



ISSN 1001-1498
CN 11-1221/S
CODEN LKYAEB

林业科学研究

FOREST RESEARCH

第 28 卷 第 2 期

Vol.28 No.2



2015 2

中国林业科学研究院
THE CHINESE ACADEMY OF FORESTRY



目次

- 基于林分状态特征的森林经营试验样地设计新方法 张弓乔, 惠刚盈(145)
- 地理隔离对西南藏区山杨居群遗传结构影响的 SRAP 分析 何承忠, 李佳蔓, 员涛, 等(152)
- 中国广义金合欢属植物亲缘关系的分子分析 程蓓蓓, 于雪丹, 郑勇奇(158)
- 油茶根际高效溶磷细菌的筛选、鉴定及其安全性测试 王舒, 张林平, 郝菲菲, 等(166)
- 云冷杉林风倒区林隙和掘根微立地微气候变化 王金铃, 段文标, 陈立新, 等(173)
- 枫香优树 14 年生子代遗传变异及选择 陈孝丑(183)
- 互利共生关系下粗纹举腹蚁蚁巢及种群的时空动态 李可力, 陈又清, 卢志兴, 等(188)
- 唐古特白刺悬浮细胞对盐胁迫的生长与生理响应 倪建伟, 杨秀艳, 张华新, 等(194)
- 近自然化改造对杉木人工林物种多样性的影响 孙冬婧, 温远光, 罗应华, 等(202)
- 薄壳山核桃不同无性系开花物候特性观测和比较 陈芬, 姚小华, 高焕章, 等(209)
- 地涌金莲组织培养中的褐化抑制 侯健华, 李正红, 马宏, 等(217)
- 新疆额尔齐斯河流域白杨派植物居群遗传多样性分析 郑书星, 张建国, 何彩云, 等(222)
- 油桐尺蛾核型多角体病毒 *lef-8* 基因结构及系统进化分析 罗辑, 周国英, 朱积余(230)
- 麻竹枝叶生长对钩梢的响应 童龙, 王玲, 谢锦忠, 等(236)
- 钾肥水平对油茶果实性状及产量的影响 胡冬南, 牛德奎, 张文元, 等(243)
- 低海拔地区浙江红花油茶无性系的开花物候特性 刘曲, 姚小华, 王开良, 等(249)
- 低覆盖度行带式种植模式下赤峰杨根系分布特征 吴雪琼, 杨文斌, 李卫, 等(255)
- 黄土高原半干旱区油松人工林林冠截留模型及其参数特征研究 尹准生, 孙长忠, 赵明扬(261)
- 长株潭核心区植被覆盖度动态监测与分析 李毅, 杨仁斌, 伍格致, 等(265)
- 杉木林土壤微生物区系对短期模拟氮沉降的响应 刘彩霞, 焦如珍, 董玉红, 等(271)
- 喀斯特森林植被自然恢复中土壤团聚体有机碳含量与团聚体分形特征 黄宗胜, 符裕红, 喻理飞, 等(277)
- 研究简报**
- 香叶树挥发油、油脂等主要成分分析 罗凡, 费学谦, 车运舒, 等(284)
- 梔子野生居群叶片和果实性状的表型多样性 邓绍勇, 曹泉, 余林, 等(289)
- 12 个楸树无性系叶片多酚含量与抗氧化活性 徐洪宇, 王军辉, 黄晓华, 等(297)

