

ISI 收录期刊
《中国学术期刊影响因子年报》统计源期刊
《CAJ - CD规范》执行优秀期刊

ISSN 1003-5508
CN 51-1217/S



四川林业科技

JOURNAL OF SICHUAN FORESTRY
SCIENCE AND TECHNOLOGY



第40卷
2019 **1**

四川林业科技

SICHUAN LINYE KEJI

2019年 第40卷 第1期

目次

· 研究报告 ·

- 濒危植物油杉种群生命表与生存分析..... 刘信朝(1)
- 红雉凤仙花形态与光合特性对光强的响应及其耐阴性评价 杨有芹,李登飞,王力,等(5)
- 3种核桃副产物多酚提取液的体外抗氧化活性分析 郑渝川,黄仲华,黄伊嘉,等(15)

· 生态建设 ·

- 干旱河谷10种生态恢复树种的光合和水分生理特征研究..... 刘千里,何建社,张利,等(20)
- 城市不同功能分区草坪绿地土壤有机碳与碱解氮垂直分布特征 刘 骞,曾文津,赵宇,等(25)
- 马尾松林改造成香樟林过程中生态系统服务功能评估 薛沛沛,齐代华,陈道静,等(30)
- 川东北地区杨树与柳树锈病发生与病理学观察 胥 梦,周明强,唐春芳,等(35)
- 苍溪县城市园林绿化树种评价及选择研究 陶 锐,李怡洁,罗宏成,等(39)

· 林业产业 ·

- 不同覆盖模式对毛竹林出笋的影响 陈 洪,简 霖,杨东生,等(43)
- 四川花楸属野生种质资源的分布状况及应用分析 李大明,徐峥静茹,马文宝,等(48)
- 广元市主要核桃良种生长表现及经济性状分析 刘 盖,陈善波,金银春,等(52)
- 泸州市区彩叶桂引种试验研究 王晓娟,李呈翔,陈 洪,等(56)
- 5种药剂对黄野螟幼虫的林间防治试验 邱 琼,杨德军,刘际梅,等(59)

· 保护区研究专栏 ·

- 马边大风顶国家级自然保护区动物多样性新记录 黄耀华,侯 金,吴沛桦,等(61)
- 石棉县的大凉螭分布、种群现状及保护建议..... 何流洋,唐 博,吴应豪,等(66)

· 研究简报 ·

- 长白落叶松愈伤组织及不定芽的诱导..... 张 莉(72)
- “海沃德”猕猴桃细菌性溃疡病田间分布型研究 王茹琳,刘 原,罗家栋,等(77)

· 综 述 ·

- 桉木属植物遗传变异研究进展 王泽亮,李佳蔓,黄 振,等(81)
- 生态足迹研究现状及展望 范 玮,张 丽,李惠芳,等(87)
- 立地分类与评价研究现状..... 肖春莲(92)
- 开展森林养生的基本要素与品质提升对策 张 杰,孙晓生(98)

期刊基本参数:CN51-1217/S * 1979 * b * 16 * 102 * zh * p * ¥10.00 * 2200 * 21 * 2019-2

Journal of Sichuan Forestry Science and Technology

Vol. 40, No. 1, 2019

Contents

Research Reports

- Life table and survival analysis of an endangered *Keteleeria fortunei* population LIU Xin-chao(1)
- Responses of the morphological and photosynthetic characteristics of *Impatiens oxyanthera* to light intensity and evaluation of its shade-tolerance YANG You-qin, LI Deng-fei, WANG Li, et al. (5)
- A study of antioxidant activity in vitro of three kinds of walnut by-product polyphenol extracts ZHENG Yu-chuan HUANG Zhong-hua HUANG Yi-jia, et al. (15)

Ecological Development

- Research on photosynthetic and water physiological characteristics of 10 tree species used for ecological restoration in dry valleys LIU Qian-li, HE Jian-she, ZHANG Li, et al. (20)
- Vertical distribution characteristics of soil carbon and alkaline nitrogen in different types of urban lawn soil LIU Qian, ZENG Wen-jin, ZHAO Yu, et al. (25)
- Forest ecosystem service and its evaluation in the transforming process from *Pinus massoniana* forest into *Cinnamomum camphora* forest XUE Pei-pei, QI Dai-hua, CHEN Dao-jing, et al. (30)
- A comparative study of the occurrence and pathological observation of the poplar rust and willow rust in northeast Sichuan XU Meng, ZHOU Ming-qiang, TANG Chun-fang, et al. (35)
- A study of tree species evaluation and selection for urban landscaping in Cangxi county TAO Rui, LI Yi-jie, LUO Hong-cheng, et al. (39)

