



全国优秀农业期刊
中国核心期刊

ISSN 2095-4050
CN 11-6016/S

農學學報

NONGXUE XUEBAO

JOURNAL OF AGRICULTURE



中国农学会 主办

Sponsored by the China Association of
Agricultural Science Societies

协办单位

中国农业大学

西北农林科技大学

河北农业大学

中国热带农业科学院

南京农业大学

华中农业大学

中国水产科学研究院

6
2014

第4卷 第6期



目次 Contents

农艺科学/生理生化

- 大豆生长发育与根瘤形成的关系 方海燕, 寸植贤, 陈建斌, 何霞红, 汤东生(1)
Relationship Between Plant Development and Root Nodule Formation of Soybean
..... Fang Haiyan, Cun Zhixian, Chen Jianbin, He Xiahong, Tang Dongsheng(1)
- 谷子不同品种、生育时期、叶位光合特性研究 郭志利, 卢成达, 李 阳, 张丽娜, 韵晓冬, 孙 迪(5)
Photosynthetic Characteristics Research on Different Varieties, Growth Period, the Whole Plant Different Leaf of
Millet Guo Zhili, Lu Chengda, Li Yang, Zhang Lina, Yun Xiaodong, Sun Di (5)
- 胡麻‘晋亚10号’抗旱品种引进试验与示范 王占贤, 宋满刚, 高俊山, 李金在(10)
Test and Demonstration of Linseed ‘Jinya 10’ Drought Varieties
..... Wang Zhanxian, Song Mangang, Gao Junshan, Li Jinzai(10)
- 对中国玉米生产中良种良法机械化协调发展的思考 ... 侯有良, 钟改荣, 卢保红, 魏荣业, 杜如珊, 张广峰(13)
Consideration About Coordinated Development of Fine Seed and Cultivation Method and Mechanization for
Our Country Maize Production
..... Hou Youliang, Zhong Gairong, Lu Baohong, Wei Rongye, Du Rushan, Zhang Guangfeng(13)

植物保护

- 莼菜叶斑病的防治药剂研究 赵 瑶, 王文泽, 彭 伟, 毕朝位(17)
The Fungicides to Control the Leaf Spot Disease of *Brasenia schreberi*
..... Zhao Yao, Wang Wenze, Peng Wei, Bi Chaowei(17)
- 除草剂在向日葵田除草效果及安全性试验 王 宇, 黄春艳, 黄元炬, 朴德万(20)
Efficacy and Safety of Herbicides in Sunflower Field
..... Wang Yu, Huang Chunyan, Huang Yuanju, Piao Dewan(20)
- 不同药剂对甘薯疮痂病的防控效果 陈胜勇, 李观康, 何霭如, 余小丽, 汪 云(24)
Control Efficiency of Different Pesticides on Leaf Scab Disease of Sweetpotato
..... Chen Shengyong, Li Guankang, He Airu, Yu Xiaoli, Wang Yun(24)

土壤肥料/资源环境/生态

- 河缓/控释氮肥对主要粮食作物及环境影响研究进展..... 杜学初,谭德水,江丽华,刘兆辉(27)
Research Advances in Effects of Slow/Controlled-Release Nitrogen Fertilizer on Major Food Crop and Environment
..... Du Xuechu, Tan Deshui, Jiang Lihua, Liu Zhaohui(27)
- 临安山核桃主产区土壤理化性状变化的研究 祝小祥,徐祖祥,徐进,徐友成(32)
A Study on the Change in Soil Physical and Chemical Properties in the Chinese Hickory Production Area of Lin'an
..... Zhu Xiaoxiang, Xu Zuxiang, Xu Jin, Xu Youcheng(32)
- 铜陵矿区与农田土壤重金属污染现状研究
..... 付欢欢,马友华,吴文革,胡宏祥,王强,马铁铮,徐露露,等(36)
The Research of Status Quo on Soil Heavy Metal Pollution in Tongling Mining Area and Farmland
..... Fu Huanhuan, Ma Youhua, Wu Wenge, Hu Hongxiang, Wang Qiang, Ma Tiezheng, Xu Lulu, et al (36)
- 沾化冬枣降水适应性分析 任钟冬,孙卫卫,宗晓鸿,李业民(41)
Analysis of Winter Jujube Precipitation Adaptability in Zhanhua
..... Ren Zhongdong, Sun Weiwei, Zong Xiaohong, Li Yemin(41)
- 城乡有机废弃物农用资源化研究进展 吴荣,刘善江,杜颖(45)
Research Advances in Agricultural Reutilization of Urban-rural Organic Wastes
..... Wu Rong, Liu Shanjiang, Du Ying(45)
- 北京外来入侵植物研究 王惠惠,刘晶岚,张容,刘佳凯,邹瑀琦,邹大林,南海龙,张振明(49)
The Study of Invasive Alien Plants in Beijing
..... Wang Huihui, Liu Jinglan, Zhang Rong, Liu Jiakai, Zou Yuqi, Zou Dalin, Nan Hailong, Zhang Zhenming(49)

园艺/园林/食用菌

- 中国主要城市宿根花卉应用现状 闫明慧,万开元,陈防(53)
Application of Perennial Flowers in Major City of China Yan Minghui, Wan Kaiyuan, Chen Fang(53)
- 衡水市草本花卉应用调查 刘国荣(59)
Investigation about Herbaceous Flowers of Hengshui City Liu Guorong(59)
- 日照绿茶儿茶素品质指数研究 李庆伟(64)
Rizhao Green Tea Catechin Quality Index Li Qingwei(64)

