

主办：湖南省农业科学院 湖南省星火计划促进会 湖南农业大学

ISSN 1006-060X
CN 43-1099/S

湖南农业科学

HUNAN AGRICULTURAL SCIENCES



ISSN 1006-060X



全国优秀农业期刊 · 湖南省一级期刊 · 湖南省优秀期刊

2017年 **1** 月刊
总第376期

万方数据

湖南农业科学

2017年第01期(总第376期)

目次

生物技术·遗传育种

- 中小果型有籽西瓜新品种甜宝小玉的选育..... 周泉, 朱别房, 马陆平, 等(1)
- 嫩早1号南瓜新品种的选育..... 杨建国, 汪端华, 皮向红(5)
- 湖南本土牡丹种质资源的调查与收集..... 吴廉碧, 吕长平, 肖婷婷, 等(8)
- 永州地区晚稻机插秧品种的筛选..... 艾平球(13)

耕作栽培·生理生化

- 有机质含量、地形坡度对土壤保水效果及作物产量的影响..... 刘建华, 李铭亮, 苏剑波, 等(16)
- 怀化山区一季稻种植垂直气温特征分析..... 易永, 李民华, 张伟(19)
- 沿海高地下水地区日光温室秋延迟番茄栽培技术..... 黄新杰, 刘唐兴, 单武雄, 等(22)
- 大红甜橙和冰糖橙果实发育过程中有机酸和氨基酸含量变化研究..... 孙系巍, 龙桂友, 李菲菲, 等(26)
- 留权对长势过旺烟株上部叶工业可用性的影响..... 魏新亮, 徐向丽, 周立新, 等(30)

土壤肥料·资源环境

- 不同有机肥对铁皮石斛生长、产量及多糖含量的影响..... 高忠奎, 何忠, 仇惠君, 等(34)
- 不同施氮量对烤烟新品种云烟207生长发育及品质的影响..... 杨丽平, 赵翠, 敖金成, 等(37)
- 不同缓释肥料对辣椒生态化学计量特征及产量的影响..... 杨永奎, 于健龙, 郑元红, 等(41)
- 万州区生境质量研究..... 张娇, 廖铁军, 黄俊龙, 等(45)
- 长沙周边农村生活垃圾处理模式及其影响因素分析..... 刘子琳, 罗惠莉, 吴根义, 等(51)

植物保护·园艺园林

- 南京市明城墙城门节点植物群落调查..... 闵祥凤, 关赛, 王陀陀(55)

期刊基本参数: CN 43-1099/S * 1971 * s * 16 * 128 * zh * P * ¥ 12.00 * 3000 * 30 * 2017-01

邵东县玉竹刺足根螨为害原因及防控对策..... 曾汉阳 (59)

畜牧兽医·水产养殖

反式雄烯二酮对食蚊鱼的生长发育和第二性征的影响..... 古明宗, 曾科, 杨华杰, 等 (63)

南极德雷克海峡表层海水酵母菌多样性研究..... 李昭, 王伟, 郝建华, 等 (68)

加工贮藏·检测分析

大米蛋白质和脂肪含量对鲜湿米粉品质的影响..... 贺萍, 陈竞适, 张喻, 等 (73)

介孔 SiO₂ 分离富集 - 火焰原子吸收法测定果汁中痕量铅 任红英, 胡红云, 蒋卫东, 等 (77)

农业信息·休闲农业

基于 BP 神经网络的宁夏耕地资源动态变化及预测 李永梅, 张立根, 海云端, 等 (81)

基于 BP 神经网络模型的商洛市卷烟需求预测 齐志成 (86)

农业经济·专题综述

基于利益博弈视角的土地信托流转研究——以益阳“草尾模式”为例..... 伍幸妮, 邓楚雄, 唐禹 (90)

新形势下烟叶基层队伍建设的实践与思考..... 邹凯, 覃夏, 刘聪聪, 等 (95)

重庆市粮食单产及均衡增产潜力空间分异..... 周霖, 廖铁军, 黄云 (98)

村改居社区社会资本的现状调查与思考——以南京市花岗幸福城为例..... 刘雨婷 (105)

我国农产品行业协会发展路径研究..... 朱牧, 李春华 (108)

茉莉花渣的综合利用研究进展..... 刘威 (112)

冷泡茶研究进展..... 尹鹏 (115)

土壤动物种群空间分布及影响因素研究进展..... 丁翔, 张月, 朱永恒, 等 (119)

广告..... (封一、封二、封三、封四)

