

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

主办

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

2022  
第29卷 第1期  
Vo1.29 No.1 02

# 食用菌学报

## SHI YONG JUN XUE BAO

### ACTA EDULIS FUNGI

第 29 卷 第 1 期  
Vol. 29 No. 1

[期刊基本参数]CN31-1683/S \* 1994 \* b \* A4 \* 96 \* zh+en \* P \* ¥36.00 \* 800 \* 12 \* 2022-02

## 目 次

- 银耳栽培菌株的线粒体内含子多态性分析  
..... 林隆基, 黄海辰, 钟馨林, 李岳峰, 钟长科, 谢宝贵, 明瑞光, 邓优锦 (1)
- 1-甲基环丙烯对草菇乙烯受体基因表达的影响  
..... 陈娟钦, 张芳艺, 胡宇欣, 陈天赐, 施真妮, 高晓含, 江玉姬, 陈炳智 (12)
- 全局调控因子 LaeA 对蛹虫草生长发育和次生代谢的作用  
..... 汪 滢, 杨占山, 鲍大鹏, 李 燕, 吴莹莹, 邹 根 (20)
- 大球盖菇菌渣原位还田对土壤有机质、酶活力及细菌多样性的影响  
..... 洪 琦, 赵 勇, 陈明杰, 黄建春, 冯志勇, 陈 辉, 张津京 (27)
- 培养料不同含氮量和碳氮比对糙皮侧耳生长和营养成分含量的影响  
..... 胡延如, 尼振原, 张佳欣, 余海尤, 戚元成, 申进文, 文 晴 (36)
- 不同光质处理下银耳子实体农艺性状和营养成分含量及其相关性  
..... 祁亮亮, 李俐颖, 吴小建, 陈振妮, 赵承刚, 杨 驰, 曾 辉, 郎 宁 (41)
- 一个云芝菌株的分离及栽培条件优化 ..... 夏志兰, 马鑫旺, 熊昱静, 刘 飞, 谢 玲 (48)
- 广叶绣球菌多糖对免疫低下小鼠大脑皮质损伤的调节作用  
..... 贺楷雄, 谢 添, 云少君, 程艳芬, 曹谨玲, 程菲儿, 冯翠萍 (55)
- 广叶绣球菌多糖对免疫低下小鼠海马组织 cAMP-PKA-CREB-BDNF 信号通路的影响  
..... 阮进基, 谢 添, 云少君, 程艳芬, 曹谨玲, 程菲儿, 冯翠萍 (66)
- 前体物和原位萃取剂对樟芝发酵产 Antrodin A 和 Antrodin C 的影响  
..... 白 旭, 汪雯翰, 张劲松, 琚建伟, 张守兵, 丁保安, 张亚平, 贾 薇 (73)
- 群体感应抑制作用食用菌筛选及其对铜绿假单胞菌生物被膜形成的影响  
..... 窦会娟, 李新伟, 孙连海, 温雯静, 周 伟 (80)
- 两种患病金针菇培养料中细菌群落多样性及结构分析 ..... 王 青, 徐瑞平, 边银丙, 肖 扬 (86)

