

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 1005-0873



QK2109504

食用菌学报

ACTA EDULIS FUNGI



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)

2021

第28卷第2期

Vol. 28 No. 2

04

万方数据

食用菌学报

SHI YONG JUN XUE BAO

ACTA EDULIS FUNGI

第 28 卷 第 2 期

Vol. 28 No. 2

[期刊基本参数]CN31-1683/S * 1994 * b * A4 * 156 * zh+en * P * ¥36.00 * 800 * 18 * 2021-04

目 次

金针菇气生菌丝缺陷型突变株疏水蛋白基因表达分析

..... 黄千慧, 姚 森, 魏仲阳, 仝宗军, 张烨琳, 邓优锦, 谢宝贵 (1)

杨树桑黄蓝光受体蛋白编码基因 *SvWCI* 的克隆及原核表达

..... 齐梦娇, 杜 芳, 胡清秀, 邹亚杰, 弥春霞 (11)

斑玉蕈栽培菌株遗传变异与生长速率 GWAS 分析

..... 龚 明, 李 燕, 鲍大鹏, 尚俊军, 杨瑞恒, 周陈力, 万佳宁, 吴莹莹 (18)

蛹虫草基因组密码子使用偏性分析 韩利红, 田雪莲, 李雪梅, 谭 娟, 何春萍, 刘 潮 (26)

常压室温等离子体诱变选育高产多糖灵芝新菌株

..... 李 塬, 张赫男, 谭 贻, 刘艳芳, 冯 杰, 张越野, 唐传红, 张劲松 (36)

猪肚菇种质资源子实体数量性状变异及概率分级

..... 于海龙, 翟丹丹, 沈秀芬, 张美彦, 王宇星, 尚晓冬, 张 丹, 李巧珍 (42)

茶皂素耐受性食用菌筛选及栽培应用 冷佳明, 许 隽, 李建安, 阎晋东, 王 楠, 胡 浩 (48)

利用汉麻秸秆栽培珊瑚猴头菌 张 鹏, 王延锋, 史 磊, 潘春磊, 于海洋, 赵 静 (55)

粗毛纤维菌对小鼠急性肾脏损伤和睾丸损伤的修复作用

..... 韩 晨, 包海鹰, 刘 颖, 李志军, 宋永学 (60)

金针菇子实体多糖 FVPB1 对小鼠 B 细胞的免疫调节作用

..... 王慧敏, 张劲松, 冯 婷, 包海鹰, 余养朝, 冯 占, 贾 薇, 汪雯翰 (69)

梯棱羊肚菌子实体多糖提取优化及结构初探

..... 何 畅, 徐丽婧, 常明昌, 孟俊龙, 左宁柯, 王昭玉 (77)

刺芹侧耳软腐病病原菌鉴定及其致病机制 赖亮民, 胡晶晶, 王 艳, 莫宇丽, 姜子德, 王 杰 (89)

高原线虫草子座、菌核及生境土壤真菌多样性分析

..... 汤德相, 王元兵, 李程鹏, 赵志远, 徐志鸿, 虞 泓 (100)

林地调控对灰肉红菇的增产作用 曾广宇, 赵志珩, 高中海, 李宝财 (108)

中国广义虫草受威胁物种现状及保护

..... 李 熠, 宋 斌, 王 科, 邓春英, 王永会, 袁 野, 文华枢, 李泰辉 (113)

食用菌对中药废弃物的转化利用研究进展 李 杨, 曾 旭, 陈 娟, 郭顺星 (123)

茯苓多糖及其免疫调节功能研究进展 蒋逸凡, 金梦圆, 周选围 (130)

大型真菌来源鸟巢烷型二萜研究进展

..... 彭勤颖, 邹 根, 高利慧, 白林泉, TAN Yeeshin, 吴莹莹 (140)

