

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

ISSN 1003-5508



9 771003 550168

万方数据

第37卷
2016 **6**

四川林业科技

SICHUAN LINYE KEJI

2016年 第37卷 第6期

目次

· 研究报告 ·

- 不同林分密度对巨桉养分空间分配及积累研究 王丽, 龙汉利, 郭洪英, 等(1)
桉树耐积雪胁迫杂交组合和优良单株选择研究 黄振, 郭洪英, 陈炎, 等(6)
油用牡丹凤丹超级苗选择初探 杨马进, 高洁, 罗建勋, 等(12)

· 综述 ·

- 滇红椿表型性状遗传多样性研究进展 宋鹏, 向晖, 董文渊, 等(17)
土壤质量指标与评价研究进展 江慧, 张琴(22)

· 专题研究 ·

- 川西南山地区主要森林类型生态安全评价研究 苏子友, 潘发明, 唐庆良, 等(27)
四川岩溶区石漠化土地立地分类研究 兰立达, 陈勇, 蔡凡隆, 等(32)
霍尔章谷国家湿地公园湿地资源现状及其评价 郑从军, 吴瑶, 孙治宇(38)
国道318线泸定段绿化景观设计 陈安全, 曹小军, 万军, 等(45)
四川省干旱半干旱地区造林树种研究 衡理(48)
重庆铁山坪森林植被调控下的大气PM_{2.5}和PM₁₀特征 王轶浩, 凯旋, 谢双喜(54)
四川大规模国土绿化潜力探讨研究 尤继勇, 兰立达, 童伟, 等(59)
大熊猫“巢域理论”与案例分析 刘明冲, 郭勤, 周靖(63)
龙泉驿区森林管护智能巡护管理系统的设计与应用 邱陵, 李智彪, 蒋启林, 等(66)

· 试验研究 ·

- 杉木第3代种子园半同胞家系子代苗期测定与优良家系选择 贾晨, 张时林, 段爱国, 等(72)
濒危植物光叶蕨孢子离体培养与萌发研究 蔡煜, 余凌帆, 文智猷, 等(76)
不同施肥处理对桉树生长的影响 文亮, 阮荣富(80)
通过粪便确定大熊猫性别的方法研究 周莎, 彭桦, 刘健, 等(82)
不同程度的叶锈病对杨树生理代谢的影响 秦琼, 魏淑芳, 杜克云(86)
大熊猫的真假妊娠试验 周星宇, 吉礼鸿(91)

· 调查研究 ·

- 佯黄竹生物生态学特性研究 王勇, 周国强, 贾廷彬, 等(94)
北川片口驴蹄草(*Caltha palustris*)群落特征研究 谢欢欢, 何周窃, 胡进耀, 等(97)
川西北高原沙化治理示范工程成效调查研究——以若尔盖县、理塘县为例
..... 刘朔, 尤蓉凯, 朱子政, 等(101)
危害桉树的3种主要尺蛾林间分布调查 吴柳泳, 柯沛强, 马沛沛(105)

· 专题讨论 ·

- 关于森林资源可持续经营管理的认识和探讨 杭金建(107)
论森林培育对平昌县生态环境建设的影响 李彩霞(111)
营山县现代林业建设基础与研讨 郑英, 陈思多, 欧亚非, 等(114)
大树进城的问题及对策 张砾心, 周懿, 李梅(118)

· 实用技术 ·

- 核桃的栽植技术 雷震, 马正发, 闵意豪(123)
四川丁香大田育苗技术 唐友波, 庠强, 胡林(129)

期刊基本参数: CN51-1217/S * 1979 * b * 16 * 100 * zh * p * ¥10.00 * 2200 * 30 * 2016-12

Journal of Sichuan Forestry Science and Technology

Vol. 37, No. 6, 2016

Contents

Research Reports

- A study of the distribution and accumulation of major nutrient elements in different densities of *Eucalyptus grandis* WANG Li, LONG Han-li, GUO Hong-yong, et al. (1)
- Research on selection of excellent cross combinations and plus trees of *Eucalyptus* for snow cover stress HUANG Zhen, GUO Hong-ying, CHEN Zhi, et al. (6)
- A study of superior seedling selection of *Paeonia ostii* YANG Ma-jin, GAO Jie, LUO Jian-xun, et al. (12)

Summary

- Advances in researches on morphological characters genetic diversity in plants of *Toona ciliata* var. *yunnanensis* SONG Peng, XIANG Hui, DONG Wen-yuan, et al. (17)
- Advances in studies of indexes of soil quality and evaluation JIANG Hui & ZHANG Qin(22)