# CONTENTS

Polymorphism of Mitochondrial Introns Among <i>Tremella fuciformis</i> Cultivars ..... LIN Longji, HUANG Haichen, ZHONG Xinlin, LI Yuefeng, ZHONG Changke, XIE Baogui, MING Ray, DENG Youjin ( 1 )
Effect of 1-Methylcyclopropene on Expression of Ethylene Receptor Genes in <i>Volvariella volvacea</i> During Postharvest Storage ..... CHEN Juanqin, ZHANG Fangyi, HU Yuxin, CHEN Tianci, SHI Zhenni, GAO Xiaohan, JIANG Yuji, CHEN Bingzhi (12)
Effects of LaeA on Growth, Development and Secondary Metabolism of <i>Cordyceps militaris</i> ..... WANG Ying, YANG Zhanshan, BAO Dapeng, LI Yan, WU Yingying, ZOU Gen (20)
Effects of <i>in situ</i> <i>Stropharia rugosoannulata</i> Cultivation Residue Return on Soil Organic Matter, Enzyme Activity and Bacterial Diversity ..... HONG Qi, ZHAO Yong, CHEN Mingjie, HUANG Jianchun, FENG Zhiyong, CHEN Hui, ZHANG Jinjing (27)
Effects of Nitrogen Content and C:N Ratio on Growth and Nutritional Components of <i>Pleurotus ostreatus</i> ... HU Yanru, NI Zhenyuan, ZHANG Jiaxin, YU Haiyou, QI Yuancheng, SHEN Jinwen, WEN Qing (36)
Agronomic Traits and Nutrient Contents of <i>Tremella fuciformis</i> Fruiting Bodies under Different Light Quality and Their Correlations ..... QI Liangliang, LI Liying, WU Xiaojian, CHEN Zhenni, ZHAO Chenggang, YANG Chi, ZENG Hui, LANG Ning (41)
Isolation and Domestication of a <i>Trametes versicolor</i> Strain ..... XIA Zhilan, MA Xinwang, XIONG Yujing, LIU Fei, XIE Ling (48)
Regulatory Effects of <i>Sparassis latifolia</i> Polysaccharides on Cerebral Cortex Injury in Immunocompromised Mice ..... HE Kaixiong, XIE Tian, YUN Shaojun, CHENG Yanfen, CAO Jinling, CHENG Feier, FENG Cuiping (55)
Effects of <i>Sparassis latifolia</i> Polysaccharides on Hippocampal cAMP-PKA-CREB-BDNF Signaling Pathway in Immunosuppressed Mice ..... RUAN Jinji, XIE Tian, YUN Shaojun, CHENG Yanfen, CAO Jinling, CHENG Feier, FENG Cuiping (66)
Liquid Fermentation of Antrodin A and Antrodin C from <i>Taiwanofungus camphoratus</i> ..... BAI Xu, WANG Wenhan, ZHANG Jingsong, JU Jianwei, ZHANG Shoubing, DING Baoan, ZHANG Yaping, JIA Wei (73)
Preliminary Screening of Edible Fungi with Quorum Sensing Inhibition Activity and Their Inhibitory Effect on Biofilm Formation of <i>Pseudomonas aeruginosa</i> ..... DOU Huijuan, LI Xinwei, SUN Lianhai, WEN Wenjing, ZHOU Wei (80)
Diversity and Structure of Bacterial Communities in Cultivation Substrates of Two Kinds of Diseased <i>Flammulina filiformis</i> ..... WANG Qing, XU Ruiping, BIAN Yinbing, XIAO Yang (86)

# 《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)	林志斌 (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 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)	XU Jianping (Canada)
SONNENBERG Anton SM (The Netherlands)	SUZUKI Akria (Japan)	

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)  
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)  
2022年第29卷第1期

### ACTA EDULIS FUNGI

(Bimonthly Started in 1994)  
2022 Vol. 29 No. 1

主 管	上海市农业农村委员会	<b>Managed by</b>	Commission of Agriculture and Rural Affairs of Shanghai
主 办	上海市农业科学院 中国农学会	<b>Sponsored by</b>	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	<b>Administrated by</b>	Institute of Edible Fungi, SAAS
协 办	上海市农业科学院农业科技信息研究所	<b>In cooperation with</b>	The Agricultural Information Institute of Science and Technology, SAAS
编辑出版	《食用菌学报》编辑部	<b>Edited and published by</b>	Editorial Department of ACTA EDULIS FUNGI
地 址	上海市金齐路1000号, 201403	<b>Address</b>	No. 1000 Jinqi Road, Shanghai 201403, China
电 话	021-62209894	<b>Tel.</b>	+86-21-62209894
电子信箱	shiyongjunxuebao@126.com	<b>E-mail</b>	shiyongjunxuebao@126.com
网 址	http://www.syjxb.com	<b>Website</b>	http://www.syjxb.com
印 刷	上海康城印务有限公司	<b>Printed by</b>	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	<b>Distributed by</b>	Institute of Edible Fungi, SAAS
出版日期	2月15日	<b>Publication date</b>	15th February

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: 36 RMB

ISSN 1005-9873



9 771005 987221