

中国学术期刊综合评价数据统计源期刊  
中国核心期刊(遴选)数据库收录期刊  
中国期刊网、中国学术期刊(光盘版)全文收录期刊  
中文科技期刊数据库全文收录期刊  
第四届全国优秀农业期刊

ISSN 1006-6500

# 天津农业科学

天津农业科学  
第二十卷  
第九期  
二〇一四年九月

AL SCIENCES  
GRICULTURAL SCIENCES  
TIANJIN  
AGRICULTURAL  
SCIENCES

天津市农业科学院

第20卷 第9期  
Vol.20 No.9

2014.9

万方数据

## 目 次

◆ 领导决策

加快推进农业物联网建设 提升天津农业信息化水平 ..... 毛科军, 李小刚, 官宏义, 包蕊(1)

◆ 植物生理与生物技术

小麦高蛋白质含量基因 *GPC-B1* 的分子标记研究 ..... 胡云, 徐如宏(6)

人参化感物质对其幼苗根尖解剖结构的影响 ..... 邵财, 刘继永, 张玉红, 张浩, 张舒娜, 王英平(11)

盐胁迫对玉米的影响及抗逆栽培 ..... 苏东涛, 党德宣, 薄晓峰, 王静, 傅君(14)

◆ 农业区划

基于SWOT分析的太行山区农业产业园规划研究——以河北团山红生态农业园为例  
 ..... 赵杰, 杨以哲, 安静, 王梁(19)

聊城市县域城市化进程中的动力机制研究 ..... 魏婷婷, 林英华, 李红(25)

◆ 农业经济与信息技术

基于光谱特征参数的果树树种的遥感识别 ..... 闫晓勇, 王振锡, 岳俊(28)

基于物联网技术的日光温室黄瓜智能灌溉控制系统研究  
 ..... 吕雄杰, 陆文龙, 王艳, 宋治文, 贾宝红, 钱春阳, 李凤菊, 王建春, 刘绍伟(34)

国内绿色供应链管理研究述评与展望 ..... 杨晓晗, 韩纪琴(38)

孝感市生态农业旅游的现状与发展对策  
 ..... 陈跃, 谢春甫, 刘红平, 刘华曙, 王记安, 乐菊, 李拥军, 傅同桥, 罗珍美, 刘丹, 胡科(43)

美国和中国薄壳山核桃产业发展现状分析 ..... 张计育, 李永荣, 宣继萍, 贾晓东, 郭忠仁(47)

◆ 植物保护

早春麦长管蚜的分布型与天敌的伴随效应 ..... 任向辉, 张中印, 徐宁亚, 方雅兰, 轩双杰, 张珍珠(52)

利用响应面法优化全蚀病生防菌 YB-81 的发酵条件 ..... 全鑫, 杨艳艳, 杨丽荣, 武超, 薛保国(57)

一种芦笋茎枯病防治喷头的试验研究 ..... 高星星, 姚世东, 陈凯斌, 田满洲, 曾凡琮, 刘海(62)

云南山地民族社区水土流失评估 ..... 李天星, 杨红卫(65)

◆ 三农问题研究

天津市构建新型农业社会化服务体系的对策研究 ..... 裴育希, 窦艳芬, 姜岩(70)

商洛市无公害农产品认证工作现状及对策 ..... 李俊, 董照锋, 姬文字(74)

◆ 农业管理与教学研究

设施农业科学与工程专业新生职业规划的调查与研究 ..... 王丽娟, 刘少梅, 任志雨(78)

应用型园林专业人才培养的现状与培养方式研究 ..... 孙丽娟, 宰学明, 纪易凡, 宋仕农(82)

关于培养农业院校学生农事实践能力的探讨 ..... 辛德财, 王鹏文(86)

设施农业科学与工程专业建设与设施蔬菜安全的关系浅析 ..... 刘少梅, 王丽娟, 马钊, 盖喜乐(89)

◆ 畜牧兽医与水产养殖

草鱼对沉水植物过度生长的控制技术综述 ..... 杨卫东, 颜培炎, 唐永杰, 刘春光(92)

◆ 土壤肥料与节水灌溉

混凝剂在牛沼液净化处理中的应用 ..... 韩敏, 冯成洪, 刘克锋, 付业全, 安丽清, 王顺利, 高程达(96)

