

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



上海市农业科学院

中国农学会

Sponsored by Shanghai Academy of Agricultural Sciences (SAAS)

China Association of Agricultural Science Societies (CAASS)

主办

2021

第28卷第4期

Vo1. 28 No. 4

08

万方数据

食用菌学报

SHI YONG JUN XUE BAO

ACTA EDULIS FUNGI

第 28 卷 第 4 期
Vol. 28 No. 4

[期刊基本参数]CN31-1683/S * 1994 * b * A4 * 124 * zh+en * P * ¥36.00 * 800 * 15 * 2021-08

目 次

- 刺芹侧耳不同生长发育阶段漆酶基因家族表达
..... 李子豪, 李小凤, 杜 芳, 张国庆, 胡清秀, 邹亚杰 (1)
- 利用多功能等离子体诱变技术选育糙皮侧耳新菌株
..... 寇博翔, 杨嘉雪, 杨林英, 霍巧丽, 高 珊, 王 谦 (7)
- 利用大豆秸秆和玉米秸秆栽培灵芝
..... 李 林, 郭红艳, 孙晓杰, 张春晶, 王小龙, 朱文斌, 吴 琦, 刘 颖 (15)
- 白肉灵芝子实体和菌丝体活性成分的比较
..... 刘艳芳, 唐庆九, 王金艳, 李传华, 冯 娜, 王晨光, 唐传红, 张劲松 (20)
- 香菇菌糠高温高压-复合酶降解工艺优化及提取物的生物活性
..... 马冰清, 张 忠, 吴 迪, 范立强, 张春月, 周 峰, 杨 焱, 赵黎明 (27)
- 鳞杯伞子实体多糖提取工艺优化及其结构与理化性质
..... 郭东东, 雷佳钰, 彭志杰, 刘荣柱, 常明昌, 耿雪冉, 孟俊龙 (39)
- 元蘑多糖提取工艺优化、结构特征和抗氧化活性
..... 隋 玉, 舒 昉, 崔 帅, 杨淑蕊, 刘 洋, 王 琦 (48)
- 不同糙皮侧耳菌株氨耐受性分析
..... 李亚楠, 张 艳, 尚 迪, 高玉千, 刘 芹, 崔 筱, 孔维丽, 邱立友 (57)
- 灰褐纹口蘑多糖对免疫细胞的调节作用 陈 茜, 侯怡铃, 杨 彤, 李 慧, 白 鑫, 丁 祥 (64)
- 白肉灵芝子实体中影响三萜变化的因素分析 谢 荣, 程池露, 冯 娜, 张劲松 (75)
- 利用石蜡切片方法观察香菇子实体发育初期组织结构
..... 万佳宁, 章炉军, 周陈力, 龚 明, 李 燕, 杨瑞恒, 鲍大鹏 (82)
- 玫红脉柄牛肝菌生境调查及其子实体营养成分分析
..... 柳成益, 杨 梅, 黄中华, 肖玉军, 孔令加, 唐 平 (91)
- 长白山地区野生食药食用菌资源监测与评价
..... 谭 笑, 杨大海, 夏 蕾, 邹亚杰, 张 波, 张维东, 赵新宇, 温嘉伟 (98)
- 光环境对食用菌生长发育的影响 洪 沛, 舒黎黎, 李天来, 孙壹彬, 罗清勤, 须 晖 (108)
- 食药食用菌菌丝体应用研究进展 唐小华, 胡 斌, 李雪玲, 胡文锋 (116)