海南万宁市槟榔鲜果含硒状况调查与分析 刘立云,符之学,黄丽云,李 艳,林长庆(67)
Investigation and Analysis of Selenium Contents in Betelnut in Wanning City, Hainan Province
..... Liu Liyun, Fu Zhixue, Huang Liyun, Li Yan, Lin Changqing(67)

霍山石斛生产质量管理规范研究 任 杰,王 军,丁增成,胡吉如,杨正清,傅松玲(72)
Study on Good Agricultural Practice (GAP) for *Dendrobium huoshanense*
..... Ren Jie, Wang Jun, Ding Zengcheng, Hu Jiru, Yang Zhengqing, Fu Songling(72)

牡丹园特色文化景观评价因素的研究 朱桂山,陈东田,李彩红,许卫卫(77)
The Research Regarding Characteristic Cultural Landscape Evaluation Factors of Peony Garden
..... Zhu Guishan, Chen Dongtian, Li Caihong, Xu Weiwei(77)

基于高校生态校园建设的植物物种研究 吴幼容(83)
Study of Plant Species Based on Ecological Construction of College Campus
..... Wu Yourong(83)

城市道路景观设计理念的新思考 吕志宏(87)
New Thinking on Urban Road Landscape Design Lv Zhihong(87)

《农业昆虫学》实践性教学模式探索 王丽艳,张海燕,杨克军,林志伟,孙 强,邵红英(94)
The Study of Practical Teaching Mode of *Agricultural Entomology*
..... Wang Liyan, Zhang Haiyan, Yang Kejun, Lin Zhiwei, Sun Qiang, Shao Hongying(94)

畜牧/兽医/水产

高等院校动物医学专业本科学生实践创新能力培养的研究
..... 尹荣焕,何剑斌,白文林,尹荣兰,刘宝山,高维凡(97)
Research on Practical Innovation Ability Culture for Undergraduate Students of
Animal Medicine in Universities and College
..... Yin Ronghuan, He Jianbin, Bai Wenlin, Yin Ronglan, Liu Baoshan, Gao Weifan(97)

农业工程/农业机械/生物技术/食品科学

基于SVM的高粱叶片病斑图像自动分割提取方法研究
..... 白文斌,白 帆,贺文文,王伟仁,程彦俊,刘 璋(101)
A Method of Sorghum Leaf Disease for Image Automatic Segmentation and Extraction Based on the SVM
..... Bai Wenbin, Bai Fan, He Wenwen, Wang Weiren, Cheng Yanjun, Liu Zhang(101)

农业信息/农业气象

农业劳动力老龄化背景下的农业信息化服务优化	张 超,李哲敏,孔繁涛(107)
Optimization of China's Agricultural Information Service Under the Background of Aging Rural Labor	Zhang Chao, Li Zhemin, Kong Fantao(107)

三农问题研究/农村产业结构

财政分权、亲贫式支出与减贫的关系研究	刘力华,周 虎,侯圣清(112)
Fiscal Decentralization, Pro-poor Spending and Poverty Reduction	Liu Lihua, Zhou Hu, Hou Shengqing(112)
云南农村水利投资问题及对策	崔江红(116)
The Problem and Countermeasure in the Investment Mechanism of Rural Water Conservancy in Yunnan Province	Cui Jianghong(116)
培育新型职业农民:美国经验及对中国的思考	万 蕾,刘小舟(120)
Cultivation of New Type Professional Farmers: Experiences from US and Thinking to China	Wan Lei, Liu Xiaozhou(120)



《农学学报》简介

《农学学报》(月刊)是经新闻出版总署2010年12月3日批准,中国农学会创办的学术性期刊(刊号:CN 11-6016/S)。该刊由中国科学技术协会主管,中国工程院院士、中国农科院副院长刘旭担任主编。被中国知网、中国学术期刊(光盘版)、万方数据库、维普、博看网全文收录。主要读者对象为农业科研机构专业技术人才,农业高等院校教师,博士、硕士研究生和农业技术人员等。

《农学学报》以推动农业科技进步和农业学科建设、促进农业和农村现代化,大力发展学术交流和科技普及为宗旨。立足高端,关注学科前沿、理论基础和实践运用,刊载农学学科

领域的创新性理论、研究报告、综述等学术性论文。主要栏目有:专家视点,农艺科学,生理生化,作物遗传育种,植物保护,资源生态环境,园艺园林,食品科学,畜牧兽医水产,农业工程,农业信息,农产品贮藏加工,三农问题研究等,是农业科技工作者的一个全新学术交流平台。

《农学学报》创刊之际,亟需高质量论文,对学术水平高、具有创见性的稿件优先发表,稿酬从优。欢迎广大工作者赐稿。



农学学报

JOURNAL OF AGRICULTURE

第6期 2014年6月20日

NO.6 Jun 20th, 2014

主管:中国科学技术协会

主办:中国农学会

编辑出版:《农学学报》编辑部

地址:100125 北京市朝阳区麦子店街22号楼农业部北区中国农学会

在线投稿:<http://www.caaj.org>

E-mail: zgnc@agri.gov.cn

电话:010-59194481

传真:010-59194797

第4卷2014年第6期(总第40期)

印刷:北京朝阳印刷厂有限责任公司

国内统一刊号:CN11-6016/S

订阅:全国各地邮政局(所)

发行:河北省廊坊市邮政局

邮发代号:18-161

定价:10元