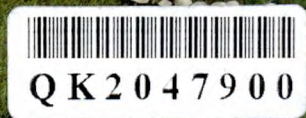


中国科技核心期刊

ISSN 1672-3538  
CN 22-1352/S



QK2047900

3

JOURNAL OF  
FUNGAL RESEARCH

# 菌物研究

JUNWU YANJIU 2020 · 第18卷

ISSN 1672-3538



9 771672 353206

国内定价:15.00元/期



主办 / 吉林农业大学

万方数据



# 菌物研究

(季刊)

第18卷 第3期

2020



## 多彩的菌物世界

蘑菇 *Agaricus campestris* L. 形成的蘑菇圈, 由湖南师范大学陈作红教授 2020 年 9 月 8 日拍摄于湖南省浏阳市镇头镇石湾村。

## 目次

### 学人论坛

基于中国食用菌产业发展的食用菌学科建设探讨  
..... 鲍大鹏 (139)

### 研究论文

中国叶生地衣型真菌 2 新种和 1 新记录种  
..... 李敏, 朱孟丽, 徐亚男, 贾泽峰 (149)

净月潭国家森林公园针叶林根系共生真菌初步调查  
..... 冀瑞卿, 周吉江,  
马世玉, 卡苏尔曼, 徐洋, 李玉 (154)

河北安国药用植物根区土壤木霉物种多样性  
..... 侯怡婷, 杨静雅,  
韩丽, 赵爽, 赵丽莉, 贺学礼 (162)

耐受高浓度甲醛真菌的筛选及鉴定  
..... 田嫒, 洪文雄, 张芝元, 韩燕峰 (174)

CRISPR/Cas9 介导的荔枝霜疫霉基因组编辑系统的建立  
..... 司徒俊键, 江立群,  
邵毅, 孔广辉, 习平根, 姜子德 (181)

秦巴山区富硒蛹虫草有效成分及硒存在形态分析  
..... 张园园, 王勇, 李悦, 丁建, 张晶, 江新华 (189)

桦褐孔菌多糖对糖尿病大鼠糖脂代谢水平的影响  
..... 魏振华, 陈妮,  
范秋领, 李言郡, 余腾斐, 刘连亮 (195)

征稿启事 ..... (173)

菌苑学人撷英: 鲍大鹏研究员 ..... (封二)

上海农业科学研究院食用菌研究所遗传工程研究室 ... (封三)

[期刊基本参数] CN 22-1352/S \* 2003 \* q \* A4 \* 62 \* zh \* P \* ¥ 15.00 \* 500 \* 8 \* 2020-09



# Journal of Fungal Research (Quarterly)

Vol.18 No.3  
2020



## Colorful Fungal World

Fairy ring, composed by *Agaricus campestris* L., Taken in Shiwan Village, Zhentou Town, Liuyang City, Hunan Province by Prof. CHEN Zuohong on 8th, September, 2020.

## CONTENTS

### Mycologist Forum

- Discussion on the Construction of Edible Mushroom Discipline Based on the Development of Edible Mushroom Industry in China  
..... BAO Dapeng(139)

### Research Article

- Two New Species and One New Record of Follicolous Lichenized Fungi from China  
..... LI Min, ZHU Mengli, XU Yanan, et al. (149)
- Investigation on Symbiotic Fungi in Roots of Coniferous Forests in Jingyuetan National Forest Park  
..... JI Ruiqing, ZHOU Jijiang, MA Shiyu, et al. (154)
- Species Diversity of *Trichoderma* in Root Zone Soil of Medicinal Plants Grown in Anguo Hebei, China  
..... HOU Yiting, YANG Jingya, HAN Li, et al. (162)
- Screening and Identification of High Concentration Formaldehyde-Tolerant Fungi  
..... TIAN Yuan, HONG Wenxiang, ZHANG Zhiyuan, et al. (174)
- Establishment of CRISPR/Cas9 Genome Editing System in *Peronophythora lüchü*  
..... SITU Junjian, JIANG Liqun, SHAO Yi, et al. (181)
- Analysis on Effective Components and Selenium Speciation of Selenium-Rich *Cordyceps militaris* in Qinba Mountain Area  
..... ZHANG Yuanyuan, WANG Yong, LI Yue, et al. (189)
- Effects of *Inonotus obliquus* Polysaccharides on Glucose and Lipid Metabolism in Diabetic Rats  
..... WEI Zhenhua, CHEN Ni, FAN Qiuling, et al. (195)

( English editor: WANG Yongqiang)



中国科技核心期刊（中国科技论文统计源期刊）

美国《生物学文摘》(BA) 收录期刊

《国际农业与生物科学中心数据库文摘》(CABI) 源刊

《中国生物学文摘》源刊

中国学术期刊综合评价数据库（CAJCED）源刊

中国期刊全文数据库（CNKI）收录期刊

中文科技期刊数据库源刊

万方数据—数字化期刊群全文上网期刊

# 菌物研究

第18卷 第3期 2020年9月

Journal of Fungal Research  
Vol.18 No.3 September 2020

## JOURNAL OF FUNGAL RESEARCH

**主管单位** 吉林省教育厅

**主办单位** 吉林农业大学

**主 编** 李 玉

**编辑出版** 《菌物研究》编辑部

**地址** 长春市新城大街2888号

**邮编** 130118

**电话** 0431-84533357

**网址** <http://jwyj.jlau.edu.cn>

**邮箱** jwyjiu@126.com

**印刷单位** 吉林省优视印务有限公司

**发 行** 《菌物研究》编辑部

**发行范围** 国内外公开发行

**Administrated by** Jilin Province Education Department

**Sponsored by** Jilin Agricultural University

**Chief editor** LI Yu

**Edited and published by** Editorial Department of Journal of Fungal Research

**Address** 2888 Xincheng Avenue, Changchun, Jilin, China

**Postal code** 130118

**Tel** +86-0431-84533357

**http://jwyj.jlau.edu.cn**

**E-mail** jwyjiu@126.com

**Printed by** Jilin Province Youshi Printing Co., Ltd.

**Distributed by** Editorial Department of Journal of Fungal Research

**Distribution scope** Published Both at Home and Abroad