

首届全国优秀科技期刊
全国中文N/T类核心期刊

ISSN 1000-2324

CODEN SHNDEL

山东农业大学学报

(自然科学版)

JOURNAL OF SHANDONG AGRICULTURAL UNIVERSITY

Natural Science Edition



ISSN 1000-2324



12 >

9 771000 232005

4
—
2013

山东农业大学学报
Journal of Shandong
Agricultural University
自然科学版
(季刊)

4
2013
(第44卷)

目 次

- 不同颜色棚膜对茄子生长发育的影响 原程, 贾俊芬, 高荣广, 等(485)
植物抗病基因密码子使用特性分析 韩淑晓, 孙福来, 刘全兰, 等(491)
硅作用下汞对小麦幼苗生理生化指标的影响研究 李冬香, 李光德, 张华, 等(499)
臭椿提取物对杂草反枝苋抑制生长和作用机理研究 刘淑娟, 刘忠德, 吴仁涛, 等(505)
烟草主栽品种的 SSR 指纹图谱的构建及其应用 黄莉莎, 曹恒春, 王毅, 等(509)
酵母对桑椹酒中酚类物质的影响研究 史红梅, 孙玉霞, 薛锡龙, 等(516)
关于跨越植物细胞膜的水分运输问题的理论分析 刘玉静(521)
大麦转化中潮霉素和草丁膦的筛选效果研究 韩秀丽, 王文良, 田田, 等(525)
甘肃省徽县和康县银杏古树的调查分析 任娟霞, 邢世岩, 刘晓静, 等(533)
灵芝连作障碍的土壤微生物生态研究 马红梅, 陈永革, 徐小雄, 等(539)
蛋白水平及 Lys/Met 配比对早期断奶藏羔羊肉组织学形态的影响 侯生珍, 吕凯, 王志有, 等(543)
Hadoop 大数据平台的搭建与测试 崔文斌, 卞少敏, 王云斌, 等(550)
农村集体经营性建设用地使用权流转产生过程博弈分析 刘艺, 李新华(556)
岱庙天贶殿及中寝宫修缮技术研究 赵祥明(562)
基于分位数回归的新疆南北疆农村居民消费水平差异分析 黄明凤, 吴艳霞(566)
厂级监控信息系统(SIS)的网络设计与实施 孟春艳(572)
构建基于结果导向型食品安全管理模式初探 朱瑛(576)
济南市农村居民点土地集约利用评价 王黎明, 杨虹超, 孙斌(580)
生态旅游示范型新农村规划研究初探
——以费县小湾村整治规划为例 刘海艳, 王学勇(585)
铜棒动态 E 的实验方法及数据处理再探讨 陈洪叶, 曾学成, 陈军, 等(590)
ADS90 集成电路温度传感器的特性表征及应用方法改良 秦羽丰, 曾学成, 姜贵君, 等(593)
漫谈纪念性景观的叙事手法 李方正, 李峰(598)
泰安市地下水变化趋势及动态预测研究 宋云峰, 张芹, 张江波, 等(604)
中国北方滨海湿地生态规划方法探讨
——以山东莱州湾金仓国家湿地公园总体规划为例 张馨文, 戚晓莹, 郑晓歌(610)
基于用户特征分解的协同过滤冷启动解决算法 刘旭东, 吴旭军, 陈德人, 等(616)
丘陵土地整理区土壤质量评价及其变化研究 王玲玲, 刘凤荣, 王庆芳, 等(620)
一类差分方程的稳定性研究 徐胜荣, 王希超, 周营营(624)
推进农村土地流转面临的问题及其对策 李双双(630)
杂草优化算法在多机电力系统中的应用 陈亮, 邱金平, 李长英, 等(634)

期刊基本参数: CN37-1132/S * 1955 * q * A4 * 160 * zh * P * ¥8.00 * 1000 * 29 * 2013-04

JOURNAL OF SHANDONG AGRICULTURAL UNIVERSITY(NATURAL SCIENCE)

