environment·Physiology

1281 Effects of Topdressing Nitrogen Rate on Photosynthetic Characteristics and Yield of Flag Leaves of Wheat in Different Regions MA Ruiqi, TAO Zhiqiang, et al.

1294 Effects of Sigma Broad on Photosynthesis Characteristics and Soluble Substances Content in Leaves of Foxtail Millet ZHANG Weili, ZHANG Liguang, et al.

1302 Photosynthetic Source Dynamics and Yield Performance of High Density Maize With Reduced Amount of Water and Nitrogen in Oasis Irrigation Region ZHANG Xijun, WEI Tingbang, et al.

1311 Physiological Response of Walnut Seedlings to Simulated Rainfall Changes
..... ZHAN Jin, CHONG Peifang, et al.

1320 Effects of Drought Stress on Growth and Quality of *Perilla frutescens*
..... YI Jianing, WANG Kangcai, et al.

1327 Allelopathic Effect of Leaf Litter Extracts of *Camellia sinensis* on the Physiology and Biochemistry of *Isatis indigotica* Fort. SHA Juntao, CHEN Qingqing, et al.

1337 Difference of Curing Characteristics of Upper Leaves With Different Maturity in Different Flue-cured Tobacco Varieties WU Shengjiang, MO Jingjing, et al.

1350 Effects of Selenium and Sulfur on Physiology and Metabolism of Sulforaphane of Broccoli Sprouts Under High Temperature Stress HAN Yu, ZHU Zhenyu, et al.

1359 Physiological and Molecular Mechanisms of Salt Stress Tolerance in Rice
..... HUANG Jie, BAI Zhigang, et al.

ISSN 1000-8551



9 771000 855204