

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 550151

万方数据

第36卷

2015

**5**



# 四川林业科技

## SICHUAN LINYE KEJI

2015年 第36卷 第5期

### 目次

#### · 研究报告 ·

- 合轴型竹子3新种 ..... 易同培, 史军义, 李本祥, 等(1)  
重庆湿地生态系统服务功能值评价与分析 ..... 薛兰兰, 袁兴中, 王轶浩, 等(7)  
不同密度山桐子苗木地下竞争和地上竞争的定量研究 ..... 贾晨, 王莎, 辜云杰, 等(11)

#### · 综述 ·

- 生态位研究进展及干旱河谷生态位研究重点 ..... 刘屹, 邓竣尹, 谢天资, 等(16)

#### · 专题研究 ·

- 野生川续断居群植株表性变异性研究及优良种源初选 ..... 顾国栋, 蒋祺, 兰海, 等(21)  
四川九顶山自然保护区的兽类资源多样性调查 ..... 赵敏, 林宏贵, 冯波, 等(25)  
机场鸟类群落与鸟击之间的关系 ..... 李晓娟, 唐双国, 周材权(30)

#### · 调查研究 ·

- 攀西地区毛红椿资源分布现状初步调查 ..... 武华卫, 杨柳璐, 钟金, 等(37)  
四川白河自然保护区珍稀植物种类调查初报 ..... 金贵祥, 邓浩, 欧平贵, 等(41)  
四川雪宝顶国家级自然保护区泗耳河电站对流域小型脊椎动物的影响 ..... 黄俊忠, 邓露修, 赵定, 等(56)  
攀枝花市核桃病虫害调查初报 ..... 张海欧, 张春花, 李恒, 等(62)

#### · 试验研究 ·

- 基于植被群落水分自营作用的干热河谷植被恢复技术初探 ..... 田雨, 张春梅, 谢强, 等(67)  
落叶松愈伤组织诱导体系优化 ..... 方娇阳, 冯德明, 贺梦莹, 等(72)  
宜昌百合离体培养快繁技术研究 ..... 罗晓波, 齐良富, 耿研会(75)  
桂北木荷生长性状及其相关性分析 ..... 杨天平, 韦书远, 戴勤, 等(79)  
柳杉幼林化学除草试验与效果分析 ..... 王兰, 彭洪斌, 辜云杰, 等(84)  
无患子扦插繁殖技术研究 ..... 马文宝, 周强, 姬慧娟, 等(88)  
四川红杉种子萌发特性研究 ..... 王宇, 姬慧娟, 马文宝, 等(91)  
一氧化氮在打破杜梨种子休眠中的作用 ..... 宋要强, 屠荫华, 惠伟(94)  
不同底肥对思茅松幼林生长量的影响 ..... 彭秀丽(98)  
不同肥料种类对巨桉生长的影响 ..... 杨磊(101)  
甘孜州早实核桃引种栽培试验 ..... 刘韩, 伍杰, 帅伟, 等(103)  
丛生竹类假植延后栽培试验 ..... 林万平(107)  
不同底肥对绿化树种山杜英山地幼林生长的影响 ..... 肖健梅(110)

#### · 专题讨论 ·

- 用材树种西南桦研究进展 ..... 魏丽萍, 岩香甩(112)  
抚育间伐强度对柳杉人工林林分生长的影响 ..... 刘仁东, 鲜伟, 张文, 等(116)  
关于四川省森林公园总体规划设计的思考 ..... 吴晓青, 王惠坤(118)  
金阳县林下经济发展模式探讨 ..... 钟廷友, 李秀琼, 闵盛彪, 等(122)  
富顺县油茶产业发展现状及对策 ..... 熊嵩, 岳鹏, 陶建军, 等(125)  
鹅掌揪山地育苗及造林技术 ..... 胡景容(129)

期刊基本参数:CN51-1217/S \* 1979 \* b \* 16 \* 130 \* zh \* p \* ¥10.00 \* 1900 \* 30 \* 2015-10

# Journal of Sichuan Forestry Science and Technology

Vol. 36, No. 5, 2015

## Contents

### Research Reports

- Three new species of bamboos of sympodial rhizome in China ..... YI Tong-pei, SHI Jun-yi, LI Ben-xiang, et al. (1)
- Evaluation and analysis of the value of wetland ecosystem service in Chongqing  
..... XUE Lan-lan, YUAN Xing-zhong, WANG Yi-hao, et al. (7)
- A quantitative study of below-and-above-ground competitions of *Idesia polycarpa* seedlings at different planting densities  
..... JIA Chen, WANG Sha, GU Yun-jie, et al. (11)

### Summary

- Advances niche research and niche research priorities in dry valley areas ..... LIU Yi, DENG Jun-yin, XIE Tian-zi, et al. (16)

