

中国食用菌

EDIBLE FUNGI OF CHINA



主管单位: 中华全国供销合作总社

主办单位:

中华全国供销合作总社昆明

食用菌研究所

编辑出版: 《中国食用菌》编辑部

主 编: 孙达锋

副 主 编: 吕德平

责任编辑: 吕德平

地 址: 昆明市政教路 14 号

邮 编: 650223

电 话: (0871) 65151099

65151090

传 真: (0871) 65110294

电子邮箱: zgsyj2005@163.com

zgsyj2005@126.com

2019 年第 10 期 总第 225 期

目 次

综 述

茶树菇的营养成分和保健功能及产品开发研究进展
.....刘学成, 马昱阳, 贾凤娟, 弓志青, 王月明, 王文亮 (1)

资源 开 发

贵州地区野生食用菌资源可持续开发利用研究.....李恩菊 (5)

育 种 与 驯 化

高温胁迫下香菇基因组甲基化差异分析
.....宋 爽, 刘 宇, 高 琪, 赵 爽, 王守现, 宋庆港 (9)

栽 培 技 术

培养料锌含量对灵芝子实体品质的影响
.....唐 振, 周 洁, 谭 伟, 李小林, 张 波, 叶 雷, 张小平 (12)

作物秸秆栽培茶树菇配方试验
.....陆 欢, 王春晖, 冯立国, 喻初权, 姜性坚, 徐 宁 (17)

不同覆土材料对黑皮鸡枞产量和品质的影响... 吴秋云, 张玉蓉, 魏 娇, 康雷航 (19)

生 理 生 化

基于近红外技术的蛹虫草成分快速定量分析研究..... 马 健, 李尽哲 (22)

羊肚菌对体力疲劳小鼠生理学功效恢复方法..... 徐景锋 (26)

野生红菇尼克酸对强烈运动小鼠心肌损伤恢复作用的影响研究..... 刘 胤 (28)

食用菌粗多糖降血糖的药理作用研究..... 张 叶, 刘瑞娟, 帖卫芳 (33)

凤尾菇水提液对小鼠运动抗疲劳能力的影响..... 耿子轩 (36)

巴楚蘑菇多糖成分对小鼠抗氧化以及免疫功能的影响..... 唐天龙 (39)

贮 运 加 工

基于大数据视角下的食用菌高效物流配送系统优化应用研究..... 刘 康, 黄 蘋 (43)

互联网环境下食用菌冷链物流模式研究..... 姚翠平 (46)

食用菌产品经济流通运作模式的革新..... 王 洋, 沈世娟 (50)

5 种因素对灵芝火龙果酒品质的影响
.....伍嘉钰, 袁学军, 麦小妹, 王绍各, 李 鑫 (53)

新鲜双孢蘑菇采收和自动化分级方法研究..... 刘 韦 (56)

产 业 论 坛

基于钻石理论的织金县食用菌产业核心竞争力评价研究..... 吴 雪 (60)

食用菌产品的价格变动特征与变动规律研究..... 吕联盟 (64)

“乡村振兴”背景下浙江食用菌产业现状及发展策略研究 毛琦红 (67)

农业循环经济中食用菌产业经济研究..... 常 晋, 王瑞妮 (70)

市 场 与 商 务

中国食用菌出口贸易对经济增长的贡献..... 何志达 (73)

“互联网+”背景下食用菌品牌营销策略研究 曲慧梅 (77)

电商背景下食用菌产业品牌定位和品牌传播策略..... 陈凤丽 (80)

“互联网+”背景下食用菌产品营销定位 梁 锐 (84)

菌 蓐 文 化

菇民隐语行话的文化语言学解读..... 吕胜男 (88)

姬松茸的生长特性及盆景造型制作..... 李 晶, 蔡忠原, 段炼孺, 虞志淳 (91)

“一带一路”背景下商务英语在食用菌对外贸易中的价值研究 王瑞敏 (95)

包装图形创意效果对区域食用菌推广的影响分析..... 余光华 (98)

