

中文核心期刊

中国科技核心期刊

CSCD核心库来源期刊

ISSN 1005-9873

CN 31-1683/S

Vol.22 No. 4 2015

# 食用菌学报

## ACTA EDULIS FUNGI



上海市农业科学院食用菌研究所

中国农学会

主办

Sponsored by the Institute of Edible Fungi, Shanghai Academy of Agricultural Sciences (SAAS)

China Association of Agricultural Science Societies

万方数据



# 食用菌学报

## SHI YONG JUN XUE BAO

### ACTA EDULIS FUNGI

第 22 卷 第 4 期  
Vol. 22 No. 4

[期刊基本参数]CN31-1683/S \* 1994 \* q \* A4 \* 96 \* zh+en \* P \* ¥15.00 \* 800 \* 17 \* 2015-12

## 目 次

### CONTENTS

- 生化学的視点から見た担子菌のきのこの子実体形成 ..... 北本 豊, 辻山彰一 (1)
- 从生物化学的角度看担子菌子实体形成 ..... 北本 丰, 辻山彰一 (9)
- 灰树花不同品种的农艺性状和品质比较 ..... 吴应森, 姚庭永, 吴银华, 吴应齐, 叶晓星, 朱星考 (13)
- Comparative Analysis of Fruiting Body Quality and Agronomic Traits of Three  
*Grifola frondosa* Strains ..... WU Yingmiao, YAO Tingyong, WU Yinhua, WU Yingqi,  
YE Xiaoxing, ZHU Xingkao (15)
- 不同猴头菌菌株品质分析及优势菌株筛选 ..... 段 丹, 谢丽源, 邓 静 (16)
- Quality Analysis of Thirty-three *Hericium erinaceus* Strains and Screening for Superior Stock  
..... DUAN Dan, XIE Liyuan, DENG Jing (22)
- 四种植物激素对刺芹侧耳和金针菇菌丝生长的影响 ... 王 言, 余昌霞, 曹 晖, 汪 虹, 陈明杰 (23)
- Effects of Four Plant Hormones on *Pleurotus eryngii* and *Flammulina velutipes* Mycelial Biomass  
Production and DNA Content  
..... WANG Yan, YU Changxia, CAO Hui, WANG Hong, CHEN Mingjie (26)
- 烟色离褶伞液体菌种培养条件及栽培基质优化  
..... 宋 莹, 吕立涛, 杨 镇, 刘俊杰, 张 敏, 张士义, 肖 军, 李 红, 刘岩岩, 李宏亮 (27)
- Optimization of *Lyophyllum fumosum* Liquid Spawn Production and Cultivation Substrate  
..... SONG Ying, LV Litao, YANG Zhen, LIU Junjie, ZHANG Min, ZHANG Shiyi,  
XIAO Jun, LI Hong, LIU Yanyan, LI Hongliang (30)
- 利用甘蔗渣和亚硫酸法糖厂滤泥栽培双孢蘑菇  
..... 陆海勤, 史昌蓉, 黄 耘, 徐勇士, 周 昊, 杭方学, 谢庭林, 李 凯 (31)
- Cultivation of *Agaricus bisporus* Using Bagasse and Sulfitation Cake  
... LU Haiqin, SHI Changrong, HUANG Yun, XU Yongshi, ZHOU Hao, HANG Fangxue,  
XIE Tinglin, LI Kai (36)
- 茶藨子叶状层菌固体培养特性 ..... 陈蒙蒙, 程显好, 孙 磊, 刘 宇, 李维焕 (37)
- Cultural Characteristics of *Phylloporia ribis* Grown on Six Different Solid Media  
..... CHEN Mengmeng, CHENG Xianhao, SUN Lei, LIU Yu, LI Weihuan (39)
- 培养料中添加豆粕对双孢蘑菇产量的影响 ... 朱燕华, 王 倩, 陈明杰, 汪 虹, 宋晓霞, 黄建春 (40)