FOREST RESEARCH

Vol. 28 No. 2 Apr. 2015

Contents

- A New Design of Field Trial for Forest Management Based on Stand Characteristics
..... ZHANG Gong-qiao, HUI Gang-ying(145)
- SRAP Analysis on the Effect of Geographic Isolation on Population Genetic Structure of *Populus davidiana*
in Tibetan-inhabited Regions in Southwest China HE Cheng-zhong, LI Jia-man, YUN Tao, *et al*(152)
- A Phylogenetic and Biogeographic Study of *Acacia* s. l. Species Current Distribution in China
..... CHENG Bei-bei, YU Xue-dan, ZHENG Yong-qi(158)
- Screening, Identification and Security Test of *Camellia oleifera* Rhizosphere Phosphate-Solubilizing Bacteria
..... WANG Shu, ZHANG Lin-ping, HAO Fei-fei, *et al*(166)
- Microclimate Variation of Forest Gaps and Uprooted Microsites in Windthrow Area of Spruce-fir Forest
..... WANG Jin-ling, DUAN Wen-biao, CHEN Li-xin, *et al*(173)
- Genetic Variation and Selection of 14-year-old *Liquidambar formosana* Progeny
..... CHEN Xiao-chou(183)
- Spatiotemporal Dynamics of Nests and Population of *Crematogaster macaoensis* Wheeler in Mutualistic Relationship
..... LI Ke-li, CHEN You-qing, LU Zhi-xing, *et al*(188)
- Growth and Physiological Response of *Nitraria tangutorum* to Salt Stress
..... NI Jian-wei, YANG Xiu-yan, ZHANG Hua-xin, *et al*(194)
- Effect of Close-to-Nature Management on Species Diversity in a *Cunninghamia lanceolata* Plantation
..... SUN Dong-jing, WEN Yuan-guang, LUO Ying-hua, *et al*(202)
- Observation and Comparison of Flowering Phenology of Different *Carya illinoensis* Clones
..... CHEN Fen, YAO Xiao-hua, GAO Huan-zhang, *et al*(209)
- Studies on Anti-Browning During Tissue Culture of *Musella lasiocarpa*
..... HOU Jian-hua, LI Zheng-hong, MA Hong, *et al*(217)
- Genetic Diversity of Section Leuce in *Populus* Along the Erqis River
..... ZHENG Shu-xing, ZHANG Jian-guo, HE Cai-yun, *et al*(222)
- The Structural and Phylogenetic Analysis of Late Expression Factor 8 (*lef-8*) Gene in *Buzura suppressaria*
Nuclear Polyhedrosis Virus LUO Ji, ZHOU Guo-ying, ZHU Ji-yu(230)
- Branch and Leaf Growth of *Dendrocalamus latiflorus* Response to Truncation
..... TONG Long, WANG Ling, XIE Jin-zhong, *et al*(236)
- Effects of Potassium Levels on Fruit Characters and Yields of *Camellia oleifera*
..... HU Dong-nan, NIU De-kui, ZHANG Wen-yuan, *et al*(243)
- Flowering Phenology of *Camellia chekiangoleosa* Clone in Low Altitude Area
..... LIU Qu, YAO Xiao-hua, WANG Kai-liang, *et al*(249)
- Root Distribution of *Populus* × *xiaozhuanica* cv. 'Chifengensis' Planted Under Low Coverage Belt-scheme
..... WU Xue-qiong, YANG Wen-bin, LI Wei, *et al*(255)
- Study on Canopy Interception Model and Its Parameter Characteristics of *Pinus tabulaeformis* Artificial
Plantation in the Loess Plateau YIN Zhun-sheng, SUN Chang-zhong, ZHAO Ming-yang(261)
- Monitoring and Analysis of Vegetation Fractional Cover in Changsha-Zhuzhou-Xiangtan Core Region Based
on Remote Sensing Data LI Yi, YANG Ren-bing, WU Ge-zhi, *et al*(265)
- Response of Soil Microbe Flora to Simulated Nitrogen Deposition at a Plantation of *Cunninghamia lanceolata*
..... LIU Cai-xia, JIAO Ru-zhen, DONG Yu-hong, *et al*(271)
- Studies on Organic Carbon Content and Fractal Features of Soil Aggregates with the Process of Natural
Restoration of Karst Forest Vegetation HUANG Zong-sheng, FU Yu-hong, YU Li-fei, *et al*(277)
- Scientific Notes**
- Main Component Analysis of Essential Oil, Fat and Other Substances in Chinese Spicehush
..... LUO Fan, FEI Xue-qian, CHE Yun-shu, *et al*(284)
- Phenotypic Diversity of Leaf and Fruit Traits of Natural *Gardenia jasminoides* Population
..... DENG Shao-yong, CAO Quan, YU Lin, *et al*(289)
- Study on Polyphenol Content and Antioxidant Activity from Twelve Clones of *Catalpa bungei* Leaves
..... XU Hong-yu, WANG Jun-hui, HUANG Xiao-hua, *et al*(297)

《林业科学研究》第五届编辑委员会

(2004年9月)

主任委员 江泽慧

副主任委员 盛炜彤 张守攻

主 编 盛炜彤

副 主 编 (按姓氏笔画为序)

王浩杰 刘世荣 张守攻 陈晓鸣 肖文发 孟 平 徐大平 蒋有绪 彭镇华
彭南轩 鞠洪波

编 委 (按姓氏笔画为序)

王 涛 王玉魁 王贵禧 王浩杰* 王志刚 王彦辉 王豁然 卢孟柱 白嘉雨
刘世荣 江泽慧 张守攻 张建国* 张星耀 李江南 陈昌洁 陈晓鸣* 肖文发
苏晓华 孟 平* 范少辉 杨民胜 杨忠岐 杨承栋 庞品珍 赵宪文 姜笑梅
唐守正 徐大平* 徐梅卿* 萧江华 盛炜彤* 蒋有绪* 彭镇华 彭南轩 傅懋毅
慈龙骏 蔡登谷 蔡道雄 詹春梅 鞠洪波*

(* 为常务编委)

特邀编委 朱金兆 杨传平 施季森

编辑部主任 彭南轩

编 辑 张 玲 金立新 徐玉秀 徐梅卿 彭南轩 詹春梅

英文编辑 周吉仲

林业科学研究

LINYE KEXUE YANJIU

(双月刊,1988年创刊)

2015年4月 第28卷 第2期

FOREST RESEARCH

(Bimonthly, Started in 1988)

Vol. 28 No. 2 Apr. 2015

主 管: 国家林业局

主 办: 中国林业科学研究院

主 编: 盛炜彤

编辑出版: 《林业科学研究》编辑部

(北京万寿山后中国林科院, 100091)

印 刷: 北京博艺兴印刷有限公司

国内发行: 北京报刊发行局

订 购 处: 全国各地邮局

国外发行: 中国国际图书贸易总公司

(北京 399 信箱)

电子信箱: lykxyj@caf.ac.cn

网址: <http://www.lykxyj.com>

电话: 010-62889680. 62872015 (传真)

Sponsored by Chinese Academy of Forestry

Editor in Chief: SHENG Wei-tong

Edited & Published by the Editorial Department of Forest
Research

(The Chinese Academy of Forestry, Wanshoushan, Beijing
100091, China)

Distributed by

Domestic: Beijing Bureau for Distribution of Newspapers and
Journals

Overseas: China International Book Trading Corporation
(P. O. Box 399, Beijing, China)

E-mail: lykxyj@caf.ac.cn

Website: <http://www.lykxyj.com>

Telephone: 86-10-62889680. 62872015 (Fax)

ISSN 1001-1498
CN 11-1221/S

国外发行代号: BM 4102
国内 外 公 开 发 行

国内邮发代号: 80-717
国内定价: 15.00元