

中国科技核心期刊 中文核心期刊 中国农林核心期刊 (A类)

CSCD 来源期刊 EBSCO 数据库收录 CABI 数据库收录 JST 数据库收录

ISSN 1005-9873

CN 31-1683/S

食用菌学报

ACTA EDULIS FUNGI



QK2301392



上海市农业科学院
中国农学会

主办

Sponsored by Shanghai Academy of Agricultural Sciences (SAAS)
China Association of Agricultural Science Societies (CAASS)

2023

第30卷 第3期 06
Vo1.30 No.3

万方数据

食用菌学报

Shiyongjun Xuebao
ACTA EDULIS FUNGI

第30卷 第3期

Vol.30 No.3

[期刊基本参数] CN31-1683/S*1994*b*A4*124*zh+en*P* ¥36.00*800*12*2023-06

目次

利用转录组分析光照对香菇菌丝生长的影响

..... 张 建, 黄天宇, 鲍大鹏, 戴宗一, 李福后, 唐利华 (1)

采用常压室温等离子体诱变技术选育高产多糖黑木耳菌株

..... 李庆伟, 李 文, 周益帆, 杨 焱, 王金斌, 孔祥辉 (11)

不同颜色地膜对羊肚菌生长发育的影响..... 李仔密, 马渊浩, 刘 萍, 柴红梅, 赵永昌 (19)

不同波长 LED 光照对蟹味菇子实体农艺性状与质构品质的影响

..... 周 峰, 余昌霞, 陈 静, 董浩然, 李巧珍, 李正鹏, 姜 宁 (30)

高原羊肚菌营养成分与栽培土壤养分相关性探讨

..... 尹 卫, 梁 健, 董全民, 王 乐, 尚千涵, 洒 威 (39)

中药马勃市场调查及止血活性..... 李佳萦, 毕雅琼, 包海鹰, 李 玉 (50)

灵芝亲本及其杂交菌株液态发酵胞外多糖理化特征及刺激 Dectin-1 受体和巨噬细胞活性比较

..... 段语嫣, 冯 杰, 唐传红, 刘利平, 谭 贻, 周 帅, 刘艳芳, 张劲松 (60)

褪黑素结合气调包装处理对黄牛肝菌保鲜效果影响

..... 张皓波, 吴喜庆, 杨 蕊, 林 奇, 包媛媛 (68)

基于人工神经网络和遗传算法优化灵芝液态发酵培养基

..... 郭 嘉, 刘艳芳, 唐传红, 冯 杰, 张劲松 (81)

新时代背景下中国香菇消费市场发展特征与趋势..... 曹 斌 (90)

近五年灵芝物理诱变育种研究进展

..... 张锦绣, 唐传红, 谭 贻, 冯 杰, 刘艳芳, 张赫男, 张劲松 (103)

硫磺菌研究进展 王艳华, 朱巍巍 (110)

CONTENTS

Transcriptome Analysis of Mycelial Growth of <i>Lentinula edodes</i> Under Light	ZHANG Jian, HUANG Tianyu, BAO Dapeng, DAI Zongyi, LI Fuhou, TANG Lihua (1)
Breeding of <i>Auricularia auricula</i> Strains with High Polysaccharide Yield by ARTP Mutagenesis	LI Qingwei, LI Wen, ZHOU Yifan, YANG Yan, WANG Jinbin, KONG Xianghui (11)
Effects of Colored Plastic Mulches on Growth and Development of <i>Morchella</i>	LI Zimi, MA Yuanhao, LIU Ping, CHAI Hongmei, ZHAO Yongchang (19)
Effects of Illumination with Different Wavelengths of LEDs on Agronomic Traits and Texture Quality of <i>Hypsizygus marmoreus</i> Fruiting Bodies	ZHOU Feng, YU Changxia, CHEN Jing, DONG Haoran, LI Qiaozhen, LI Zhengpeng, JIANG Ning (30)
Correlation Analysis of <i>Morchella</i> Nutritional Components and Soil Nutrients in Plateau	YIN Wei, LIANG Jian, DONG Quanmin, WANG Le, SHANG Qianhan, SA Wei (39)
Market Investigation and Hemostatic Activity of Chinese Medicinal Puffball Mushrooms	LI Jiaying, BI Yaxiong, BAO Haiying, LI Yu (50)
Comparison of Physicochemical Characteristics and Stimulative Activity on Dectin-1 Receptor and Macrophages Between Extracellular Polysaccharides of Parental and Hybrid <i>Ganoderma lucidum</i> Strains	DUAN Yuyan, FENG Jie, TANG Chuanhong, LIU Liping, TAN Yi, ZHOU Shuai, LIU Yanfang, ZHANG Jingsong (60)
Effects of Melatonin Combined with MAP Treatment on Preservation of <i>Boletus flavus</i>	ZHANG Haobo, WU Xiqing, YANG Rui, LING Qi, BAO Yuanyuan (68)
Optimization of <i>Ganoderma lucidum</i> Liquid Fermentation Medium Based on Artificial Neural Network and Genetic Algorithm	GUO Jia, LIU Yanfang, TANG Chuanhong, FENG Jie, ZHANG Jingsong (81)
Characteristics and Trend of Shiitake Mushroom Consumption Market in China in the New Era	CAO Bin (90)
Progress in Physical Mutagenesis Breeding of <i>Ganoderma</i> spp. in the Last Five Years	ZHANG Jinxiu, TANG Chuanhong, TAN Yi, FENG Jie, LIU Yanfang, ZHANG Henan, ZHANG Jingsong (103)
Research Progress of <i>Laetiporus</i> spp.	WANG Yanhua, ZHU Weiwei (110)