菇 农 之 友

野生菌中毒事件回顾及卫生防控管理工作开展..... 杨秋妍, 徐 坤 (101)

农户栽培食用菌成本收益及其影响因素..... 周 静, 范利红 (104)

食用菌供应链质量管理分析..... 刘艳芳 (107)

野生食用菌资源立法保护的重要性及完善策略..... 阎晓磊 (110)

农业经济生态循环下食用菌提质栽培策略研究..... 王丹霞 (113)

香菇的人工栽培方法..... 曹 莹 (115)

山西地区野生菌品牌管理现状及改进措施初探..... 陆生堂 (118)

基于“药食同源”理论下的食用菌保健功能探析..... 王保平, 赵 斌 (121)

陕西食用菌产业与旅游业互动发展初探..... 安 婷 (124)

实施乡村振兴战略下食用菌对乡村旅游业的影响研究..... 吴红梅 (127)

食用菌菌种管理存在的问题剖析与法律思考..... 付广环 (130)

食用菌旅游开发和乡村旅游地空间格局的双向发展分析..... 李兆华, 陈姗姗 (132)

全渠道模式下食用菌消费者倾向性研究..... 郭朝社 (135)

广 告 · 书 评

书评 (彩页广告 7-52)

皱环球盖菇 *Stropharia rugosoannulata* 刘绍雄 摄影

[期刊基本参数] CN 53-1054/Q*1982*b*A4*136*zh*P*¥20.00*5000*42*2019-10

责任编辑: 吕德平 文字编辑: 李丹丹 美术编辑: 庄阳秋 校 对: 周 汐

Edible Fungi of China

A Monthly Vol.38, No.10 Oct. 2019 (General Serial No.225)

Main Contents

Review

Research Progress on Nutrition, Health Value and Product Development of *Agrocybe aegerita*
..... LIU Xue-cheng, MA Yu-yang, JIA Feng-juan, et al. (1)

Resource and Development

Study on Sustainable Development and Utilization of Wild Edible Fungi Resources in Guizhou Area
..... LI En-ju (5)

Breeding and Domestication

Analysis of Genomic DNA Methylation of *Lentinula edodes* under Heat Stress
..... SONG Shuang, LIU Yu, GAO Qi, et al. (9)

Cultivation Techniques

Effects of Zn Contents on Fruiting Body Quality of *Ganoderma lucidum*
..... TANG Zhen, ZHOU Jie, TAN Wei, et al. (12)

Substrate Formulation of *Agrocybe cylindracea* Cultivated by Crop Straw
..... LU Huan, WANG Chun-hui, FENG Li-guo, et al. (17)

Effects of Different Covering Materials on the Yield and Quality of *Oudemansiella radicata*
..... WU Qiu-yun, ZHANG Yu-rong, WEI Jiao, et al. (19)

Physiology and Biochemistry

Rapid Quantitative Analysis of *Cordyceps militaris* Based on Near-infrared Technology
..... MA Jian, LI Jin-zhe (22)

Recovery Method of Physiological Effect of *Morchella* on Physical Fatigue Mice
..... XU Jing-feng (26)

Effect of *Russula vinosa* Lindblad Nikic Acid on Myocardial Injury Recovery in Exercise Mice
..... LIU Yin (28)

Study on the Pharmacological Effect of Crude Polysaccharides from Edible Fungi on Hypoglycemia
..... ZHANG Ye, LIU Rui-juan, TIE Wei-fang (33)

Effect of *Pleurotus sajou-caju* Water Extract on Exercise Fatigue Resistance in Mice
..... GENG Zi-xuan (36)

Effect of Polysaccharide from *Helvella leucopus* on Antioxidation and Immune Function of Mice
..... TANG Tian-long (39)

Storage Processing

Research on the Application of High Efficiency Logistics Distribution System of Edible Fungi Based on Big Data Perspective
..... LIU Kang, HUANG Ping (43)

Study on Cold Chain Logistics Model of Edible Fungi in Internet Era
..... YAO Cui-ping (46)

Innovation of Economic Circulation Mode of Edible Fungus Products
..... WANG Yang, SHEN Shi-juan (50)