CONTENTS

Analysis of Hydrophobin Gene Expression in Aerial Hypha Deficient Mutants of <i>Flammulina filiformis</i>	HUANG Qianhui, YAO Sen, WEI Zhongyang, TONG Zongjun, ZHANG Yelin, DENG Youjin, XIE Baogui (1)
Cloning and Prokaryotic Expression of White Collar-1 Gene <i>SvWC1</i> from <i>Sanghuangporus vaninii</i>	QI Mengjiao, DU Fang, HU Qingxiu, ZOU Yajie, MI Chunxia (11)
Genome-Wide Association Study on Mycelial Growth Rate of <i>Hypsizygus marmoreus</i> Cultivation Strains	GONG Ming, LI Yan, BAO Dapeng, SHANG Junjun, YANG Ruiheng, ZHOU Chenli, WAN Jianing, WU Yingying (18)
Analysis of Codon Usage Bias in <i>Cordyceps militaris</i>	HAN Lihong, TIAN Xuelian, LI Xuemei, TAN Juan, HE Chunping, LIU Chao (26)
Screening of a High Polysaccharide Content <i>Ganoderma lucidum</i> Strain by ARTP	LI Yuan, ZHANG Henan, TAN Yi, LIU Yanfang, FENG Jie, ZHANG Yueye, TANG Chuanhong, ZHANG Jingsong (36)
Variation and Probability Classification of Fruiting Body Quantitative Characteristics in <i>Pleurotus giganteus</i> Germplasm Resources	YU Hailong, ZHAI Dandan, SHEN Xiufen, ZHANG Meiyan, WANG Yuxing, SHANG Xiaodong, ZHANG Dan, LI Qiaozhen (42)
Screening and Cultivation of Edible Fungi Tolerant to Tea Saponin Using <i>Camellia oleifera</i> Sawdust	LENG Jiaming, XU Jun, LI Jianan, YAN Jindong, WANG Nan, HU Hao (48)
Cultivation of <i>Hericium coralloides</i> Using Hemp Stalk	ZHANG Peng, WANG Yanfeng, SHI Lei, PAN Chunlei, YU Haiyang, ZHAO Jing (55)
Repairing Effects of <i>Inonotus hispidus</i> on Acute Kidney and Testicular Injuries in Mice	HAN Chen, BAO Haiying, LIU Ying, LI Zhijun, SONG Yongxue (60)
Immunoregulatory Effects of <i>Flammulina velutipes</i> Fruiting Body Polysaccharide FVPBI on Mouse B cells	WANG Huimin, ZHANG Jingsong, FENG Ting, BAO Haiying, YU Yangchao, FENG Zhan, JIA Wei, WANG Wenghan (69)
Extraction Optimization and Structural Characterization of Polysaccharides from <i>Morchella importuna</i> Fruiting Body	HE Chang, XU Lijing, CHANG Mingchang, MENG Junlong, ZUO Ningke, WANG Zhaoyu (77)
Identification and Pathogenic Mechanisms of Pathogens Causing Soft Rot Disease in <i>Pleurotus eryngii</i>	LAI Liangmin, HU Jingjing, WANG Yan, MO Yuli, JIANG Zide, WANG Jie (89)
Fungal Diversity Analysis on Stroma, Sclerotium and Habitat Soil of <i>Ophiocordyceps highlandensis</i>	TANG Dexiang, WANG Yuanbing, LI Chengpeng, ZHAO Zhiyuan, XU Zhihong, YU Hong (100)
Effect of Woodland Environmental Regulation on Yield of <i>Russula griseocarnosa</i>	ZENG Guangyu, ZHAO Zhiheng, GAO Zhonghai, LI Baocai (108)
Current Status and Protection of Threatened <i>Cordyceps</i> s. l. Species in China	LI Yi, SONG Bin, WANG Ke, DENG Chunying, WANG Yonghui, YUAN Ye, WEN Huashu, LI Taihui (113)
Advances in Utilization of Chinese Medicine Wastes by Edible Fungi	LI Yang, ZENG Xu, CHEN Juan, GUO Shunxing (123)
Research Progress on <i>Wolfiporia cocos</i> Polysaccharides and their Immunoregulatory Functions	JIANGYifan, JIN Mengyuan, ZHOU Xuanwei (130)
Research Progress on Cyathanes from Macrofungi	PENG Qinying, ZOU Gen, GAO Lihui, BAI Linquan, TAN Yeeshin, WU Yingying (140)