2013 Vol. 44 No. 4

CONTENTS

- Different co L or films affect the growth and development of eggplant YUAN Cheng, JIA Jun - fen, GAO Rong - guang, et al(485)
Analysis of codon use features of plant disease resistance gene HAN Shu - xiao, SUN Fu - lai, LIU Quan - lan, et al(491)
Impact study of cd on physiological and biochemical characteristics of wheat seedling at the action of Ai LI Dong - xiang, LI Guang - de, ZHANG Hua, et al(499)
The study of action and inhibition mechanism of extracts from ailanthus on amaranthus retroflexus growth LIU Shu - juan, LIU Zhong - de, WU Ren - tao, et al(505)
Using SSR markers to construct a fingerprint map of major tobacco cultivars HUANG Li - sha, CAO Heng - chun, WANG Yi, et al(509)
Influence of yeast on phenolic compounds of dry SHI Hong - mei, SUN Yu - xia, JIANG Xi - long, et al(516)
The theoretical analysis about the problem of water transport across the plant cell membrane LIU Yu - jing(521)
Comparison of the hygromycin and bialaphos as selective agents in barley transformation HAN Xiu - li, WANG Wen - liang, TIAN Tian, et al(525)
Characteristic analysis on the ancient ginkgo trees in Hui county and Kang county of Gansu province REN Juan - xia, XING Shi - yan, LIU Xiao - jing, et al(533)
Study on soil micro - ecological model of succession cropping obstacle in *Ganoderma lucidum* MA Hong - mei, CHEN Yong - gan, XU Xiao - xiong, et al(539)
Dietary protein level and Lys/Met affect morphology of muscle tissue of early - weaner Tibetan lambs HOU Sheng - zhen, LV Kai, WANG Zhi - you, et al(543)
The building and testing platform for Hadoop distributed - architecture CUI Wen - bin, MU Shao - min, WANG Yun - cheng, et al(550)
Game theory analysis on the generation process of the transfer regime of land - use - right for the rural profitable collective constructive land LIU Yi, LI Xin - ju(556)
Research on the repair technology of Tian Kuang Hall and Zhong Qin Palace in Dai Temple ZHAO Xiang - ming(562)
The research on differences in the level of consumption between the southern and northern of Xinjiang rural residents based on quan tile regression HUANG Ming - feng, WU Yan - xia(566)
The supervisory information system in planet level (SIS) design and implementation of network MENG Chun - yan(572)
Design with result - oriented evaluation of food safety management ZHU Ying(576)
Intensive land use evaluation for rural residential area in Jinan city WANG Xiao - ming, YANG Hong - chao, SUN Kai(580)
Preliminary research on planning of eco - tourism demonstration new countryside
—Taking the regulation planning of Xiaowan Village of Feixian county as example LIU Hai - yan, WANG Xue - yong(585)
Discuss again experimental method and data processing of dynamic youngs modulus of copper rod CHEN Hong - ye, CAO Xue - cheng, CHEN Jun, et al(590)
Characterization and improvement of application for ADS90 IC temperature sensor QIN Yu - feng, CAO Xue - cheng, JIANG Gui - jun, et al(593)
Review of memorial landscape narrative LI Fang - zheng, LI Xiong(598)
The study on groundwater change trend and dynamic prediction of Taian city SONG Yun - feng, ZHANG Qin, ZHANG Jiang - bo, et al(604)
Research on ecological planning method of north china coastal wetland
—Taking Jincang National Wetland Park Master Plan in Laizhou Bay of Shandong Province as an Example ZHANG Xin - wen, ZANG De - kui, ZHENG Xi(610)
Method to solve cold - start problem in collaborative filtering based on users'characteristic decomposition LIU Xu - dong, WU Xu - jun, CHEN De - ren, et al(616)
Study on the evaluation and change of soil quality in hilly land consolidation region WANG Ai - ling, LIU Feng - rong, WANG Qing - fang, et al(620)
On the stabilities of a class of difference equations XU Sheng - rong, WANG Xi - chao, ZHOU Ying - ying(624)
The problem and strategies of propelling rural land circulation LI Shuang - shuang(630)
Invasive weed optimization application in multi - machine power system CHEN Liang, SHAO Jin - ping, LI Chang - ying, et al(634)

SHANDONG NONGYE
DAXUE XUEBAO
(ZIRAN KEXUE BAN)
2013 Vol.44 No.4



山东优秀期刊

山东农业大学学报（自然科学版）第十届编辑委员会

主任委员 温孚江

副主任委员 董树亭 米庆华

委员（按姓氏笔画为序）

于振文	王中华	王云诚	王秀峰	王洪刚
刘训理	刘福胜	牟志美	米庆华	张民
张宪省	李多川	李汝莘	李德全	陈学森
林洪孝	姜林	赵庚星	崔治中	温孚江
董树亭	董海洲	谭景和		

编辑部主任 李西双

山东农业大学学报
(自然科学版)
(季刊)
(1955年创刊)

2013年12月 第44卷 第4期

JOURNAL OF SHANDONG
AGRICULTURAL UNIVERSITY
(NATURAL SCIENCE)
(Quartly,Started in 1955)

Vol.44 No.4 Dec. 2013

主办单位：山东农业大学
主编：温孚江 教授
编辑出版：山东农业大学学报编辑部
印刷装订：山东农业大学印刷厂
发行：山东农业大学学报编辑部
(地址：山东省泰安市 邮编：271018)
电子邮件：nongdaxuebao@163.com
网址：<http://www.sdau.edu.cn/keyan/xuebao.htm>
国外发行：中国出版对外贸易总公司
(北京399信箱 邮政编码：100011)

Sponsored by Shandong Agricultural University
Chief Editor: Wen fu-jiang (Professor)
Edited by Editorial Department of Journal of Shandong
Agricultural University
Printed: shandong agricultural university planting house
Distribution by Editorial Department of Shandong
Agricultural University
E-mail: nongdaxuebao@163.com
<http://www.sdau.edu.cn/keyan/xuebao.htm>
(Taian,Shandong Province PR China Postcode:271018)

公开发行

国际标准刊号：ISSN 1000-2324
国内统一刊号：CN37-1132/S

国内定价：8.00 元
国外定价：4.00 美元