



ISSN 1001-1498

CN 11-1221/S

CODEN LKYAEB

林业科学研究

FOREST RESEARCH

第28卷 第3期

Vol.28 No.3



2015 3



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

目 次

日本落叶松纤维素合酶基因片段的克隆及单核苷酸多态性分析 易 敏,张守攻,谢允慧,等(303)

内蒙古柠条和山杏单株生物量模型研建 曾伟生,白锦贤,宋连城,等(311)

旱柳无性系在富营养化水体中的生长及去除氮磷能力 施 翔,陈益泰,王树凤,等(317)

两种热带森林覆盖变化检测方法比较研究 范应龙,谭炳香(325)

木荷 1 代育种群体遗传多样性分析 辛娜娜,张 蕊,徐肇友,等(332)

高 CO₂ 浓度和干旱胁迫对 4 种树苗光合特性的影响 刘娟娟,李吉跃,张建国(339)

共和盆地塔拉滩不同类型草地群落组成与土壤特性 王学全,尹书乐,杨占武,等(346)

不同产脂量云南松树脂道解剖学比较研究 王海林,杨文云,高成杰,等(352)

12 个山茶属植物花的挥发性物质研究 邱建生,张彦雄,陈菊艳,等(358)

降雨对华北石质山地侧柏林土壤温湿度及水分运移的影响 田 超,孟 平,张劲松,等(365)

耐冬山茶花粉储藏条件及其活力的动态变化 贾文庆,王少平,范正琪,等(374)

对两个分离自海南尖峰岭的木本豆科植物根瘤菌株的多相鉴定 程 涛,焦如珍,高俊莲(380)

杜仲基因组微卫星特征及 SSR 标记开发 吴 敏,杜红岩,乌云塔娜,等(387)

盐碱胁迫对平欧杂种榛生长及叶片内源激素含量的影响 张 丽,贾志国,马庆华,等(394)

泡桐优良无性系“TF33”干材表型性状杂种优势研究 王 楠,李芳东,马 跃,等(402)

红壤区油茶根际解磷细菌的筛选、鉴定及其解磷能力 王 舒,张林平,张 扬,等(409)

黄土高原半干旱区油松人工林枯落物截留雨量模拟研究 尹准生,孙长忠,赵明扬(417)

研究简报

特有种野生血皮槭的资源生长状况 张川红,王佳慧,于雪丹,等(421)

滴灌施肥条件下 107 杨幼林 N、P、K 养分吸收量与施肥量研究 贺 勇,兰再平,孙尚伟,等(426)

中国西南山茶科 3 种植物鸟类传粉研究初报 邱建生,杨再华,刘童童,等(431)

窄冠刺槐无性系根段扦插育苗研究 孙尚伟,兰再平,刘俊琴,等(437)

龙丹竹新品种‘花龙丹’ 史军义,王道云,易同培,等(441)

温度、补充营养和体型大小对白蛾周氏啮小蜂成虫寿命的影响 邱 燕,李保平,孟 玲,等(443)

高节竹与毛竹鞭笋品质和适口性比较 郭子武,江志标,陈双林,等(447)