CONTENTS

Expression of Laccase Gene Family at Different Developmental Stages of <i>Pleurotus eryngii</i>	LI Zihao, LI Xiaofeng, DU Fang, ZHANG Guoqing, HU Qingxiu, ZOU Yajie (1)
Breeding of <i>Pleurotus ostreatus</i> by Multifunctional Plasma Mutagenesis	KOU Boxiang, YANG Jiaxue, YANG Linying, HUO Qiaoli, GAO Shan, WANG Qian (7)
Cultivation of <i>Ganoderma lucidum</i> with Soybean and Corn Straw	LI Lin, GUO Hongyan, SUN Xiaojie, ZHANG Chunjing, WANG Xiaolong, ZHU Wenbin, WU Qi, LIU Ying (15)
Comparison of Bioactive Components in Fruiting Body and Fermented Mycelium of <i>Ganoderma leucocontextum</i>	LIU Yanfang, TANG Qingjiu, WANG Jinyan, LI Chuanhua, FENG Na, WANG Chengguang, TANG Chuanhong, ZHANG Jingsong (20)
Extraction Optimization of High Temperature and Pressure Complex Enzyme Degradation of Spent <i>Lentinula edodes</i> Cultivation Substrate and Biological Activities of the Extract	MA Bingqing, ZHANG Zhong, WU Di, FAN Liqiang, ZHANG Chunyue, ZHOU Feng, YANG Yan, ZHAO Liming (27)
Extraction Optimization, Structural Characterization and Physicochemical Properties of Polysaccharides from <i>Clitocybe squamulosa</i> Fruiting Body	GUO Dongdong, LEI Jiayu, PENG Zhijie, LIU Rongzhu, CHANG Mingchang, GENG Xueran, MENG Junlong (39)
Extraction Process Optimization, Structural Characteristics and Antioxidant Activities of Polysaccharides from <i>Sarcomyxa edulis</i>	SUI Yu, SHU Fang, CUI Shuai, YANG Shurui, LIU Yang, WANG Qi (48)
Ammonia Tolerance of Different <i>Pleurotus ostreatus</i> Strains	LI Yanan, ZHANG Yan, SHANG Di, GAO Yuqian, LIU Qin, CUI Xiao, KONG Weili, QIU Liyou (57)
Regulative Effects of <i>Tricholoma sinoportentosum</i> Polysaccharide Extract on Immune Cells	CHEN Xi, HOU Yiling, YANG Tong, LI Hui, BAI Xin, DING Xiang (64)
Analysis of Factors Influencing Triterpenoids in <i>Ganoderma leucocontextum</i> Fruiting Body	XIE Rong, CHENG Chilu, FENG Na, ZHANG Jingsong (75)
Microscopic Observation of Early Fruiting Body Development of <i>Lentinula edodes</i> by a Modified Paraffin Section Method	WAN Jianing, ZHANG Lujun, ZHOU Chenli, GONG Ming, LI Yan, YANG Ruiheng, BAO Dapeng (82)
Habitat Survey and Nutrient Composition Analysis of <i>Phlebopus roseus</i>	LIU Chengyi, YANG Mei, HUANG Zhonghua, XIAO Yujun, KONG Lingjia, TANG Ping (91)
Monitoring and Evaluation of Wild Edible and Medicinal Fungi Resources in Changbai Mountains	TAN Xiao, YANG Dahai, XIA Lei, ZOU Yajie, ZHANG Bo, ZHANG Weidong, ZHAO Xinyu, WEN Jiawei (98)
Effect of Light Environment on Growth and Development of Edible Fungi	HONG Pei, SHU Lili, LI Tianlai, SUN Yibin, LUO Qingqin, XU Hui (108)
Research Progress on Application of Mycelium of Edible and Medicinal Fungi	TANG Xiaohua, HU Bin, LI Xueling, HU Wenfeng (116)

《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)	边银丙(BIAN Yinbing)	蔡为明(CAI Weiming)
曹 晖(CAO Hui)	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)	黄晨阳(HUANG Chenyang)
孔维威(KONG Weiwei)	李传华(LI Chuanhua)	李南羿(LI Nanyi)
李泰辉(LI Taihui)	李 玉(LI Yu)	林俊芳(LIN Junfang)
林志彬(LIN Zhibin)	刘艳芳(LIU Yanfang)	刘英丽(LIU Yingli)
陆 玲(LU Ling)	潘迎捷(PAN Yingjie)	尚晓冬(SHANG Xiaodong)
申进文(SHEN Jinwen)	宋春艳(SONG Chunyan)	汪 虹(WANG Hong)
王成树(WANG Chengshu)	王泽生(WANG Zesheng)	魏铁铮(WEI Tiezheng)
吴 刚(WU Gang)	吴莹莹(WU Yingying)	肖 扬(XIAO Yang)
谢宝贵(XIE Baogui)	徐建平(XU Jianping)	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 (China)
CALLAC Philippe (France)	CHANG Shuting (Australia)	GROGAN Helen (Ireland)
SANCHEZ Jose E (Mexico)	SHARMA Shekhar HS (United Kingdom)	SONNENBERG Anton SM (The Netherlands)
SUZUKI Akira (Japan)		

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4期

ACTA EDULIS FUNGI

(Bimonthly Started in 1994)
2021 Vol. 28 No. 4

主 管	上海市农业农村委员会	Managed by	Commission of Agriculture and Rural Affairs of Shanghai
主 办	上海市农业科学院 中国农学会	Sponsored by	Shanghai Academy of Agricultural Sciences China Association of Agricultural Science Societies
承 办	上海市农业科学院食用菌研究所	Administrated by	Institute of Edible Fungi, SAAS
协 办	上海市农业科学院农业科技信息研究所	In cooperation with	The Agricultural Information Institute of Science and Technology, SAAS
编辑出版	《食用菌学报》编辑部	Edited and published by	Editorial Department of ACTA EDULIS FUNGI
地 址	上海市金齐路1000号,201403	Address	No. 1000 Jinqi Road, Shanghai 201403, China
电 话	021-62209894	Tel.	+86-21-62209894
电子信箱	shiyongjunxuebao@126.com	E-mail	shiyongjunxuebao@126.com
网 址	http://www.syjxb.com	Website	http://www.syjxb.com
印 刷	上海康城印务有限公司	Printed by	Shanghai Kangcheng Printing Co.,Ltd.
发 行	上海市农业科学院食用菌研究所,公开发行	Distributed by	Institute of Edible Fungi, SAAS
出版日期	8月15日	Publication date	15th August

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

定价: 36元

Price: 36RMB

ISSN 1005-9873



9 771005 987214