不同施肥处理对紫叶李生长效应的影响 ..... 徐福慧, 李恒飞, 韩飞, 姚延涛(102)

基于表型性状的新疆大果沙枣多样性分析及种下等级的划分 ..... 翟申修, 黄俊华, 郑尧, 宋丹华(107)

◆ 作物栽培与设施园艺

特色蔬菜甘薯茎尖与普通蔬菜和野菜营养成分比较研究 ..... 李冬梅(113)

叶面喷施肥对丝棉木生理效应的影响 ..... 杜欣竹(115)

甜糯玉米鲜食商品化栽培技术研究 ..... 宋朝玉, 刘树堂, 李振清, 宫明波, 高峻岭, 宋希云(118)

矮壮素对大丽花生生长发育和生理特性的影响 ..... 孙少兴, 姚延涛(122)

◆ 园林绿化

城市河道植物景观结构探析——以南京秦淮河为例 ..... 沈思远, 王欢, 潘莎莎, 陆飞阳(126)

# CONTENTS

Accelerating the Construction of Agricultural IOT and Enhancing the Agricultural Informatization Level of Tianjin .....	MAO Ke-jun, LI Xiao-gang, GUAN Hong-yi, <i>et al</i> (1)
Markers Linked to High Protein Content Genes <i>GPC-B1</i> in Wheats .....	HU Yun, XU Ru-hong(6)
The Effects of Ginseng Allelochemicals on Anatomical Structure of Ginseng Seedling Root Tip .....	SHAO Cai, LIU Ji-yong, ZHANG Yu-hong, <i>et al</i> (11)
Effects of Salt Stress on Maize and Adverse-resistant Cultivation .....	SU Dong-tao, DANG De-xuan, BO Xiao-feng, <i>et al</i> (14)
Study on Agricultural Industrial Park Planning Based on SWOT Analysis in Taihang Mountain Areas—A case of Ecological Agricultural Garden of Tuanshanhong in Hebei Province .....	ZHAO Jie, YANG Yi-zhe, AN Jing, <i>et al</i> (19)
Dynamic Research of Urbanization in County Areas of Liaocheng .....	WEI Ting-ting, LIN Ying-Hua, LI Hong(25)
Remote Sensing Recognition on Fruit Tree Based on Spectral Characteristic Parameters .....	YAN Xiao-yong, WANG Zhen-xi, YUE Jun(28)
Study on Intelligent Irrigation Control System for Cucumber in Greenhouse Based on Internet of Things .....	LYU Xiong-jie, LU Wen-long, WANG Yan, <i>et al</i> (34)
Research Progress and Future Direction on Green Supply Chain .....	YANG Xiao-han, HAN Ji-qin(38)
Situation and Development Countermeasures of Ecological Agriculture Tourism in Xiaogan .....	CHEN Yue, XIE Chun-fu, LIU Hong-ping, <i>et al</i> (43)
Analysis on Present Situation of Pecan Industry in USA and China .....	ZHANG Ji-yu, LI Yong-rong, XUAN Ji-ping, <i>et al</i> (47)
Spatial Distribution and Natural Enemies' Concomitant Effect of <i>Sitobion avenae</i> in Early Spring .....	REN Xiang-hui, ZHANG Zhong-yin, XU Ning-ya, <i>et al</i> (52)
Optimization of Fermentation Conditions of the Biocontrol Strain YB-81 Against <i>Gaeumannomyces graminis</i> Using Response Surface Methodology .....	QUAN Xin, YANG Yan-yan, YANG Li-rong, <i>et al</i> (57)
An Experimental Study of Asparagus Stems Blight Prevention Sprinklers .....	GAO Xing-xing, YAO Shi-dong, CHEN Kai-bin, <i>et al</i> (62)
Assessment of Soil and Water Loss in Mountainous Communities of Minority Nationality in Yunnan Province .....	LI Tian-xing, YANG Hong-wei(65)
Development of Building Tianjin New System of Socialized Agricultural Services .....	PEI Yu-xi, DOU Yan-fen, JIANG Yan(70)
Characteristics Status and Countermeasures of Safe Agro-Food in Shangluo City .....	LI Jun, DONG Zhao-feng, JI Wen-yu(74)
Research and Survey on Career Planning of New College Students of Protected Agriculture Science and Engineering Major .....	WANG Li-juan, LIU Shao-mei, REN Zhi-yu(78)
Research on the Present Condition and Development Training Applied Typelandscape Architecture Professional Occupation Competence .....	SUN Li-juan, ZAI Xue-ming, JI Yi-fan, <i>et al</i> (82)
Discussion on Cultivating the Ability of Agricultural Colleges Students Farming Practice .....	XIN De-cai, WANG Peng-wen(86)
A Brief Analysis on the Relationship Between the Building of the Protected Agriculture Science and Engineering Major and the Safety of Protected Vegetable .....	LIU Shao-mei, WANG Li-juan, MA Zhao, <i>et al</i> (89)
Control of Overgrown Submerged Macrophytes Using Grass Carp: A Review .....	YANG Wei-dong, YAN Pei-yan, TANG Yong-jie, <i>et al</i> (92)
Application of Coagulants on Cattle Biogas Slurry .....	HAN Min, FENG Cheng-hong, LIU Ke-feng, <i>et al</i> (96)
Effects of Different Fertilization Treatments on Leaf Growth and Physiology of <i>Prunus cerasifera</i> .....	XU Fu-hui, LI Heng-fei, HAN-Fei, <i>et al</i> (102)
Diversity Analysis and Classifying Intraspecific Taxon of <i>E.moorcroftii</i> Wall.Ex Schlecht.in Xinjiang Based on Phenotypic Traits .....	ZHAI Shen-xiu, HUANG Jun-hua, ZHENG Yao, <i>et al</i> (107)
Comparison of Nutrient Contents Between Stemapex of Sweet Potato with Wild and Cultivated Vegetable .....	LI Dong-mei(113)
Physiological Effect of Leaf Fertilizing on <i>Euonymu seaackii</i> .....	DU Xin-zhu(115)
Commercial Cultivation Technology of the Fresh Sweet-waxy Maize .....	SONG Chao-yu, LIU Shu-tang, LI Zhen-qing, <i>et al</i> (118)
Growth Development and Physiological Characteristics Effects of Chloromequat Chloride on <i>Dahlia pinnata</i> Cav. .....	SUN Shao-xing, YAO Yan-tao(122)
Investigation on the Plant Landscape of Urban River in Case of Qinhuai River of Nanjing .....	SHEN Si-yuan, WANG Huan, PAN Sha-sha, <i>et al</i> (126)