Forestry Industry

- Effect of different covering modes on bamboo shoot emergence and yield in a moso bamboo forest CHEN Hong, JIAN Ji, YANG Dong-sheng, et al. (43)
- A preliminary report on wild germplasm resources and application suggestions of *Sorbus* in Sichuan LI Da-ming, XU Zheng-jing-ru, MA Wen-bao, et al. (48)
- Analysis of growth performance and nuts' economic traits of the main walnut cultivars in Guangyuan city LIU Gai, CHEN Shan-bo, JIN Yin-chun, et al. (52)
- Research on introduction experiment of *Osmanthus fragrans* colour group in Luzhou city WANG Xiao-juan, Li Cheng-xiang, Chen Hong, et al. (56)
- Control experiments of 5 insecticides on *Heortia vitessoides* larvae QIU Qiong, YANG De-jun, LIU Ji-mei, et al. (59)

Special Columns of Nature Reserves

- New records of biodiversity in Mabian Dafengding Nature Reserve HUANG Yao-hua, HOU Jin, WU Pei-hua, et al. (61)
- Distribution, population status and conservation recommendations of the population of *Liangshantriton taliangensis* in Shimian county HE Liu-yang, TANG Bo, WU Ying-hao, et al. (66)

Brief Reports

- Induction of callus and adventitious bud in *Larix olgensis* ZHANG Li(72)
- A study of spatial distribution patterns for the kiwifruit canker disease in "Hayward" kiwifruit fields WANG Ru-lin, LIU Yuan, LUO Jia-dong, et al. (77)

Summaries

- Research progress on genetic variation of *Alnus* WANG Ze-liang, LI Jia-man, HUANG Zhen, et al. (81)
- The development process and prospect of ecological footprint FAN Wei, ZHANG Li, Li Hui-fang, et al. (87)
- The present situation of forest site classification and evaluation XIAO Chun-lian(92)
- The basic elements of forest health preservation and suggestions for quality improving ZHANG Jie & SUN Xiao-sheng(98)

《四川林业科技》第九届编辑委员会

名誉主编：尹伟伦（工程院院士）

主编：慕长龙

常务副主编：王莉

副主编：刘世荣 杨灌英 官燕 蔡小虎

编委：（按姓氏笔划为序）

王刚 龙汉利 石锐 毕慧泉（澳大利亚） 向成华 刘庆 刘广兵

刘波 刘兴良 刘应高 张江陵 张立（美国） 吴春艳 李国辉

李映平 李大明 杨佐忠 陈先林 罗辑 周立江 国锦林 郭洪英

赵晓云 费世民 曹昌楷 黎治福

美编：邓继成

JOURNAL OF SICHUAN FORESTRY SCIENCE AND TECHNOLOGY

四川林业科技

（双月刊·公开发行）

（1979年创刊）

JOURNAL OF SICHUAN FORESTRY SCIENCE AND TECHNOLOGY

（Bimonthly, Openly distributed）

（Started in 1979）

主管 四川省林业厅
主办 四川省林学会
四川省林业科学研究院
主编 慕长龙
编辑 《四川林业科技》编辑部
（中国 成都 星辉西路18号 邮编610081）

2019年第1期（总第186期）

出版 2019年2月

印刷 成都蜀通印务有限责任公司

Administered by Sichuan Forestry Department
Sponsored by Sichuan Society of Forestry
Sichuan Academy of Forestry
Editor in chief MU Chang-long
Edited by Editorial Department of *Journal of Sichuan Forestry Science and Technology*
(18 Xinhuxilu, Chengdu 610081, China)
No.1(Total No.186), 2019
Publishing Date Feb., 2019
Printed by Shutong Printing Service Co.Ltd., Chengdu, China

广告经营许可证号：5100004001007

<http://lxh.sclj.gov.cn/sclj>

E-mail:scslxh2004@163.com

《四川林业科技》在线投稿网址：<http://sclj.cbpt.cnki.net>

Tel.No.(028) 83220733 18683953992

定价:10.00元