



ISSN 1671-8151

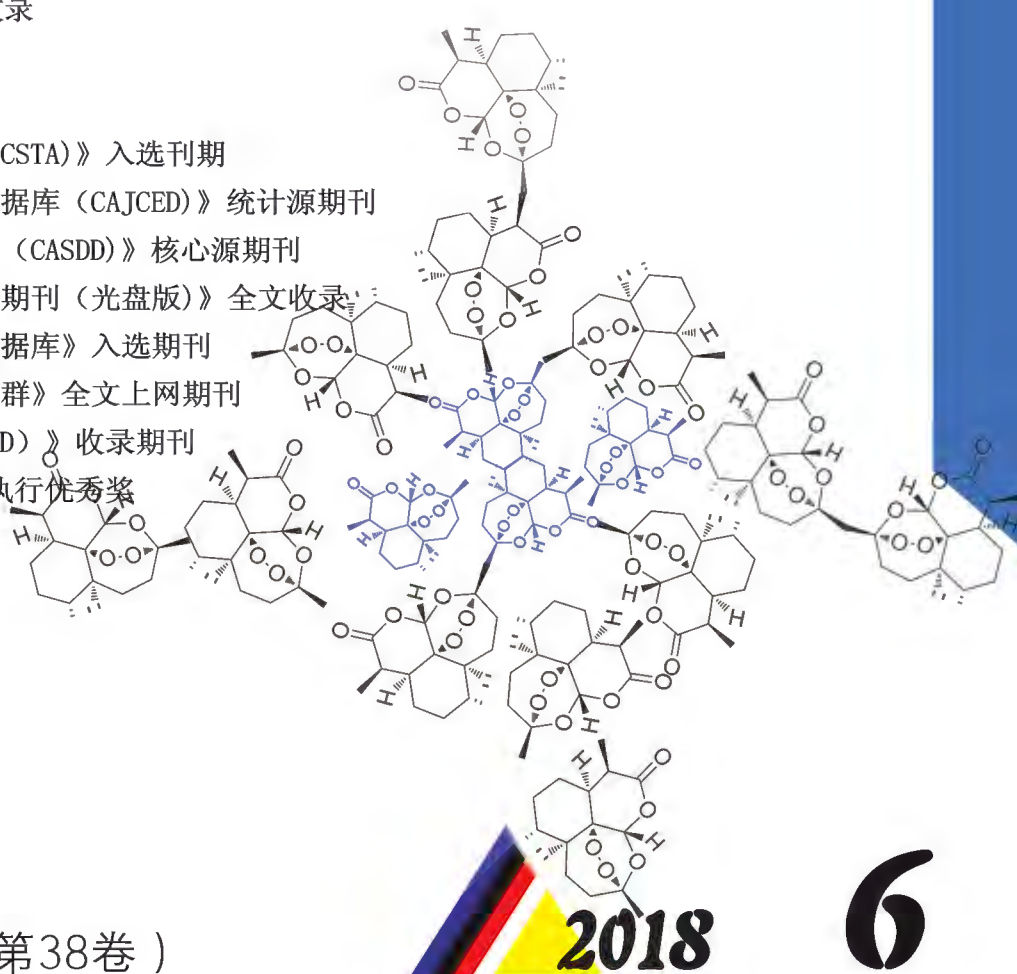
CN 14-1306/N

山西農業大學 学报

自然 科学 版

JOURNAL OF
SHANXI AGRICULTURAL
UNIVERSITY
(NATURAL SCIENCE EDITION)

- CA化学文摘（美）数据库收录
- 中国科技核心期刊
- RCCSE中国核心学术期刊
- 《中国科学技术期刊文摘（CSTA）》入选刊期
- 《中国学术期刊综合评价数据库（CAJCED）》统计源期刊
- 《中国农业科技文献数据库（CASDD）》核心源期刊
- 《中国期刊网》《中国学术期刊（光盘版）》全文收录
- 《中国核心期刊（遴选）数据库》入选期刊
- 《万方数据——数字化期刊群》全文上网期刊
- 《中国期刊全文数据库（CJFD）》收录期刊
- 荣获首届《CAJ-CD规范》执行优秀奖
- 山西省一级（优秀）期刊