Effects of Supplementing Cultivation Compost with Soybean Meal at Spawning and Prior to Casing on <i>Agaricus bisporus</i> Fruit Body Yields	… ZHU Yanhua, WANG Qian, CHEN Mingjie, WANG Hong, SONG Xiaoxia, HUANG Jianchun (43)
泥炭覆土时的含水量对双孢蘑菇产量及质量的影响	…………… 王 倩, 田益华, 朱燕华, 陈 辉, 蔡斌强, 黄建春 (44)
Effects of Water Content of Peat Casing Material at Casing on the Yield and Quality of <i>Agaricus bisporus</i>	…… WANG Qian, TIAN Yihua, ZHU Yanhua, CHEN Hui, CAI Binqiang, HUANG Jianchun (48)
白肉灵芝——中国西南地区一个重要灵芝种类	…………… 沈亚恒, 李 挺, 胡惠萍, 熊卫平, 闫文娟, 李泰辉 (49)
<i>Ganoderma leucocontextum</i> -an Important <i>Ganoderma</i> Species from Southwestern China	…………… SHEN Yaheng, LI Ting, HU Huiping, XIONG Weiping, YAN Wenjuan, LI Taihui (52)
金针菇子实体化学成分的研究	…………… 韩 乐, 冯 娜, 韩 伟 (53)
Chemical Components of <i>Flammulina velutipes</i> Fruiting Bodies	…………… HAN Le, FENG Na, HAN Wei (57)
灵芝子实体中三萜酸的提取及其稳定性	…………… 陈 慧, 王晓玲, 刘高强 (58)
Optimization of Triterpenoid Acid Extraction from <i>Ganoderma lingzhi</i> Fruit Bodies and Stability Under Different Temperature-Time Regimes	… CHEN Hui, WANG Xiaoling, LIU Gaoqiang (64)
猴头菌中三种脂肪酸含量 HPLC-ELSD 测定方法的建立	…………… 郑超群, 陈地灵, 柯志意, 陈 康, 谢意珍, 胡惠萍 (65)
Determination of Palmitoleic, Vaccenic and Palmitic Acid Levels in Petroleum Ether Extracts of <i>Hericium erinaceus</i> Fruit Bodies Using High Performance Liquid Chromatography-Evaporative Light-Scattering Detector	…… ZHENG Chaoqun, CHEN Diling, KE Zhiyi, CHEN Kang, XIE Yizhen, HU Huiping (69)
大秃马勃液体发酵菌丝粗多糖的肝损伤保护作用及体外抗氧化活性	…… 李作美, 柯春林, 王永斌 (70)
Hepatoprotective Effect and Antioxidant Activity of Crude Polysaccharide from <i>Calvatia gigantea</i> Mycelium Grown in Submerged Culture	…………… LI Zuomei, KE Chunlin, WANG Yongbin (74)
柱状田头菇晒提取物的提取工艺和抗疲劳效果	…………… 李爱臣, 房 磊 (75)
Optimization of Selected Parameters Affecting Selenium Content in Extracts from <i>Agrocybe cylindracea</i> and Anti-fatigue Activity of Extracts	…………… LI Aichen, FANG Lei (80)
高温胁迫对香菇菌丝生长及其抗哈茨木霉能力的影响	…………… 曹现涛, 边银丙, 肖新军, 李进山, 王刚正 (81)
Effect of Heat Stress on <i>Lentinula edodes</i> Mycelial Growth Recovery and Resistance to <i>Trichoderma harzianum</i>	… CAO Xiantao, BIAN Yinbing, XIAO Xinjun, LI Jinshan, WANG Gangzheng (85)
竹荪生物活性研究进展	…………… 才晓玲, 刘 洋, 何 伟, 安福全, 陈 佳, 曹 琦 (86)
Progress in Research on the Biological Activities of <i>Dictyophora</i> spp	…………… CAI Xiaoling, LIU Yang, HE Wei, AN Fuquan, CHEN Jia, CAO Qi (90)



# 《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 Members of the Editorial Board

边银丙(BIAN Yinbing)	曹 晖(CAO Hui)	陈明杰(CHEN Mingjie)
陈文强(CHEN Wenqiang)	李荣春(LI Rongchun)	李泰辉(LI Taihui)
李 玉(LI Yu)	林俊芳(LIN Junfang)	林志彬(LIN Zhibin)
潘迎捷(PAN Yingjie)	上官舟建(SHANGGUAN Zhoujian)	谭 琦(TAN Qi)
王泽生(WANG Zesheng)	谢宝贵(XIE Baogui)	杨祝良(YANG Zhuliang)
姚一建(YAO Yijian)	俞菊生(YU Jusheng)	张劲松(ZHANG Jingsong)
张金霞(ZHANG Jinxia)	BUSWELL John (China)	CALLAC Philippe (France)
CHANG Shuting (Australia)	GROGAN Helen (Ireland)	JONG Shungchang (USA)
ROMAINE Peter C (USA)	SANCHEZ Jose E (Mexico)	SHARMA Shekhar HS (United Kingdom)
SONNENBERG Anton SM (The Netherlands)		SUZUKI Akira (Japan)

主 编 Editor in Chief 曹 晖(CAO Hui)

编 辑 Editors 王瑞霞(WANG Ruixia) 于荣利(YU Rongli) 朱丽娜(ZHU Lina) BUSWELL John  
马丹丹(MA Dandan)

### 食用菌学报

(季刊 1994 年创刊)

2015年 第22卷 第4期

### ACTA EDULIS FUNGI

(Quarterly Started in 1994)

2015 Vol. 22 No. 4

主 管 上海市农业科学院  
主 办 上海市农业科学院食用菌研究所  
中国农学会  
协 办 上海市农业科学院农业科技信息研究所  
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 上海惠顿实业有限公司  
发 行 上海市农科院食用菌研究所,公开发行  
出版时间 季末月中旬  
广告经营许可证号 3101220130003  
刊 号 ISSN 1005-9873  
CN 31-1683/S

Managed by Shanghai Academy of Agricultural Sciences  
Sponsored by Institute of Edible Fungi, SAAS  
China Association of Agricultural Science Societies  
In cooperation with The Agricultural Information Institute of Science and Technology, SAAS  
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 Huidun Industry Co., Ltd.  
Distributed by Institute of Edible Fungi, SAAS  
Publication frequency Quarterly  
Adv. Licence No. 3101220130003  
Publication No. ISSN 1005-9873  
CN 31-1683/S

定价:15元  
Price: 15RMB

ISSN 1005-9873

