

- ◆ 中文科技期刊数据库收录期刊
- ◆ 《中国学术期刊(光盘版)》收录期刊
- ◆ 中国学术期刊综合评价数据库统计源期刊
- ◆ 《中国核心期刊遴选数据库》统计源期刊



ISSN 1002-204X

CN 64-1007/S

宁夏农林科技

JOURNAL OF NINGXIA AGRICULTURE AND FORESTRY SCIENCE AND TECHNOLOGY

主办：宁夏农林科学院



2023 11
第64卷 第11期

目 次

政论导读

- 习近平论科技创新(2023 年)(摘编) (1)
- 宁夏回族自治区科学技术奖异议处理办法 (3)

农作物

- 近 5 年马铃薯基因组及重要性状基因研究进展 巩 楠(6)
- 基于 SWOT 分析宁夏马铃薯产业融合发展 郭志乾 张国辉 李 颖(12)
- 宁夏高效节水灌区农业生产存在的问题及发展对策 桂林国(18)

园艺

- 西瓜甜瓜育种研究进展 刘声锋 田 梅 于 蓉 杨万邦 郭 松 杜慧莹(21)
- 宁夏设施蔬菜机械化生产现状、问题及对策 杨冬艳 王 丹 赵云霞 桑 婷 冯海萍(24)

林业与草业

- 宁夏枸杞品质响应因素研究进展 闫亚美 米 佳 秦 垦 戴国礼 刘 静 喻 静 詹志来
张锋锋 苟春林 禄 璐 冉林武 蔡少青 曹有龙(28)
- 宁夏枸杞产业发展存在的问题与挑战及对策研究 王晓菁(32)
- 确立草业经济发展和生态治理的战略地位——宁夏牧草产业发展现状、存在问题与对策 高 婷(36)

农业资源与环境

- 压砂地土壤质量演变特征及其退砂后土壤培肥建议 赵 营 刘晓彤 罗健航 马 英 张学军(40)
- 宁夏重大外来入侵害虫发生现状及防控对策 张治科 周春梅(43)
- 我国枸杞用农药登记、残留限量标准、问题及建议 王 芳 张 蓉 刘 畅(50)
- 宁夏耐盐碱中药材的研究及利用 李 明 牛 颖 马 斌 刘 华 王东清 包杨梅 高 伟(56)

农林经济与信息技术

叶绿素荧光探测分析技术及其在农业中的应用 张学俭 张大林 周 慧 李晓瑞(59)

畜牧兽医

规模化奶牛养殖污水收集处理与利用现状研究 纪立东 司海丽 刘菊莲 李 磊(65)

代谢组学技术在母牛围产期营养代谢病研究中的应用 王建东 梁小军(70)

信息·动态

宁夏农林科学院坚持“四抓”让作风建设“成色”更鲜亮 院直属机关党委(74)

宁夏农林科学院举办学习贯彻自治区党委十三届五次全会精神专题学习班 院办公室(75)

宁夏农林科学院领导一行到宁夏灵武白芨滩国家级自然保护区马鞍山造林基地调研 院办公室(76)

简讯

《宁夏农林科技》投稿途径声明 《宁夏农林科技》编辑部(17)

《宁夏农林科技》封面封底图(照)片征集启事 《宁夏农林科技》编辑部(20)

《宁夏农林科技》征稿启示 《宁夏农林科技》编辑部(31)

成果展示·科普宣传

黔黑芥 1 号 封面

宁夏南部典型生态移民迁出区植被、土壤演变及生态修复技术研究 封二

枸杞病虫害五步法绿色防控技术 封三

中早熟中果型西瓜——宁农科 5 号 封底

CONTENTS

Research Progress on Potato Genomics and Genes Associated with Important Traits in the Past Five Years	Gong Lei(6)
Integration and Development of Potato Industry in Ningxia Based on SWOT Analysis	Guo Zhiqian, Zhang Guohui, Li Ying(12)
Problems and Development Strategies for Efficient Water-Saving Irrigation in Agriculture in Ningxia	Gui Linguo(18)
Research Progress on Genetic Breeding of Watermelon and Melon	Liu Shengfeng, Tian Mei, Yu Rong, Yang Wanbang, Guo Song, Du Huiying(21)
Current Status, Issues and Strategies of Mechanized Production in Greenhouse Vegetable Farming in Ningxia	Yang Dongyan, Wang Dan, Zhao Yunxia, Sang Ting, Feng Haiping(24)
Study on the Influence Factors of <i>Lycium barbarum</i> L.'s Quality, a Review	Yan Yamei, Mi Jia, Qin Ken, Dai Guoli, Liu Jing, Yu Jing, Zhan Zhilai, Zhang Fengfeng, Gou Chunlin, Lu Lu, Ran Linwu, Cai Shaoqing, Cao Youlong(28)
Problems, Challenges and Countermeasures for the Development of Wolfberry Industry in Ningxia	Wang Xiaojing(32)
Establishing the Strategic Position of Grassland Economy Development and Ecological Governance ——Current Status, Issues and Countermeasures for the Development of Grass Industry in Ningxia	Gao Ting(36)
Developmental Characteristics of Soil Quality in Gravel-Mulched Fields and the Suggestion Methods on Soil Fertility after Its Gravel Removal	Zhao Ying, Liu Xiaotong, Luo Jianhang, Ma Ying, Zhang Xuejun(40)
Current Situation and Prevention and Control Strategies of Major Invasive Pests in Ningxia	Zhang Zhike, Zhou Chunmei(43)
Pesticide Registration, Maximum Residue Limit, Questions and Suggestions of <i>Lycium barbarum</i> in China	Wang Fang, Zhang Rong, Liu Chang(50)
Research and Utilization of Salt Alkali Tolerant Medicinal Materials in Ningxia	Li Ming, Niu Ying, Ma Bin, Liu Hua, Wang Dongqing, Bao Yangmei, Gao Wei(56)
Chlorophyll Fluorescence Detection and Analysis Technology and Its Application in Agriculture	Zhang Xuejian, Zhang Dalin, Zhou Hui, Li Xiaorui(59)
Collection, Treatment and Utilization of Wastewater from Large-Scale Dairy Farming	Ji Lidong, Si Haili, Liu Julian, Li Lei(65)
Application of Metabolomics Techniques in the Study of Perinatal Nutritional Metabolic Diseases in Cows	Wang Jiandong, Liang Xiaojun(70)

科技创新领航“甜蜜”致富路
“小”西瓜撬动乡村振兴“大”产业



宁夏农林科技

地址：宁夏银川市金凤区黄河东路590号

邮政编码：750002

电话：0951-6886860

投稿邮箱：nkbjb@263.net