

# 食用菌 (双月刊)

## Shiyongjun

2020年第4期(总第247期)

1979年创刊 第42卷

### 目 次

#### 乡村振兴特稿

西塘村食用菌产业扶贫实践及模式优化探索 ... 刘 媛, 罗来曦(1)

#### 专题综述

茯苓的中医药研究现状与临床治疗进展 ... 马传贵, 张志秀(4)

虫草素的分离纯化研究进展 ... 周啟林, 孙永健(9)

#### 深层发酵

美味牛肝菌液体发酵培养基的优化 ... 纪纯阳(13)

#### 资源调查

四川米仓山自然保护区大型菌物资源研究  
... 章世鹏, 李奇缘, 管 奎, 等(16)

#### 生理生化

蛹虫草、白化蛹虫草菌丝耐受力比较研究  
... 张园园, 王 勇, 张 晶, 等(20)

#### 育种驯化

灰拟鬼伞 *Coprinopsis cinerea* 的生物学特性研究  
... 扈海静, 彭炜航, 王日东, 等(24)

一株野生羊肚菌的分离鉴定及其生物特性初探  
... 范冬茹, 郭 兴, 王丹丽, 等(27)

一株野生紫丁香蘑的分离鉴定及其菌种扩繁技术初探  
... 岳万松, 刘绍雄, 郭 相, 等(29)

#### 培养材料

白灵菇菌糠栽培平菇配方筛选试验  
... 杨钰画, 牛 宇, 聂建军, 等(33)

辣椒秆玉米芯复合基质栽培平菇配方试验  
... 房晓燕, 王献杰, 张相松, 等(36)

#### 指导生产

香菇“爆发性”出菇成因分析及防控  
... 武婉丽, 莫丽君, 关良洲, 等(40)

三种类型黑木耳菌种制作及应用比较试验  
... 王庆武, 兰玉菲, 孔 怡, 等(42)

#### 栽培技术

柞树老稍木屑栽培香菇技术要点 ... 崔 胜, 潘茂华, 马东府(44)

高温季节香菇设施化控时出菇技术初探  
... 李伶俐, 应国华, 吕明亮, 等(46)

云贵高原改造烟叶仓库栽培双孢蘑菇技术  
... 胡 贲, 聂宗平, 刘燕翔, 等(48)

**友情提醒** 2020年《食用菌》杂志全国各地邮政所可订, 订阅代号4-292, 订阅价8元/本。邮政所未订上者可汇款至《食用菌》编辑部邮购, 邮购价全年60元

干旱冷凉区海鲜菇工厂化生产技术规程  
... 宋利茹, 梁倩倩, 席亚丽, 等(50)

黔东南简易大棚栽培大球盖菇 ... 湛金吾, 桂 阳, 孙厚静, 等(52)

春季大棚吊袋栽培黑木耳技术 ... 张瑞华, 刘振龙, 王承香, 等(54)

羊肚菌“南农1号”大棚高效栽培技术要点  
... 马琳静, 马国龙, 张自群, 等(56)

#### 病虫害防治

基于高通量测序的贵州铜仁黑木耳菌棒污染真菌的多样性分析  
... 刘 尧, 江 洁, 邓海平, 等(59)

#### 贮藏加工

杏鲍菇贴式面膜精华液的研制 ... 陈 思, 牛李臣, 王肖园, 等(65)

#### 机具设施

基于Arduino的草菇菇房环境无线传感器控制系统开发与应用  
... 章 超, 孙育红, 张 军(68)

丘陵山区栽培平菇水泵选用 ... 张元华, 贾 炼, 刘莉莉, 等(71)

#### 营养成分

三种栽培模式栽培的两种羊肚菌营养成分分析比较  
... 魏治镭, 魏秀娟, 李勇军, 等(72)

#### 食用菌与健康

羊肚菌、香菇、真姬菇子实体体外抗氧化活性的比较  
... 翟飞红, 张 勇, 赵文婧, 等(75)

#### 产业论坛

临沂市食用菌产业现状浅析及发展策略初探  
... 曹荣利, 王 萍, 刘 钰, 等(80)

#### 市场与经营

“互联网+”食用菌线上线下结合的销售渠道  
... 王承极, 周 盈, 赵 宽(83)

#### 蘑菇文化

近代(1843—1949)上海菌业的历史回顾(待续) ... 刘 遛(85)

#### 蘑菇菜谱

松茸菜谱(待续) ... 周 玲(79)

#### 小集锦·信息

河南部分地区香菇市场行情 ... 周建方(12) 山东寿光农产品物流园市场食用菌(鲜品)价格 ... 孙庆温(15)

书刊讯 ... (47)

E-mail: xx7@saas.sh.cn

网址: <http://www.shiyongjun.sh.cn>

封面: 马鞍菌 ... 蒋长生供稿

主 管	上海市农业农村委员会	出版日期	7月23日 (公开发行)	中国标准连续出版物号:	ISSN 1000-8357
主 办	上海市农业科学院	印 刷	上海万卷印刷有限公司		CN 31-1257/S
协 办	上海市农村专业技术协会	总 发 行	中国邮政集团公司上海市分公司	邮发代号:	4-292 每册定价: 8.00元
承 办	上海市农科院农业科技信息研究所	订 购 处	全国各地邮政所	编辑部电话:	(021)62203043(发行)
编辑出版	《食用菌》编辑部				(021)52235459
国外总发行:	中国国际图书贸易总公司(北京399信箱)	国外发行代号:	BM6349		

主编 陈国荣 本期责任编辑 逯连静 编辑 徐琳君 编辑部地址 上海市奉贤区金齐路1000号 邮编 201403

# EDIBLE FUNGI

(Bimonthly)

Vol. 42 No.4 2020

(Tot.No.247)

Started in 1979

Administrated by: Shanghai Agricultural Committee

Sponsored by: Shanghai Academy of Agricultural Science

Published by: Institute of Agricultural Science and Technology Information, SAAS.

