



2  
2013  
第 32 卷 第 2 期

ISSN 1003-8310

CN 53-1054/Q

# 中国食用菌

## EDIBLE FUNGI OF CHINA



### ZHONGGUO SHIYONGJUN

中文核心期刊 RCCSE 中国核心学术期刊

# 中国食用菌

## EDIBLE FUNGI OF CHINA



中国供销合作社  
CHINA CO-OP

主管单位:中华全国供销合作总社

主办单位:

中国食用菌协会

中华全国供销合作总社昆明

食用菌研究所

全国食用菌科技情报中心站

编辑出版:《中国食用菌》编辑部

主 编:桂明英

常务副主编:张 陶

副主编、责任编辑:吕德平

地址:昆明市政教路 14 号

邮编:650223

电话:(0871) 65151099

传真:(0871) 65110294

电子信箱:zgsyj2005@yahoo.com.cn

2013 年第 2 期 总第 181 期

## 目 次

### 综 述

- 银耳干燥技术研究进展 ..... 吴 振, 杨 勇, 谭红军, 庞建波, 詹 永, 陈 岗 (1)  
云南几类野生食(药)用菌资源开发应用前景  
..... 邵丽梅, 赵春艳, 郭 相, 马 明, 刘 蓓 (4)

### 资源开发

- 江西赣江源大型真菌生态分布及资源评价  
..... 张林平, 张 扬, 栾丰刚, 李 冬, 王 舒 (7)

### 育种与驯化

- 双孢蘑菇杂交新菌株 W192 选育研究 ..... 廖剑华 (11)

### 栽培技术

- 贵州红托竹荪菌种保藏方法及栽培研究 ..... 何云松, 龙汉武, 潘高潮, 邹方伦 (15)  
北方秋季不同模式栽培黑木耳的研究  
..... 韩增华, 张介驰, 党阿丽, 马银鹏, 高 娃 (17)  
利用南方优势资源栽培秀珍菇的试验研究 ... 邓玲姣, 邹知明, 陈祖声, 黄祖武 (20)  
丽水地区天麻箱式栽培技术 ..... 曾凡清, 刘德云, 韩省华, 刘 昆 (23)  
黑木耳套种糖槭栽培模式试验 ..... 高云虹, 高仲山, 张淑华 (25)

### 生理生化

- 一种具有增殖活性的铜绿红菇核糖核酸酶 ..... 李 森, 李 东, 王贺祥 (28)  
2 种真菌培养液对食用菌菌丝体生长的影响 ..... 洪 培, 疏义林, 胡 宇, 柯丽霞 (33)  
覆土中放线菌对暗褐网柄牛肝菌出菇的影响  
..... 王文兵, 曹 畅, 纪开萍, 刘 静, 张春霞, 何明霞 (36)  
基质内木质纤维素酶酶活及其产物变化  
..... 袁胜东, 罗 霞, 余梦瑶, 魏 巍, 江 南, 许晓燕, 郑林用 (39)  
虎奶菇产纤维素酶条件优化的研究 ..... 黄碧芳, 付剑杰, 林文雄 (43)

### 贮运加工

- 液体深层发酵制备食用菌风味面条 ... 曾霖霖, 江瑞荣, 陈 峰, 陈秋颜, 杨小兵 (47)

### 病虫害防治

- 冬虫夏草败育现象观察 ..... 曾 伟, 刘 飞, 陈仕江, 张德利, 涂永勤 (51)

### 产业论坛

- 新农药残留限量标准对食用菌标准的影响分析  
..... 邹永生, 董 娇, 李洁实, 朱 萍 (53)  
技术性贸易壁垒对我国食用菌出口影响及对策  
..... 史亚千, 刘 莹, 朱崧琪, 霍 然, 刘晓金, 王保通 (55)