《食用菌学报》编辑委员会

Editorial Board of ACTA EDULIS FUNGI

名誉主任 **Honorary Chairmen** 李玉 (LI Yu) 吴清平 (WU Qingping)
 主任 **Chairman** 蔡友铭 (CAI Youming)
 副主任 **Associate Chairmen** 谭琦 (TAN Qi) 张劲松 (ZHANG Jingsong)

编委 Members

包海鹰 (BAO Haiying)	蔡为明 (CAI Weiming)	曹晖 (CAO Hui)
常明昌 (CHANG Mingchang)	陈美元 (CHEN Meiyuan)	陈明杰 (CHEN Mingjie)
崔凤杰 (CUI Fengjie)	邓旺秋 (DENG Wangqiu)	邓优锦 (DENG Youjin)
董彩虹 (DONG Caihong)	何晓兰 (HE Xiaolan)	孔维威 (KONG Weiwei)
李长田 (LI Changtian)	李传华 (LI Chuanhua)	李南羿 (LI Nanyi)
李泰辉 (LI Taihui)	林俊芳 (LIN Junfang)	林志彬 (LIN Zhibin)
刘靖宇 (LIU Jingyu)	刘艳芳 (LIU Yanfang)	刘英丽 (LIU Yingli)
陆玲 (LU Ling)	马林 (MA Lin)	潘迎捷 (PAN Yingjie)
彭卫红 (PENG Weihong)	尚晓冬 (SHANG Xiaodong)	申进文 (SHEN Jinwen)
汪虹 (WANG Hong)	王成树 (WANG Chengshu)	王泽生 (WANG Zesheng)
魏铁铮 (WEI Tiezheng)	吴芳 (WU Fang)	吴刚 (WU Gang)
吴莹莹 (WU Yingying)	肖扬 (XIAO Yang)	徐军伟 (XU Junwei)
杨娟 (YANG Juan)	杨焱 (YANG Yan)	杨祝良 (YANG Zhuliang)
姚一建 (YAO Yijian)	虞泓 (YU Hong)	张金霞 (ZHANG Jinxia)
张莉侠 (ZHANG Lixia)	张瑞颖 (ZHANG Ruiying)	张永杰 (ZHANG Yongjie)
张作法 (ZHANG Zuofa)	赵明文 (ZHAO Mingwen)	郑倩望 (ZHENG Qianwang)
周丽伟 (ZHOU Liwei)	BUSWELL John (United Kingdom)	CALLAC Philippe (France)
CHANG Shuting (Australia)	FAN Hua (Germany)	GROGAN Helen (Ireland)
HONDA Yoichi (Japan)	SANCHEZ José E (Mexico)	SHARMA Shekhar HS (United Kingdom)
SONNENBERG Anton SM (The Netherlands)	SUZUKI Akria (Japan)	XU Jianping (Canada)
主编 Editor-in-Chief	张劲松 (ZHANG Jingsong)	
副主编 Associate Editors-in-Chief	鲍大鹏 (BAO Dapeng)	边银丙 (BIAN Yinbing)
	宋春艳 (SONG Chunyan)	谢宝贵 (XIE Baogui)
执行副主编 Executive Associate Editor-in-Chief	王瑞霞 (WANG Ruixia)	
中文编辑 Chinese Editors	朱丽娜 (ZHU Lina)	马丹丹 (MA Dandan)
	汪虹 (WANG Hong)	曹婷婷 (CAO Tingting)
英文编辑 English Editor	费理文 (FEI Liwen)	

食用菌学报

(双月刊 1994年创刊)
2023年第30卷第3期

主管 上海市农业农村委员会
主办 上海市农业科学院
 中国农学会
承办 上海市农业科学院食用菌研究所
协办 上海市农业科学院农业科技信息研究所

编辑出版 《食用菌学报》编辑部
地址 上海市金齐路1000号, 201403
电话 021-62209894
电子信箱 shiyongjunxuebao@126.com
网址 http://www.syjxb.com
印刷 上海康城印务有限公司
发行 上海市农业科学院食用菌研究所, 公开发行
出版日期 6月15日

国际标准连续出版物号 ISSN 1005-9873
 国内统一连续出版物号 CN 31-1683/S

ACTA EDULIS FUNGI

(Bimonthly Started in 1994)
2023 Vol. 30 No. 3

Managed by Commission of Agriculture and Rural Affairs of Shanghai
Sponsored by Shanghai Academy of Agricultural Sciences
 China Association of Agricultural Science Societies
Administered by Institute of Edible Fungi, SAAS
In cooperation with The Agricultural Information Institute of Science and Technology, SAAS
Edited and published by Editorial Department of ACTA EDULIS FUNGI
Address No. 1000 Jinqi Road, Shanghai 201403, China
Tel. +86-21-62209894
E-mail shiyongjunxuebao@126.com
Website http://www.syjxb.com
Printed by Shanghai Kangcheng Printing Co., Ltd.
Distributed by Institute of Edible Fungi, SAAS
Publication date 15th June

定价: 36元
Price: 36 RMB

ISSN 1005-9873



9 771005 987238