

ISSN 1673-9868  
CN 50-1189/N

CSCD来源期刊 中国中文核心期刊 中国科技核心期刊 中国百种杰出学术期刊 中国高校精品科技期刊

# 西南大学学报

自然科学版

JOURNAL OF SOUTHWEST UNIVERSITY

NATURAL SCIENCE EDITION

XINAN DAXUE XUEBAO  
ZIRAN KEXUE BAN



重庆市重点学术期刊建设工程出版专项资金资助期刊

7

2016

第38卷 第7期  
中国·重庆

CHONGQING CHINA



# 西南大学学报

(自然科学版)

第 38 卷 第 7 期

总第 259 期

2016 年 7 月 20 日出版

## 目 次

### · 专家特稿 ·

京东快递物流终端服务质量的影响因素研究——697 份调研数据 … 张卫国, 谢 鹏 (001)

### · 农业科学 ·

TMV 和 PVX 胁迫下云烟和番茄实时荧光定量内参基因筛选 …… 张 宁, 魏周玲,  
杜利娟, 青 玲, 孙现超 (013)

我国驯鹿 *Rangifer tarandus* 的种群分布、数量及致危原因 …………… 曾 治,  
孟凡露, 王 朋, 孟秀祥 (019)

复方苦苓总黄酮对免疫抑制小鼠免疫功能的影响…………… 刘付国树, 刘俊玮, 朱兆荣,  
罗艺晨, 邱 洪, 赖建彬, 刘 娟 (025)

广西桑树品种遗传多样性 ISSR 分析 …………… 刘 玲, 沈曦彤, 朱方容, 邱长玉,  
范小敏, 陈祥平, 柯皓天, 陈仁芳 (030)

春冬两季受体山羊同期发情和胚胎移植效果研究…………… 陈 静, 黄勇富, 周 鹏,  
刘良佳, 黎年富, 孙晓燕, 赵金红 (036)

南方小花蝽成虫对二斑叶螨的捕食作用研究…………… 蔡仁莲, 金道超,  
郭建军, 乙天慈, 王佳琳 (040)

改良化杀灵 wp2 对甘蓝型油菜杀雄效果研究 …………… 黄桃翠, 殷家明, 李加纳 (046)

酉州乌羊不同季节超数排卵的试验研究…………… 高立芳, 黄勇富, 任航行, 周 鹏,  
刘良佳, 孙晓燕, 黎年富, 赵金红 (052)

缓释复合肥对不同品种莴笋光合特性和品质性状的影响 …… 王 菲, 李会合, 王正银 (056)

中国主要橡胶种植区土壤微生物生物量研究…………… 闫小娟, 张鑫红, 罗 微,  
林钊沐, 林清火, 蒋先军 (064)

正电荷胶体(赤铁矿)凝聚动力学机制的激光散射研究…………… 朱龙辉,  
李 航, 田 锐, 熊海灵 (070)

几种忍冬属植物花粉离体萌发研究…………… 刘安成, 尉 倩, 李淑娟,  
王 庆, 王 宏, 庞长民 (076)

4 种乔灌组合栽植方式对盐碱地常见绿化植物生长的影响 …………… 张桂霞, 杨静慧,  
刘艳军, 龚无缺, 卢兴霞, 李建科 (082)

## · 生命科学 ·

- 新疆喀什市克孜勒河与吐曼河浮游植物群落结构研究····· 阿依巧丽, 李斯琪,  
韦良焕, 古丽戈娜·阿布都热西提, 张文河, 曾 波 (088)
- 滇东南地区硬叶兜兰群落伴生种子植物研究 ····· 李宗艳, 李名扬 (094)

## · 数理科学与化学 ·

- 定数截尾情形 Lomax 分布形状参数的估计····· 龙 兵, 张明波 (101)
- 带记忆的双曲方程的强全局吸引子的上半连续性 ····· 马 群, 汪 璇 (109)
- 一种新的求解无约束优化问题的谱共轭梯度法 ····· 李智群, 林浦任, 韦增欣 (115)
- 具有交错扩散的三种群食物链模型整体解的存在性 ····· 闫 莎 (121)
- 充电态和氢键诱导的超分子转子和马达····· 罗吉勇, 张 瑶, 王纯杰,  
张 鑫, 李照兵, 孙 凯, 王俊忠 (127)
- 纳米金/石墨烯/硫辛酰胺修饰的金电极对儿茶酚的催化氧化····· 王 娜, 李献锐,  
王贝贝, 赵海燕, 籍雪平 (133)

## · 地球与环境科学 ·

- 农户对过量施肥危害认知与规避意愿的实证分析——以涪陵榨菜种植为例  
····· 肖新成, 谢德体 (138)
- 基于农户尺度的山区耕地撂荒影响因素分析 ····· 雷 锟, 阎建忠, 何威风 (149)
- 煤炭资源枯竭型城市公众低碳旅游动机细分研究——以淮北市为例  
····· 王化杰, 杨平恒 (158)

## · 信息科学 ·

- 基于卡尔曼滤波的三角调制脉冲重复间隔跟踪 ····· 王文松, 黄江华, 段军棋 (167)
- 基于信息矩阵的自适应卡尔曼目标跟踪滤波器 ····· 宁多彪, 张 兵 (172)

## · 工程技术 ·

- 基于 PEMFC 电压均衡性的 OER 测试研究 ····· 刘露萍, 李艳昆 (179)
- 云南南向平板太阳能热水系统水量配比特性研究 ····· 胡粉娥, 魏生贤 (185)
- 基于 Hankel 矩阵分解的互素阵列高分辨目标定向 ····· 谭伟杰, 冯西安, 张杨梅 (191)
- 基于软件无线电的移动通信技术实时测试平台····· 李 鹏, 曾令刚,  
杨保亮, 杨守良, 干红平 (199)