Edited by: Editorial Department of Edible Fungi

Published on: Jul 23, 2020

Printed by: Shanghai Wanjuan Printing CO., Ltd.

Domestic Distributor: Shanghai Post Office

Domestic Subscription by: Local Post Office

Oversea Distributor: China International Book Trading Corporation  
(P. O. Box 399, Beijing)  
Registration No.: 6349BM



扫一扫 订阅就是这么简单

## CONTENTS IN BRIEF

- Research progress on isolation and purification of cordycepin  
..... ZHOU Qilin, SUN Yongjian(9)
- Optimization of liquid fermentation medium of *Boletus edulis*  
..... JI Chunyang(13)
- Study on macrofungal resources in Micangshan Nature Reserve in Sichuan  
..... ZHANG Shipeng, LI Qiyuan, ZAN Xi, et al(16)
- Comparative study on selenium tolerance of *Cordyceps militaris* and albino *Cordyceps militaris* mycelium  
..... ZHANG Yuanyuan, WANG Yong, Zhang Jing, et al(20)
- Secondary utilization of spent substrate of *Pleurotus nebrodensis* in cultivation of *Pleurotus ostreatus*  
..... YANG Yuhua, NIU Yu, NIE Jianjun, et al(33)
- Diversity analysis of contaminating fungi in *Auricularia auricular* log by high throughput sequencing  
..... LIU Yao, GANG Jie, DEGN Haiping, et al(59)
- Preparation of face mask essence added with *Pleurotus eryngii*  
..... CHEN Si, NIU Lichen, LU Fei, et al(65)
- Comparison of in vitro antioxidant activity of fruiting bodies of *Morchella importuna*, *Lentinula edodes* and *Hypsizygus marmoratus*  
... ZHAI Feihong, ZHANG Yong, ZHAO Wenjing, et al(75)

本刊已全文加入“中国期刊网”“中国学术期刊(光盘版)”“万方数据库”“中文科技期刊数据库”,为“中国学术期刊综合评价数据库”来源期刊,“超星期刊域出版平台”全文收录期刊。作者论文发表后即同时全文上网,本刊所付稿酬已包含上述版本稿酬。作者若有特殊要求请在来稿时注明,本刊将作技术处理。

### 广告目次

封二 江苏高邮市科学食用菌研究所

#### 彩色前插

- 广告1 江苏高邮市科学食用菌研究所  
广告2 日出东方净化工程(古田)有限公司  
广告3 西乡县食用菌研究所  
广告4、5 漳州市兴宝机械有限公司  
广告6 临沂市兰山区晨宇菌袋厂  
广告7 河南伏牛百菌园生物科技有限公司  
广告8、9 武安市金谷粒菌种有限公司  
广告10 南京纯涯机电技术研究所  
广告11 湖北裕山食用菌机械有限公司  
广告12 河南金颗粒食用菌科技有限公司  
广告13 昌兴生物机械设备有限公司  
广告14 鑫草科技有限责任公司

- 广告15 河北巨鹿县乾光喷灌设备厂  
广告16 北京必洁仕环保新技术开发有限公司

#### 黑白广告

- 广告17 江苏高邮市科学食用菌研究所  
广告18 合肥市菇丰食用菌所  
杭州市下城区石桥乡食用菌种站  
台州市路桥北方筛网厂  
合肥瑶海区青天菌种厂  
广告19 三明市三真生物科技有限公司  
广告20 泌阳县真菌研究开发有限公司  
常山县明金制冷设备商行  
广告21 郑州天邦生物制品有限公司  
广告22 江都天龙菌业所  
广告23 常德市德山南方食用菌原料开发有限公司  
广告24、25 单县高港食用菌有限公司  
广告26 河北省微生物研究所

#### 彩色后插

- 广告27 湖北菇友生物科技发展有限公司  
广告28 湖北雄锋智能装备制造有限公司  
广告29 江苏高邮市科学食用菌研究所  
广告30 寿光市食用菌研究所  
广告31 桥西区中兴食用菌技术服务中心  
广告32、33 陕西庆瑞丰食药菌菌科技有限公司  
广告34、35 江苏江都天达食用菌研究所  
广告36 虞城县金隆种植专业合作社  
广告37 临沂市晨鑫塑业有限公司  
广告38 偃师市缙氏镇菇丰农业秸秆玉米芯回收点  
广告39 夏县瑶台生物科技有限公司  
广告40 济宁立信生物工程有限公司  
广告41 河北启强农业机械有限公司  
广告42 山西康派伟业生物科技有限公司  
封三 新沂市永发塑业有限公司  
封底 淮安大华生物科技有限公司