



ISSN 1000-5684
CN22-1100/S



吉林农业大学

JOURNAL OF JILIN AGRICULTURAL UNIVERSITY

学报

2020-04

2

Vol.42 No.2
第42卷 第2期



万方数据

吉林农业大学学报

第 42 卷 第 2 期 2020 年 4 月

目 次

- 畜禽无抗养殖技术研究进展 杨连玉, 孙从明, 杨文艳(119)
- 大豆促苗期根系发育相关基因 Gmr937 在烟草中的功能分析 教振超, 王丕武, 宋阳(127)
- 紫萼玉簪提取物对 4 种杂草种子萌发的抑制作用
..... 葛思妍, 陈思好, 田宇, 韩金航, 闫斌, 袁海滨(134)
- 长白山西坡苔原带地表甲虫群落结构分析
..... 施莹, 张华麟, 关西越, 史佳琦, 吴新毅, 刘生冬, 刘世明(141)
- 粗毛纤孔菌挥发油的抑菌及抗氧化作用 杨树东, 包海鹰, 王辉, 李忠林, 韩晨(148)
- 人参炮制过程中皂苷 Rg₅ 和 Rg₆ 形成机理的密度泛函研究 李月茹, 张睿, 王素凡(154)
- 不同改良物质对苏打盐碱土的改良效果 汤俊芳, 李志洪, 徐明海(161)
- 农业废弃物还田对土壤不同形态氮含量及氮肥利用率的影响
..... 黄岩, 曹国军, 耿玉辉, 叶青, 李佳, 韩圆圆(167)
- 添加不同来源生物质炭对暗棕壤腐殖质组成和胡敏酸结构特征的影响
..... 尹显宝, 窦森, 田宇欣, 高洪军, 董炜华(175)
- 好氧稳定化处理沼液对玉米秸秆腐解效果的影响 徐飞, 李雪松, 冯江(183)
- 梅花鹿成熟型 TGF- β 1 基因的克隆与结构分析及其在鹿茸顶端组织中的表达
..... 刘明晓, 韩香玉, 刘洪运, 胡薇(192)
- 抗猪瘟病毒 E2 蛋白单抗 9A4H4 的鉴定 米士江, 包菲, 涂长春, 李红卫, 龚文杰(198)
- 葡萄糖促进猪瘟病毒增殖的研究 张必凯, 米士江, 包菲, 涂长春, 龚文杰(207)
- 饲料蛋白质水平对洛氏鱧蛋白质代谢酶及抗氧化能力的影响
..... 杨兰, 吴莉芳, 瞿子惠, 周锴, 王静瑶, 祖岫杰(212)
- 羧甲基淀粉钠共聚高吸水树脂的制备 郭欣蕾, 陈红, 程志强(219)
- 响应面法优化玉米秸秆糠发酵燃料乙醇的研究
..... 李婷婷, 郭舒婷, 薛天福, 宋长虹, 杨梅, 侯哲生(229)
- 国家科学技术进步二等奖 玉米精深加工关键技术创新与应用 (封二, 封三)

(本期执行编辑: 林海涛)

期刊基本参数: CN 22-1100/S * 1979 * b * A4 * 120 * zh * P * ¥ 20.00 * 1000 * 16 * 2020-04