### 菇农之友

- 新疆北疆地区林下套种大球盖菇技术要点  
..... 王建宝, 刘安全, 陈庆宽, 石生香, 闫红霞, 付振艳, 钟祝烂, 张凤琴 (58)  
鸡枞菌栽培方法与培养出菇 ..... 张学西 (59)

### 信息荟萃

- 著作权转让声明 (3) 银耳生产 2 项国标正式发布 (10) 蘑菇的营养价值及挑选方法 (14) 南华县野生菌出口多国, 国际知名度逐年扩大 (24) 食用菌国内潜在市场巨大 (27) 中国食用菌协会考察团赴美国和加拿大进行考察 (42) 福建省 2012 年灵芝产量达 2 700 t 产值突破 4 440 万元 (52) 《中国食用菌》启事 (57)

### 封 面

- 金肾胶孔菌 *Favolaschia auriscalpium* (Mont.) Henn. .... 郭 相 摄影

[期刊基本参数] CN53-1054/Q\*1982\*b\*A4\*62\*zh\*P\*¥15.00\*8000\*20\*2013-03  
责任编辑:吕德平 文字编辑:陈 旭 美术编辑:王婷婷 校对:陈 旭

# Edible Fungi of China

A Bimonthly Vol. 32, No. 2 Mar. 2013 (General Serial No. 181)

## Main Contents

### Review

- Research Advances on Drying Technology of *Tremella fuciformis*  
..... WU Zhen, YANG Yong, TAN Hong-jun, et al (1)
- Prospects of Exploitation and Utilization on Several Kinds of High Economic Value of Wild Edible and Medicinal Fungi Resource in Yunnan  
..... TAI Li-mei, ZHAO Chun-yan, GUO Xiang, et al (4)

### Resources and Development

- The Ecological Distribution of Macrofungi in Ganjiangyuan Natural Reserve  
..... ZHANG Lin-ping, ZHANG Yang, LUAN Feng-gang, et al (7)

### Breeding and Domestication

- Breeding of New Hybrid W192 of *Agaricus bisporus* ..... LIAO Jian-hua (11)

### Cultivation Techniques

- Research on Strains Preservation Methods and Cultivation of *Dictyophora rubrovolvata* in Guizhou  
..... HE Yun-song, LONG Han-wu, PAN Gao-chao, et al (15)
- Study on Different Cultivation Methods on Fruit Body Growth of North *Auricularia auricula-judae* in Autumn  
..... HAN Zeng-hua, ZHANG Jie-chi, DANG A-li, et al (17)
- Experimental Study on *Pleurotus geesteranus* Cultivated by the South Advantage Resource  
..... DENG Ling-jiao, ZOU Zhi-ming, CHEN Zu-sheng, et al (20)
- Box-type Cultivation Technologies of *Gastrodia elata* in Lishui  
..... ZENG Fan-qing, HAN Sheng-hua, LIU De-yun, et al (23)
- Test on Interplanting Cultivation Mode of *Auricularia auricula* and *Acer saccharum*  
..... GAO Yun-hong, GAO Zhong-shan, ZHANG Shu-hua (25)

### Physiology and Biochemistry

- A Novel Ribonuclease with Anti proliferative Activity from *Russula aeruginea* Lindb.: Fr.  
..... LI Miao, LI Dong, WANG He-xiang (28)
- The Effects of Two Fungus Waste Culture Solution on the Mycelia Growth of Edible Fungi  
..... HONG Pei, SHU Yi-lin, HU Yu, et al (33)
- Effect of Actinomycetes of Casing on Fruiting of *Phlebopus portentosus*  
..... WANG Wen-bing, CAO Yang, JI Kai-ping, et al (36)
- The Lignocellulolytic Enzymes and Reducing Sugar Variation in Different Parts of the Substrates  
..... YUAN Sheng-dong, LUO Xia, YU Meng-yao, et al (39)
- Study on the Optimization of Fermentation Condition of *Pleurotus tuber-regium* (Fr.) Singer  
..... HUANG Bi-fang, FU Jian-jie, et al (43)

