

中文核心期刊
中国科学引文数据库 (CSCD) 来源期刊
RCCSE 中国核心学术期刊 (A)
中国期刊方阵双效期刊
主管单位: 国家林业局
主办单位: 中国林业科学研究院林业科技信息研究所

ISSN 1001-4241

CN 11-2080/S



QK1737957

世界林业研究

WORLD FORESTRY RESEARCH

第 30 卷 第 5 期 2017 VOL. 30 NO. 5

ISSN 1001-4241



9 771001 424171



万方数据



World Forestry Research

(Bimonthly)

Vol. 30 , No. 5 , Oct. 2017

CONTENTS

Research Advances in Remote Sensing Based Monitoring of Carbon Storage and Carbon Fluxes in Forest Ecosystem	Zou Wentao, Chen Shaozhi, Zhao Rong (1)
A Review of Soil Microorganisms in Chinese Fir Forest .....	.....
..... Lu Nini, Zhang Peng, Xu Xuelei, Liu Xiaolan, Li Zhenlin, Wang Xinjie, Peng Daoli (8)	
Research Progress in Plant Water Use Strategy and Its Threshold .....	.....
..... Yang Kaiyue, Jia Zhiqing, Li Qingxue, Feng Lili, He Lingxianzi (13)	
Application of Eye – tracking Assistive Technology in Forest Landscape Evaluation .....	.....
..... Zhang Zhe, