

中文核心期刊

中国科学引文数据库来源期刊

中国科技核心期刊



Q K 1 9 3 8 3 4 0

ISSN 1006-0804

CN 11-3900/S

CODEN ZNKDAJ

中国农业科技导报

**Journal of
Agricultural Science
and Technology**

2019年 第二十一卷 Vol.21 第 9 期 No.9

9

科学技术部主管 中国农村技术开发中心主办

中国农业科技导报

2019年 第21卷 第9期

目 次

农业创新论坛

- 非洲猪瘟诊断技术发展现状与需求分析 张丽, 罗玉子, 王涛, 孙元, 仇华吉(1)
推动农村沼气高质量发展的思路与措施 王登山, 刘刈, 冉毅, 姜娜, 吴进(12)
我国转基因风险交流分析 孙卓婧, 宋贵文, 周霆, 汪启明, 叶纪明(20)

生物技术 生命科学

- 盐胁迫下水稻幼苗存活率的 QTL 定位 段敏, 谢留杰, 朱亚军, 黄善军, 潘晓飚, 徐建龙(25)
玉米矮花叶病毒分离物基因组克隆及多样性分析 张虎, 景晓雅, 孙柳清, 崔爱民, 张鹏华, 单皓, 陈伟(36)
红地球葡萄花穗整形方式研究 程大伟, 陈锦永, 顾红, 鲁会冉, 张洋, 郭西智, 祁帅, 李正阳(44)
香雪兰球茎发育的内源激素变化规律研究 丁苏芹, 晏姿, 李玺, 唐东芹(51)
拟南芥膜定位蛋白 AtCP2 调控抗冻性的功能分析 齐欣, 丁庆倩, 苏晨, 徐伟亚,
牟永莹, 葛林豪, 徐兆师, 陈隽, 潘映红, 马有志, 陈明(58)
非生物胁迫下戈壁异常球菌 LEA3 蛋白 Dgl3 抗逆功能研究 韩佳慧, 刘盈盈, 江世杰, 陈云, 耿秀秀, 平淑珍, 王劲(69)

智慧农业 农机装备

- 油菜旋风式烘干机干燥筒内气力流场特性仿真分析 肖瑶, 吴明亮, 张锐, Mangeh III Fondzenyuy Cedric(77)
旋动射流混药器螺旋弯曲收缩管螺距和分流器位置的模拟优化分析 宋海潮, 徐幼林, 郑加强, 代祥(84)
基于深度图像的大菱鲆体重估测模型研究 田洁, 杨信廷, 徐大明, 孙传恒, 吕凯, 周超(90)

动植物健康

- 百里香酚对不同时期秀丽线虫杀虫效果探究 路露, 张孟丽, 狄怡琳, 朱凯, 石宝俊(97)
马铃薯及土壤中烯酰吗啉的残留及消解动态研究 刘洋, 王玮, 朱旭冉, 张佳笑, 刘媛, 王健(104)

生物制造 资源生态

- 播期对阴山北麓干旱半干旱区华油杂 62 生长及养分吸收的影响 景宇鹏, 段玉, 张君, 牛洁, 张三粉, 李秀萍, 栗燕芳, 莎娜(111)
黄沙和炉渣不同配比基质对温室黄瓜植株生长及生理特性的影响 周宇, 陈蒙蒙, 刘青, 马新超, 耿杨阳, 杨平, 马国财, 轩正英(117)
顶坛花椒不同种植基地土壤肥力质量研究 宋燕平, 喻阳华, 杨丹丽, 罗晶(125)
狼毒根原料特点及其中柱制备糠醛研究 李海朝, 黄丽娟, 孙慧珍(137)
貉肉与菌糠复配对亮斑扁角水虻生长发育的影响 李敬华, 温晓蕾, 王长青, 吉志新, 于泉林, 刘盛韬, 张琦, 高素红(143)

海洋农业 淡水渔业

- 阿拉伯海域围网渔场时空分布及其与海表环境因子的关系 杨胜龙, 范秀梅, 张忭忭, 张衡, 张胜茂, 崔雪森, 樊伟(149)
台风对浙江枸杞岛大型底栖海藻分布的影响分析 吴祖立, 章守宇(159)

理事单位风采

- 雷沃重工股份有限公司 (封二)

征订启事 《中国农业科技导报》征订启事(封三)

前沿动态(169) 信息交流(170) 作者投稿指南(172)

CONTENTS

AGRICULTURAL INNOVATION FORUM

- Current Progress and Demand Analysis of Diagnostic Technologies for African Swine Fever *ZHANG Li, LUO Yuzi, WANG Tao, SUN Yuan, QIU Huaji*(1)
Thoughts and Measures Promoting High Quality Development of Rural Biogas *WANG Dengshan, LIU Yi, RAN Yi, JIANG Na, WU Jin*(12)
Analysis of Risk Communication for Transgene in China *SUN Zhuojing, SONG Guiwen, ZHOU Ting, WANG Qiming, YE Jiming*(20)

BIOTECHNOLOGY & LIFE SCIENCE

- QTL Mapping of Seedling Survival Rate Under Salt Stress in Rice (*Oryza sativa L.*) *DUAN Min, XIE Liujie, ZHU Yajun, HUANG Shanjun, PAN Xiaobiao, XU Jianlong*(25)
Genome Cloning and Genetic Diversity of Sugercan mosaic virus *ZHANG Hu, JING Xiaoya, SUN Liuqing, CUI Aimin, ZHANG Penghua, SHAN Hao, CHEN Wei*(36)
Research on Floral Cluster Pruning Methods of Red Globe Grape *CHENG Dawei, CHEN Jinyong, GU Hong, LU Huiran, ZHANG Yang, GUO Xizhi, QI Shuai, LI Zhengyang*(44)
Study on the Change of Endogenous Hormones During Bulb Development in *Freesia hybrida* *DING Suqin, YAN Zi, LI Xi, TANG Dongqin*(51)
Functional Analysis of *Arabidopsis* Membrane Locating Protein AtCP2 in Regulation of Cold Stress Resistance *QI Xin, DING Qingqian, SU Chen, XU Weiya, MU Yongying, GE Linhao, XU Zhaoshi, CHEN Jun, PAN Yinghong, MA Youzhi, CHEN Ming*(58)
Biological Identification of LEA3 Protein Dgl3 Under Abiotic Stress in *Deinococcus gobiensis* *HAN Jiahui, LIU Yingying, JIANG Shijie, CHEN Yun, GENG Xiuxiu, PING Shuzhen, WANG Jin*(69)

INTELLIGENT AGRICULTURE & AGRICULTURAL MACHINERY

- Simulation Analysis of Airflow Field Characteristics in Drying Cylinder of Rapeseed Spin Dryer *XIAO Yao, WU Mingliang, ZHANG Rui, Mangeh III Fondzenyuy Cedric*(77)
Simulation Optimization Analysis of Shrinking Tube Pitch and Splitter Position of Rotating Jet Mixer *SONG Haichao, XU Youlin, ZHENG Jiaqiang, DAI Xiang*(84)
Research on the Estimation Model of *Scophthalmus maximus*' Weight Based on Depth Image *TIAN Jie, YANG Xinting, XU Daming, SUN Chuanheng, LIN Kai, ZHOU Chao*(90)

ANIMAL AND PLANT HEALTH

- Insecticidal Effects of Thymol Against *Caenorhabditis elegans* at Different Stages *LU Lu, ZHANG Mengli, DI Yilin, ZHU Kai, SHI Baojun*(97)
Study on Residue and Degradation Dynamics of Dimethomorph in Potato and Its Soil *LIU Yang, WANG Wei, ZHU Xuran, ZHANG Jiaxiao, LIU Yuan, WANG Jian*(104)

BIO-MANUFACTURING & RESOURCE AND ECOLOGY

- Impact of Sowing Date on Growth and Nutrient Accumulation of Huayouza 62 in Arid and Semi-arid Areas at North Foot of Yinshan Mountain *JING Yupeng, DUAN Yu, ZHANG Jun, NIU Jie, ZHANG Sanfen, LI Xiuping, LI Yanfang, SHA Na*(111)
Effects of Different Proportions of Yellow Sand and Slag on the Growth and Physiological Characteristics of Greenhouse Cucumber Plants *ZHOU Yu, CHEN Mengmeng, LIU Qing, MA Xinchoo, GENG Yangyang, YANG Ping, MA Guocai, XUAN Zhengying*(117)
Studies on Soil Fertility Quality of *Zanthoxylum planispinum* var. *Dingtanensis* in Different Planting Bases *SONG Yanping, YU Yanghua, YANG Danli, LUO Jing*(125)
Characteristics of *Stellera chamaejasme* Root and Furfural Preparation from Central Cylinder *LI Haichao, HUANG Lijuan, SUN Huizhen*(137)
Effect of Mixed Medium of Racoon-dog Meat and Fungus Chaff on the Growth and Development of *Hermetia illucens* L. Larvae *LI Jinghua, WEN Xiaolei, WANG Changqing, JI Zhixin, YU Quanlin, LIU Shengtao, ZHANG Qi, GAO Suhong*(143)

MARINE AGRICULTURE & FRESHWATER FISHERIES

- Spatial-temporal Distribution of Purse Seine in Arabian Sea and Its Relationship With Sea Surface Environmental Factors *YANG Shenglong, FAN Xiumei, ZHANG Bianbian, ZHANG Heng, ZHANG Shengmao, CUI Xuesen, FAN Wei*(149)
Effect of Typhoon on the Distribution of Macroalgae in the Seaweed Beds of Gouqi Island, Zhejiang Province *WU Zuli, ZHANG Shouyu*(159)

中文核心期刊
中国科学引文数据库（CSCD）来源期刊
中国科技核心期刊（中国科技论文统计源期刊）
中国核心期刊（遴选）数据库收录期刊
RCCSE中国核心学术期刊（A）
中国农业核心期刊
中国学术期刊综合评价数据库来源期刊
《中国期刊网》《中国学术期刊（光盘版）》全文收录期刊

**Journal of
Agricultural Science
and Technology**

新浪微博
中国农业科技导报

微信公众号
nyk_jdb



ISSN 1008-0864