《食用菌学报》编辑委员会

Editorial Board of ACTA EDULIS FUNGI

编委会主任 **Chairman of the Editorial Board** 吴爱忠 (WU Aizhong)

编委会副主任 **Associate Chairman of the Editorial Board** 谭琦 (TAN Qi) 张劲松 (ZHANG Jingsong)

编委 **Members of the Editorial Board**

鲍大鹏 (BAO Dapeng)

曹 晖 (CAO Hui)

崔凤杰 (CUI Fengjie)

董彩虹 (DONG Caihong)

孔维威 (KONG Weiwei)

李泰辉 (LI Taihui)

林志彬 (LIN Zhibin)

陆 玲 (LU Ling)

申进文 (SHEN Jinwen)

王成树 (WANG Chengshu)

吴 刚 (WU Gang)

谢宝贵 (XIE Baogui)

杨 焱 (YANG Yan)

虞 泓 (YU Hong)

张永杰 (ZHANG Yongjie)

郑倩望 (ZHENG Qianwang)

CALLAC Philippe (France)

SANCHEZ Jose E (Mexico)

SUZUKI Akira (Japan)

边银丙 (BIAN Yinbing)

陈美元 (CHEN Meiyuan)

邓旺秋 (DENG Wangqiu)

何晓兰 (HE Xiaolan)

李传华 (LI Chuanhua)

李 玉 (LI Yu)

刘艳芳 (LIU Yanfang)

潘迎捷 (PAN Yingjie)

宋春艳 (SONG Chunyan)

王泽生 (WANG Zesheng)

吴莹莹 (WU Yingying)

徐建平 (XU Jianping)

杨祝良 (YANG Zhuliang)

张金霞 (ZHANG Jinxia)

张作法 (ZHANG Zuofa)

周丽伟 (ZHOU Liwei)

CHANG Shuting (Australia)

SHARMA Shekhar HS (United Kingdom)

蔡为明 (CAI Weiming)

陈明杰 (CHEN Mingjie)

邓优锦 (DENG Youjin)

黄晨阳 (HUANG Chenyang)

李南羿 (LI Nanyi)

林俊芳 (LIN Junfang)

刘英丽 (LIU Yingli)

尚晓冬 (SHANG Xiaodong)

汪 虹 (WANG Hong)

魏铁铮 (WEI Tiezheng)

肖 扬 (XIAO Yang)

杨 娟 (YANG Juan)

姚一建 (YAO Yijian)

张瑞颖 (ZHANG Ruiying)

赵明文 (ZHAO Mingwen)

BUSWELL John (China)

GROGAN Helen (Ireland)

SONNENBERG Anton SM (The Netherlands)

主 编 **Editor in Chief** 张劲松 (ZHANG Jingsong)

中文编辑 **Chinese Editors** 王瑞霞 (WANG Ruixia) 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)

2021年第28卷第2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 4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

Managed by

Sponsored by

Administrated by

In cooperation with

Edited and published by

Address

Tel.

E-mail

Website

Printed by

Distributed by

Publication date

ACTA EDULIS FUNGI

(Bimonthly Started in 1994)

2021 Vol. 28 No. 2

Commission of Agriculture and Rural Affairs of Shanghai

Shanghai Academy of Agricultural Sciences

China Association of Agricultural Science Societies

Institute of Edible Fungi, SAAS

The Agricultural Information Institute of Science

and Technology, SAAS

Editorial Department of ACTA EDULIS FUNGI

No. 1000 Jinqi Road, Shanghai 201403, China

+86-21-62209894

shiyongjunxuebao@126.com

<http://www.syjxb.com>

Shanghai Kangcheng Printing Co., Ltd.

Institute of Edible Fungi, SAAS

15th Apr.

定价: 36元

Price: 36RMB

ISSN 1005-9873



9 771005 987214