### Researches on Special Topics

- A study of variations of plant shape characters of wild *Dipsacus asperoides* populations and preliminary selection  
of their excellent provenance ..... GU Guo-dong, JIANG Qi, LAN Hai, et al. (21)
- Diversity survey on mammals resources in Jiudingshan Nature Reserve in Sichuan Province  
..... ZHAO Min, LIN Hong-gui, FENG Bo, et al. (25)
- On the relationship between birdstrikes and airport avian community ..... LI Xiao-juan, TANG Shuang-guo & ZHOU Cai-quan(30)

### Investigations and Researches

- Preliminary investigation on the distribution of *Toona ciliata* var. *pubescens* Resources in Panxi areas  
..... WU Hua-wei, YANG Liu-lu, ZHONG Jin, et al. (37)
- Investigation on rare plant species in Baihe Nature Reserve in Shichuan Province ..... JIN Gui-xiang, DENG Hao, OU Ping-gui, et al. (41)
- The impact of minor-dam construction on small vertebrate community—a case study from Xuebaoding National Nature Reserve, Sichuan  
..... HUANG Jun-zhong, DENG Lu-xiu, ZHAO Ding, et al. (56)
- A preliminary report on diseases and insect pests of walnuts in Panzhuhua City ..... ZHANG Hai-ou, ZHANG Chun-hua, LI Heng, et al. (62)

### Experiments and Researches

- A study of vegetation restoration technology in arid-hot valleys based on the principle of water self-supporting of vegetation community  
..... TIAN Yu, ZHANG Chun-mei, XIE Qiang, et al. (67)
- The callus induction medium optimization of larch ..... FANG Jiao-yang, FENG De-ming, HE Meng-ying, et al. (72)
- A study of the rapid propagation technology of whiteflower lily by the isolated culture ..... LUO Xiao-bo, QI Liang-fu & GENG Yan-hui(75)
- An analysis of the growth factors and correlation of *Schima superba* in northern Guangxi  
..... YANG Tian-ping, WEI Shu-yuan, DAI Qin, et al. (79)
- Analysis of experiments and effects of chemical weeding in Young *Cryptomeria fortunei* forests  
..... WANG Lan, PENG Hong-bin, GU Yun-jie, et al. (84)
- The research on cutting propagation of *Sapindus mukorossi* ..... MA Wen-bao, ZHOU Qiang, JI Hui-juan, et al. (88)
- Research on seed germination characteristics of *Larix masteriana* ..... WANG Yu, JI Hui-juan, MA Wen-bao, et al. (91)
- Effect of nitric oxide on breaking *Pyrus betulifolia* seed dormancy ..... SONG Yao-qiang, TU Yin-hua & HUI Wei(94)
- The influence of different fertilizers on the growth of Young Szemao pine forests ..... PENG Xiu-li(98)
- The influence of different fertilizer on the growth of giant eucalyptus trees ..... YANG Lei(101)
- Introduction culture experiments on precocious walnuts in Ganzi Prefecture ..... LIU Han, WU Jie, SHUAI Wei, et al. (103)
- Tests of delayed cultivation of sympodial bamboos by use of sheughing ..... LIN Wan-ping(107)
- Effects of different fertilizers on the growth of young *Elaeocarpus sylvestris* forest ..... XIAO Jian-mei(110)

### Monographs

- Advances in the studies of *Betula alnoides* ..... WEI Li-ping & YAN Xiang-shuai(112)
- Influences of intermediate cutting intensity on the growth of artificial Chinese cryptomeria stand .....  
..... LIU Ren-dong, XIAN Wei, ZHANG Wen, et al. (116)
- Thinking on the general plan and design of forest gardens in Sichuan Province ..... WU Xiao-qing & WANG Hui-kun(118)
- Discussion on under-forest economic development models in Jinyang County ... ZHONG Ting-you, LI Xiu-qiong, MIN Sheng-biao, et al. (122)
- A study of development status and countermeasures of *Camellia oleifera* industry in Fushun County  
..... XIONG Qiang, YUE Peng, TAO Jian-jun, et al. (125)
- Seedling raising and afforestation technology of *Liriodendron chinense* in mountainous regions ..... HU Jin-rong(129)

# 《四川林业科技》第八届编辑委员会

名誉主编：尹伟伦（工程院院士）

主 编：李荣伟

副 主 编：王金锡 宫 燕 杨灌英 王 莉（常务）

编 委：（按姓氏笔划为序）

马明东 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 张 健 张江陵 张 立（美国） 吴春艳

李国辉 李映平 杨佐忠 陈先林 周立江 郭洪英 慕长龙 赵晓云

费世民 胡庭兴 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）  
2015年第5期（总第166期）  
出版 2015年10月  
印刷 成都蜀通印务有限责任公司

Administered by Sichuan Forestry Department  
Sponsored by Sichuan Forestry Society 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.5(Total No.166),2015  
Publishing Date:Oct., 2015  
Printed by Shutong Printing Service Co.Ltd.,Chengdu,China

广告经营许可证号：5100004001007

E-mail:scslxh2004@163.com  
Tel.No.(028)83220733

定价：10.00元