### Storage and processing

- Preparation of Edible Fungi Flavor Noodle by Liquid Deep Fermentation  
..... ZENG Lin-lin, JIANG Rui-rong, CHEN Feng, et al (47)

### Pest Control

- Observation on the Abortion of *Cordyceps sinensis*  
..... ZENG Wei, LIU Fei, CHEN Shi-jiang, et al (51)

### Industry Forum

- Analysis on New Maximum Pesticide Residues Limits Impacted the Edible Fungi Standard  
..... ZOU Yong-sheng, DONG Jiao, LI Jie-shi, et al (53)

### Friends of Mushroom Cultivators

- Study on Cultivation Methods and Growing Characteristics of *Termitomyces albuminosus*  
..... ZHANG Xue-xi (59)

### Front Cover

- Favolaschia auriscalpium* (Mont.) Henn. .... Photo by GUO Xiang

**Competent Authorities:** All China Federation of Supply and Marketing Cooperatives  
**Sponsor:** Edible Fungi Associate of China Kunming Edible Fungi Institute of the All China Federation of Supply and Marketing Cooperatives

Centre of Information in Science and Technology of Edible Fungi in China

**Edited & Published by:**  
Editorial Department of Edible Fungi of China

**Editor in Chief:** GUI Ming-ying

**Executive Vice Chief Editor:** ZHANG Tao

**Associate Editor in Chief:** LV De-ping

**Add:** 14 Zhengjiao Road, Kunming, Yunnan, P. R. China

**Zip Code:** 650223

**Price:** US \$40.00 a year (including mailing)

**Tel:** +86-871-65151099

**Fax:** +86-871-65110294

**E-mail:** zgsyj2005@yahoo.com.cn

### 彩页广告索引

- 江苏省高邮市科学食用菌研究所 (封二)  
华中农业大学菌种实验中心 湖北省食用菌研究所 (封三)  
北京必洁仕环保新技术开发有限责任公司 (封底)  
中心插页:  
学种菇真手工艺——踏辉煌人生路 (插一)  
凯鹏电器食用菌专用灭虫器 (插二)  
台州市遮阳网厂 (插三)  
鑫草科技有限责任公司 (插四、五)  
河南省内黄县昌兴生物机械设备有限公司 食用菌机械研究所 (插六、七)  
江苏省高邮市科学食用菌研究所 (插八、九)  
河南省兰考华豫食用菌设备有限公司 (插十、十一)  
漳州市兴宝食用菌机械有限公司  
福建省机械科学研究院 (插十二、十三)  
福建省漳州黑宝食用菌机械厂 (插十四、十五)  
湖北省随州市力强生物科技开发有限公司 (插十六、十七)  
北京吉霖园科技有限公司 (插十八、十九、二十、二十一)  
随州缘缘食用菌消毒剂厂 (插二十二、二十三)  
江苏省江都天龙菌业 (插二十四、二十五)  
河北省武安市何氏食用菌产业中心 (插二十六、二十七、二十八)  
广州黑马科技 (插二十九)  
陕西省西乡县食用菌研究所 (插三十)  
河北省遵化市亿昌食用菌发展中心 (插三十一)  
大连富森科技 (插三十二)  
河北省石家庄市启强机械厂 (插三十三)  
黑龙江省牡丹江市雪梅食用菌研究所 (插三十四)  
浙江省杭州华丹农产品有限公司 (插三十五)  
随州市曾都区逸村机械制造有限公司 (插三十六)

### 黑白整版广告索引

- 2013 省届全国猪苓会议 (广告 38、39)  
江苏省高邮市科学食用菌研究所供应各类名优菌种 (广告 41)  
听听用户怎样说 (广告 42)  
菌栽新论与三防生态智能高产菌袋, 河南省鲁山县华光食用菌 (广告 44、45)  
“君宏”要想菇高产科学用药是关键 (广告 48)  
山西省夏县瑶台生物科技有限公司 (广告 52)