# 《天津农业科学》编辑委员会

(按汉语拼音顺序排列)

主任：陆文龙(研究员)  
副主任：张要武(研究员) 宋治文(研究员)  
委员：陈绍慧(研究员) 程奕(研究员) 丁伯良(研究员) 杜胜利(研究员)  
付丛贵(副研究员) 谷希树(研究员) 李瑾(研究员) 刘建华(研究员)  
刘仲齐(研究员) 孟广云(副研究员) 王正祥(研究员)  
特邀编委：胡云才(德) 金青松(美)

天津农业科学

TIANJIN NONGYE KEXUE

月刊 1974年3月创刊

2014年9月1日第20卷第9期

TIANJIN AGRICULTURAL SCIENCES

Monthly Established in March, 1974

Sep. 1, 2014, Vol. 20, No.9

主管：天津市农业科学院

Supervised by Tianjin Academy of  
Agricultural Sciences

主办：天津市农业科学院信息研究所

Sponsored by Information Institute  
Tianjin Academy of Agricultural Sciences

编辑出版：《天津农业科学》编辑部

Edited and Published by 《Tianjin Agricultural  
Sciences》 Editorial Department

印刷：天津印艺通制版印刷有限责任公司

Tianjin Yinyitong Plate Printing Co., Ltd.

国内发行：天津市报刊发行局

邮发代号：6-165

定价：5.00元

主编：宋治文

Chief Editor: Song Zhiwen

编辑部主任：梁凤莲

Director of Editorial Department: Liang Fenglian

责任编辑：刘玉晓 王倩

Executive Editor: Liu Yuxiao Wang Qian

编辑：王姝 马雪

Editor: Wang Shu Ma Xue

地址：天津市南开区白堤路268号农科大厦1905室

Address: No.268 Baidi Road Nankai District,  
Tianjin, P.R. China (300192)

电话 (Tel): 86-22-23678601

E-mail: tjnykx@163.com

ISSN 1006-6500

CN 12-1256/S

广告经营许可证：1201044000501 CN 12-1256/S

ISSN 1006-6500