FOREST RESEARCH

Vol. 28 No. 3 Jun. 2015

Contents

- Isolation and Single Nucleotide Polymorphisms Analysis of Cellulose Synthase Gene Fragment in *Larix kaempferi*
..... YI Min, ZHANG Shou-gong, XIE Yun-hui, *et al* (303)
- Establishment of Individual Biomass Equations for *Caragana korshinskii* and *Armeniaca sibirica* in Inner Mongolia
..... ZENG Wei-Sheng, BAI Jin-xian, SONG Lian-cheng, *et al* (311)
- Growth and Nutrition Removal of *Salix matsudana* Clone Seedlings in Eutrophic Water
..... SHI Xiang, CHEN Yi-tai, WANG Shu-feng, *et al* (317)
- A Comparison of Two Methods for Detecting Tropical Forest Change Cover
..... FAN Ying-long, TAN Bing-xiang (325)
- Genetic Diversity among Breeding Parents of *Schima superba* Revealed by SSR
..... XIN Na-na, ZHANG Rui, XU Zhao-you, *et al* (332)
- Influences of Drought Stress on Photosynthetic Characteristics and Water Use Efficiency of 4 Tree Species under Elevated CO₂ Concentration LIU Juan-juan, LI Ji-yue, ZHANG Jian-guo (339)
- Community Composition and Soil Properties of Different Grassland Types on the Tala Shoal in Gonghe Basin
..... WANG Xue-quan, YIN Shu-le, YANG Zhan-wu, *et al* (346)
- Anatomical Comparison of Resin Canals in *Pinus yunnanensis* with Different Oleoresin Yield
..... WANG Hai-lin, YANG Wen-yun, GAO Cheng-jie, *et al* (352)
- Study on the Volatile Components in Flowers of 12 *Camellia* Species
..... QIU Jian-sheng, ZHANG Yan-xiong, CHEN Ju-yan, *et al* (358)
- Effects of Rainfall on Soil Temperature, Moisture and Water Movement of *Platycladus orientalis* on Rocky Hills of North China TIAN Chao, MENG Ping, ZHANG Jin-song, *et al* (365)
- Storage Condition and Viability Change of *Camellia japonica* Pollen
..... JIA Wen-qing, WANG Shao-ping, FAN Zheng-qi, *et al* (374)
- Polyphasic Identification of Two *Rhizobium* Strains from Woody Legumes in Jianfengling of Hainan Province CHENG Tao, JIAO Ru-zhen, GAO Jun-lian (380)
- Characterization of Genomic Microsatellites and Development of SSR Markers of *Eucommia ulmoides* WU Min, DU Hong-yan, WUYUN Tana, *et al* (387)
- Effects of Saline-alkali Stresses on the Growth and Endogenous Hormone Contents in Leaves of Hybrid Hazelnut Liaozhen 3 ZHANG Li, JIA Zhi-guo, MA Qing-hua, *et al* (394)
- Heterosis of Phenotypic Characters of *Paulownia* Elite Clone Stem Timber
..... WANG Nan, LI Fang-dong, MA Yue, *et al* (402)
- Screening, Identification and Phosphate Solubilizing Capability of Phosphate Solubilizing Bacteria in Rhizosphere of *Camellia oleifera* Abel at Red Soil Region WANG Shu, ZHANG Lin-ping, ZHANG Yang, *et al* (409)
- Litter Interception Simulation of *Pinus tabulaeformis* Plantation on Loess Plateau
..... YIN Zhun-sheng, SUN Chang-zhong, ZHAO Ming-yang (417)
- Scientific Notes**
- Growth Performance of Wild Paperbark Maple (*Acer griseum*)
..... ZHANG Chuan-hong, WANG Jia-hui, YU Xue-dan, *et al* (421)
- Study on N, P, and K Uptake and Fertilization of Young '107' Poplar Clone with Drip Irrigation
..... HE Yong, LAN Zai-ping, SUN Shang-wei, *et al* (426)
- Preliminary Study on the Birds Pollination of Three Theaceae Species in Southwest China
..... QIU Jian-sheng, YANG Zai-hua, LIU Tong-tong, *et al* (431)
- Study on Cutting Propagation of *Robinia pseudoacacia* Clones
..... Sun Shang-wei, Lan Zai-ping, Liu Jun-qin, *et al* (437)
- A New *Dendrocalamus rongchengensis* Cultivar 'Hualongdan'
..... SHI Jun-yi, WANG Dao-yun, YI Tong-pei, *et al* (441)
- Effects of Temperature, Supplementary Food and Body Size on Longevity of *Chouioia cunea* (Hymenoptera: Eulophidae) QIU Yan, LI Bao-ping, MENG Ling, *et al* (443)
- Comparative Study on Quality and Palatability of Rhizome Shoot of *Phyllostachys prominens* and *Phyllostachys edulis*
..... GUO Zi-wu, JIANG Zhi-biao, CHEN Shuang-lin, *et al* (447)

《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6月 第28卷 第3期

FOREST RESEARCH

(Bimonthly, Started in 1988)

Vol. 28 No. 3 Jun. 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, Wanshou Shan, 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