JOURNAL OF JILIN AGRICULTURAL UNIVERSITY

Vol.42 No.2 April 2020

CONTENTS

- Research Progress of Antibiotic-free Breeding Technology for Livestock and Poultry
..... YANG Lianyu, SUN Congming, YANG Wenyan (119)
- Functional Analysis of Gmr937 Gene Related to Soybean Seedling Root Development in Tobacco
..... AO Zhenchao, WANG Piwu, SONG Yang (127)
- Inhibition of *Hosta ventricosa* Extracts on Seedling Germination of Four Weeds
..... GE Siyan, CHEN Siyu, TIAN Yu, HAN Jinhang, YAN Bin, YUAN Haibin (134)
- Community Structure of Ground Beetles in West Slope Tundra Zone of Changbai Mountain
..... SHI Ying, ZHANG Hualin, GUAN Xiyue, SHI Jiaqi, WU Xinyi, LIU Shengdong, LIU Shiming (141)
- Bacteriostatic and Antioxidative Effects of Volatile Oil from *Inonotus hispidus*
..... YANG Shudong, BAO Haiying, WANG Hui, LI Zhonglin, HAN Chen (148)
- A Density Functional Theoretical Study of the Formation Mechanism of Saponins Rg₅ and Rg₆ in Ginseng Processing
..... LI Yueru, ZHANG Rui, WANG Sufan (154)
- Improvement Effects of Different Conditioners on Soda Saline Soil TANG Junfang, LI Zhihong, XU Minghai (161)
- Effects of Agricultural Wastes Returned to the Field on Soil Nitrogen Content and Nitrogen Use Efficiency
..... HUANG Yan, CAO Guojun, GENG Yuhui, YE Qing, LI Jia, HAN Yuanyuan (167)
- Effect in Humus Composition and Humic Acid Structure Characteristic by Adding Different Sources of
Biochars to Dark Brown Soil YIN Xianbao, DOU Sen, TIAN Yuxin, GAO Hongjun, DONG Weihua (175)
- Effects of Aerobic Stabilization Treatment of Biogas Slurry on Corn Straw Decomposition
..... XU Fei, LI Xuesong, FENG Jiang (183)
- Cloning and Structural Analysis of Mature Type TGF- β 1 Gene in Sika Deer and Its Expression in Antler Tissue
..... LIU Mingxiao, HAN Xiangyu, LIU Hongyun, HU Wei (192)
- Identification of Monoclonal Antibody 9A4H4 against E2 Proteins of Classical Swine Fever Virus
..... MI Shijiang, BAO Fei, TU Changchun, LI Hongwei, GONG Wenjie (198)
- Promotion Effect of Glucose on Reproduction of Classical Swine Fever Virus
..... ZHANG Bikai, MI Shijiang, BAO Fei, TU Changchun, GONG Wenjie (207)
- Effects of Different Dietary Protein Levels on Protein Metabolizing Enzyme and Antioxidant Capacity of
Rhynchocypris lagowskii Dybowski YANG Lan, WU Lifang, QU Zihui, ZHOU Kai, WANG Jingyao, ZU Xiujie (212)
- Preparation of Sodium Carboxymethyl Copolymerization Starch Superabsorbent Resin
..... WU Xinlei, CHEN Hong, CHENG Zhiqiang (219)
- Optimization of Fuel Ethanol Production by Corn Stalk Pulp Fermentation with Response Surface Methodology
..... LI Tingting, GUO Shuting, XUE Tianfu, SONG Changhong, YANG Mei, HOU Zhesheng (229)
- (Executive Editor: LIN Haitao)



吉林农业大学
JILIN AGRICULTURAL
UNIVERSITY



中国科学引文数据库(CSCD)源刊
《中文核心期刊要目总览》——综合性农业科学类核心期刊
《中国学术期刊评价研究报告》(RCCSE)权威期刊
中国精品科技期刊
中国科技核心期刊(中国科技论文统计源期刊)
《中国生物学文摘》源刊
万方数据——数字化期刊群全文上网期刊
美国《化学文摘》(CA)收录期刊
英国《动物学记录》(ZR)收录期刊
英国《国际农业与生物科学中心数据库文摘》(CABI)源刊
美国《剑桥科学文摘》(CSA)收录期刊

吉林农业大学学报

Jilin Nongye Daxue Xuebao
(1979年创刊 双月刊)

2020年4月 第42卷 第2期

Journal of Jilin Agricultural University

(Started in 1979 Bimonthly)

2020-04 Vol.42 No.2

主管单位 吉林省教育厅

主办单位 吉林农业大学

主 编 冯 江

编辑出版 《吉林农业大学学报》编辑部

地址 吉林省长春市新城大街2888号

邮编 130118

电话 0431-84532914

邮箱 jlndxb@vip.sina.com

网址 <http://xuebao.jlau.edu.cn>

印 刷 吉林省优视印务有限公司

发 行 《吉林农业大学学报》编辑部

发行范围 国内外公开发行

Administrated by The Education Department of Jilin Province

Sponsored by Jilin Agricultural University

Chief editor FENG Jiang

Edited and published by Editorial Department of Journal of
Jilin Agricultural University

Address 2888 Xincheng Avenue, Changchun, Jilin 130118, China

Tel +86-0431-84532914

E-mail jlndxb@vip.sina.com

<http://xuebao.jlau.edu.cn>

Distributed by Editorial Department of Journal of Jilin
Agricultural University

Distribution scope Published Both at Home and Abroad

中国标准连续出版物号: ISSN 1000-5684
CN 22-1100/S

国内定价: 20.00元/册