Effect of Five Factors on Quality of *Ganoderma lucidum* Red Meat Pitaya Wine
..... WU Jia-yu, YUAN Xue-jun, MAI Xiao-mei, et al. (53)

Study on Harvesting and Automated Grading Methods of Fresh *Agaricus bisporus*
..... LIU Wei (56)

Industry Forum

Evaluation of Core Competence of Edible Fungi Industry in Zhijin County Based on Diamond Theory
..... WU Xue (60)

Study on the Change Characteristics and Change Law of Price of Edible Fungi Products
..... LYU Lian-meng (64)

Research on the Development Strategy of Edible Fungi Industry under the Background of Rural Revitalization Strategy
..... MAO Qi-hong (67)

Function and Practice of Edible Fungi Industry in Agricultural Circular Economy
..... CHANG Jin, WANG Rui-ni (70)

Market and Business

Contribution of China's Edible Fungi Export Trade to Economic Growth
..... HE Zhi-da (73)

Research on Brand Marketing Strategy of Edible Fungi under Internet Plus Background
..... QU Hui-mei (77)

Brand Positioning and Brand Communication Strategy of Edible Fungus Industry under the Background of E-commerce
..... CHEN Feng-li (80)

Marketing Positioning of Edible Fungus Industry Under the Background of Internet Plus
..... LIANG Rui (84)

Mushroom Culture

Cultural Linguistic Interpretation of Argot Jargon of Mushroom Folk
..... LYU Sheng-nan (88)

Growth Characteristics and Bonsai Modeling Making of *Agaricus blazei* Murrill
..... LI Jing, CAI Zhong-yuan, DUAN Lian-ru, et al. (91)

Study on the Value of Business English in the Foreign Trade of Edible Fungi under the Background of "Belt and Road Initiative"
..... WANG Rui-min (95)

Analysis of the Influence of Packaging Graphic Creative Effect on the Promotion of Regional Edible Fungi
..... YU Guang-hua (98)

Friends of Mushroom Cultivators

Study on Artificial Cultivation Method of *Lentinula edodes*
..... CAO Ying (115)

Advertising · Book Review

Book Review (7-52)

Front Cover

Stropharia rugosoannulata Photo by LIU Shao-xiong

Competent Authorities: All China Federation of Supply and Marketing Cooperatives

Sponsor:

Kunming Edible Fungi Institute of the All China Federation of Supply and Marketing Cooperatives

Edited & Published by:

Editorial Department of Edible Fungi of China

Editor in Chief:

SUN Da-feng

Deputy Editor in Chief:

LYU De-ping

Responsible Editor:

LYU De-ping

Add:

14 Zhengjiao Road, Kunming, Yunnan, P. R. China

Zip Code:

650233

Price:

US\$40.00 a year (including mailing)

Tel:

+86-871-65151099

Fax:

+86-871-65151090

E-mail:

zgsyj2005@163.com

zgsyj2005@126.com

彩页广告索引

江苏省高邮市科学食用菌研究所 (封二)
湖北省宜城市裕山香菇机械厂 (封三)
北京必洁仕环保新技术开发有限责任公司 (封四)

中心插页

石家庄市启强机械厂 (插一)
湖北省随州市随缘食用菌消毒剂厂 (插二、插三)
湖南南方食用菌原料开发有限公司 (插四)
河北遵化市亿昌食用菌发展中心 (插五)
河南省虞城县金隆菇业 (插六)

书评广告索引

乡村旅游视角下农业文化遗产的保护与开发路径 (广告7)
探索马克思主义农业合作理论及其中国化新发展 (广告8)
高校农业翻译人才培养模式创新研究 (广告9)
休闲农业新时代的田园景观设计研究 (广告10)
休闲农业健康旅游中的地域文化符号表现 (广告11)
健康管理视角下心理健康教育在养生保健中的作用 (广告12)
农业专业英语教学模式及应用价值研究 (广告13)
健康中国战略背景下高校体育保健课程的意义研究 (广告14)