HUNAN AGRICULTURAL SCIENCES

NO.01 (Tot.376) 2017

CONTENTS

- Breeding on small and medium-sized shape seed watermelon cultivar Tianbaoxiaoyu
..... ZHOU Quan, ZHU Bie-fang, MA Lu-ping, et al (1)
- Breeding of new pumpkin variety Nenzao No.1 YANG Jian-guo, WANG Duan-hua, PI Xiang-hong (5)
- Investigation of germplasm resources of paeonia suffuticosa in Hunan Province
..... WU Lian-bi, LV Chang-ping, XIAO Ting-ting, et al (8)
- The screening test of late rice transplanter varieties in Yongzhou AI Ping-qiu (13)
- Effects of soil organic matter content and terrain slope on soil moisture, crop yield
..... LIU Jian-hua, LI Ming-liang, SHU Jian-bo, et al (16)
- Analysis of vertical air temperature characteristics of growing single-season rice in Huaihua mountain area
..... YI Yong, LI Ming-hua, ZHANG Wei (19)
- Cultivation techniques of autumn delayed tomato in solar greenhouse high groundwater level in coastal areas
..... HUANG Xin-jie, LIU Tang-xing, SHAN Wu-xiong, et al (22)
- The changes of organic acid and amino acid during fruit development of “Dahongtiancheng” and “Bingtangcheng”
sweet oranges SUN Xi-wei, LONG Gui-you, LI Fei-fei, et al (26)
- Effects of keeping pitchfork on upper leaves industrial usability of tobacco plants with excessive growth
..... WEI Xin-liang, XU Xiang-li, ZHOU Li-xin, et al (30)
- Effects of different organic fertilizer application on the plant growth, yield and the polysaccharide content of dendrobium
officinale GAO Zhong-kui, HE Zhong, QIU Hui-jun, et al (34)
- Effects of different application rates of nitrogen fertilizer on growth, development and quality of new flue-cured tobacco
variety Yunyan 207 YANG Li-ping, ZHAO Cui, AO Jin-cheng, et al (37)
- Effects of controlled/slowed-release fertilizer on pepper ecological stoichiometric characteristics and yield
..... YANG Yong-kui, YU Jian-long, ZHENG Yuan-hong, et al (41)
- Research of habitat quality in Wanzhou District ZHANG Jiao, LIAO Tie-jun, HUANG Jun-long, et al (45)
- Analysis of rural domestic waste treatment and its influencing factors around Changsha

.....	LIU Zi-lin, LUO Hui-li, WU Gen-yi, et al (51)
Investigation and analysis on the plant community of the Nanjing ming dynasty city wall section gate	
.....	MIN Xiang-feng, GUAN Sai, WANG Tuo-tuo(55)
Damage causes and control measures of polygonatum odoratum rhizoglyphus echinopus in Shaodong	ZENG Han-yang(59)
The toxic effects of androgen trans-androstenedione on the growth and the secondary sex characteristic of gambusia affinis	
.....	GU Ming-zong, ZENG Ke, YANG Hua-jie, et al (63)
Phylogenetic diversity of culturable yeast from surface seawater of the drake passage in antarctic	
.....	LI Zhao, WANG Wei, HAO Jian-hua, et al (68)
Effects of rice protein and fat content on quality of fresh rice noodles	
.....	HE Ping, CHEN Jing-shi, ZHANG Yu, et al (73)
Determination of lead in fruit juice by flame atomic absorption spectrometry after separation/preconcentration with mesoporous	
SiO ₂	REN Hong-ying, HU Hong-yun, JIANG Wei-dong, et al (77)
Dynamic change and prediction of cultivated land resource in ningxia based on BP neural network	
.....	LI Yong-mei, ZHANG li-gen, HAI Yun-duan, et al (81)
Cigarette demand forecasting based on BP neural network model in Shangluo	QI Zhi-cheng (86)
Land trust circulation based on the perspective of interest game—a case of “caowei town model” in Yiyang City	
.....	WU Xing-ni, DENG Chu-xiong, TANG Yu (90)
Practice and thinking about the tobacco grassroots team in the new situation	
.....	ZOU Kai, QIN Xia, LIU Cong-cong, et al (95)
Spatial difference of grain yield per unit area and equilibrium increasing yield potential in Chongqing	
.....	ZHOU Lin, LIAO Tie-jun, HUANG Yun (98)
Investigation and thinking on present situation of community social capital in reforming from villager committee to resident	
committee——illustrated by the case of Nanjing Huagang happiness community	LIU Yu-ting (105)
Research on the development path of agricultural products industry association in China	ZHU Mu, LI Chun-hua (108)
Research progress in comprehensive utilization of jasmine flower residues	LIU Wei (112)
Progress in cold-brewing tea research	YIN Peng (115)
Advance in spatial distribution and influencing factors of soil animal population	
.....	DING Xiang, ZHANG Yue, ZHU Yong-heng, et al (119)

湖南省农业信息与工程研究所

湖南省农业信息与工程研究所源于1988年组建的湖南省农业科学院科技情报研究所，2011年5月经湖南省编办批准更为现名，为全民事业科研单位。单位现有职工40人，其博士、硕士19人，高级职称17人，涵盖计算机、信息、经济、农学、土壤、园艺、植保和蔬菜等专业。近五年来共主持省（部）级科研项目80余项，获湖南省科技进步二等奖3项、湖南省科技进步三等奖1项，获软件著作权12项。

数据与服务平台：

- 国家农业科学数据中心湖南共享分中心
- 湖南省农业科学数据共享中心
- 湖南省食品加工产业竞争情报中心
- 湖南农业科技信息网
- 联通手机短信服务平台
- 湖南省农业科学院图书馆
- 长沙图书馆农业分馆



学科方向：

- 农业信息技术
- 农业信息监测与预警
- 设施农业技术
- 农业数据资源
- 信息决策咨询

创新团队：

- 农业物联网技术创新团队

实验基地：

- 浏阳市农业物联网技术与设施农业工程创新基地
- 麻阳县楠木桥大学生村官创业园科技服务示范基地



科技刊物：

- 《湖南农业科学》（月刊）
- 《Agricultural Science & Technology》（农业科学与技术，月刊）



湖南省农业信息与工程研究所

地址：长沙市芙蓉区远大二路892号省农科院实验大楼

电话：0731-84691323 邮编：410125

网址：<http://hunaiei.hunaas.cn>

<http://www.hnagri.com>

万方数据



微信公众号：湘农业科技信息