Researches on Special Topics

- A study of the ecological security problem of main forest types in mountain areas in southwest Sichuan SU Zi-you, PAN Fa-ming, TANG Qing-liang, et al. (27)
- A study of the site classification of rocky desertification land in Sichuan Province LAN Li-da, CHEN Yong, CAI Fan-long, et al. (32)
- The present situation of wetland resources in Huoerzhangu National Wetland Park and their evaluation ZHENG Cong-jun, WU Yao & SUN ZHI-yu(38)
- Design of greening landscape of No. 318 National Road in Luding CHEN An-quan, CAO Xiao-jun, WAN Jun, et al. (45)
- A study of afforestation tree species in arid and semi-arid regions of Sichuan Province HENG Li(48)
- Characteristics of atmospheric PM_{2.5} and P₁₀ regulated by forest vegetation in the Tieshanping Forest Park of Chongqing WANG Yi-hao, Kai Xuan & XIE Shuang-xi(54)
- Discussion on greening potential capacity of large-scale land territory in Sichuan YOU Ji-yong, LAN Li-da, TONG Wei, et al. (59)
- Giant panda "home range theory" and case analysis LIU Ming-chong, GUO Qin & ZHOU Jing(63)
- Design and utilization of intelligent patrol and protect system in forest management of Longquanyi District, Chengdu QIU Ling, LI Zhi-biao, JIANG Zi-lin, et al. (66)

Experiments and Researches

- Half-sib progeny test and excellent family selection of the 3rd generation seed orchard for *Cunninghamia lanceolata* JIA Chen, ZHANG Shi-lin, DUAN Ai-guo, et al. (72)
- A study of the method of isolated culture of *Cystoathyrium chinensis* spores CAI Yu, YU Ling-fan, WEN Zhi-you, et al. (76)
- Effect of different fertilization treatments on the growth of *Eucalyptus robusta* Smith WEN Liang & RUAN Rong-fu(80)
- A method of Sex-determining tests of giant pandas ZHOU Sha, PENG Hua, LIU Jian, et al. (82)
- Effects of poplar leaf rust on the physiological methabolism of *Populus cathayana* under different disease degrees QIN Qiong, WEI Shu-fang & DU Ke-yun(86)
- Experiments on true or false pregnancy of giant pandas ZHOU Xing-yu & JI Li-hong(91)

Investigations

- Biological and ecological features of *Bambusa changningensis* WANG Yong, ZHOU Guo-qiang, JIA Ting-bin, et al. (94)
- The community characteristics of *Caltha palustris* in Piankou of Beichuan County XIE Huan-huan, HE Zhou-yao, HU Jin-yao, et al. (97)
- Investigation on the effectiveness of the demonstration project of desertification control in the Northwest Plateau of Sichuan province
——Taking Ruergai County and Litang county as examples LIU Shuo, YOU Rong-kai, ZHU Zi-zheng, et al. (101)
- An investigation of the forest distribution of three kinds of main foot moths damaging *Eucalyptus* WU Liu-yun, KOU Pei-qiang & MA Pei-pei(105)

Monographs

- Discussion on sustainable forest resource management HANG Jin-jian(107)
- Influences of forest cultivation on the ecological enviroment promotion of Ping-chang County LI Cai-xia(111)
- Discnssion on the development basis of modern forestry in Rongshan County ZHENG Ying, CHEN Si-duo, OU Ya-fei, et al. (114)
- The big tree transplant problems and countermeasures in the city ZHANG Li-xin, ZHOU Yi & LI Mei(118)

Practical Technology

- Cultivation technmology of Walnut trees LEI Zheng, MA Zheng-fa & MIN Yi-hao(123)
- Seedling raising technology of *Syringa sweginzowii* TANG You-bo, KU Qiang & HU Lin(129)

《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：李荣伟

常务副主编：王莉

副主编：刘世荣 慕长龙 杨灌英 宫燕

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 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 李荣伟
编辑 《四川林业科技》编辑部
(中国成都 星辉西路18号 邮编610081)
出版 2016年第6期(总第173期)
2016年12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 and Sichuan Academy of Forestry
Editor in chief: LI Rong-wei
Edited by Editorial Department of "Journal of Sichuan Forestry Science and Technology"
(18 Xinhuxilu, Chengdu 610081, China)
No.6(Total No.173),2016
Publishing Date:Dec., 2016
Printed by Shutong Printing Service Co.Ltd.,Chengdu,China

广告经营许可证号：5100004001007

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

联系电话：13408042137

E-mail:scslxh2004@163.com

Tel.No.(028)83220733

定价：10.00元