Vo1.38 No.6

2018年 第6期 （第38卷）

2018

6

目 次

环境与动物健康

氟的毒理学研究 王俊东 孙子龙(1)

氟对小鼠睾丸间质组织中炎症细胞因子 mRNA 表达的影响
 吕晓倩 裴雪静 吴盼红 孙子龙 王俊东(8)

不同品种小鼠实验性自身免疫性睾丸炎模型的建立 ... 吴盼红 吕晓倩 裴雪静 孙子龙 王俊东(13)

氟中毒对小鼠睾丸间质组织细胞中 IL-17 相关基因的影响
 裴雪静 吴盼红 吕晓倩 孙子龙 王俊东(17)

作物遗传育种与栽培

糜子 *Ty1-copia* 型反转录转座子基因的序列特征及表达分析
 何杰丽 薛延桃 王瑞云 陈国荣 陈凌 王海岗 杨美红 乔治军(22)

3 种早春植物叶片蛋白质 SDS-PAGE 分析 陈虹 李涛 白晋华 郭红彦(29)

林学与园艺

外源硒对岚皋花魔芋生长发育的影响 蔡阳光 覃剑锋 陈国爱 郭邦利 段龙飞(35)

不同浓度 CO₂ 施肥对温室番茄果实品质的影响 李靖 孙胜 邢国明(43)

山西历山连香树种群动态研究 张志娟 毕润成(49)

资源与环境

欠发达民族地区县域新型城镇化时空测度与评价—以青海东部重点开发区为例 ... 蒋贵彦 运迎霞(55)

农业工程

谷子秸秆固体燃料热压缩工艺研究 张静 刘正光 郑德聪 吴锴 张秀全 赵春林(63)

戊二醛交联的传感器检测布鲁氏菌抗体的研究 杨威 韩小平 张志勇 左月明(71)

Contents

Research on the fluoride toxicology Wang Jundong, Sun Zilong (1)

Fluoride influence the mRNA expression of inflammatory cytokines of testicular interstitial cells in the mouse
..... Lv Xiaoqian, Pei Xuejing, Wu Panhong, Sun Zilong, Wang Jundong(8)

Establishment of experimental autoimmune orchitis (EAO) model in different strains of mice
..... Wu Panhong, Lv Xiaoqian, Pei Xuejing, Sun Zilong, Wang Jundong(13)

Effects of fluorsis on IL-17 related genes in testicular interstitial cell of mice
..... Pei Xuejing, Wu Panhong, Lv Xiaoqian, Sun Zilong, Wang Jundong(17)

Sequence characters and expression analysis of *Ty1-copia* type retrotransposons gene in common millet
He Jieli, Xue Yantao, Wang Ruiyun, Chen Guorong, Chen Ling, Wang Haigang, Yang Meihong, Qiao Zhijun(22)

Study on protein extraction method of three early spring plant by SDS-PAGE
..... Chen Hong, Li Tao, Bai Jinhua, Guo Hongyan(29)

The influence of exogenous selenium on the growth and development rate of LanGao konjac
..... Cai Yangguang, Qin Jianfeng, Chen Guo'ai, Guo Bangli, Duan Longfei(35)

Effect of CO₂ enrichment on tomato fruit quality in greenhouse Li Jing, Sun Sheng, Xing Guoming(43)

Dynamic study of *Cercidiphyllum japonicum* in Lishan, Shanxi province Zhang Zhijuan, Bi Runcheng(49)

Spatio-temporal assessments of urbanization level in underdeveloped Multi-ethnic regions : A case study on qinghai eastern
key development zone Jiang Guiyan, Yun Yingxia(55)

Study on the thermal compression process of briquette produced from millet straw
..... Zhang Jing, Liu Zhengguang, Zheng Decong, Wu Kai, Zhang Xiuquan, Zhao Chunlin(63)

Developing glutaraldehyde cross-linking based immunosensors for *Brucella melitensis* antibody detection
..... Yang Wei, Han Xiaoping, Zhang Zhiyong, Zuo Yueming(71)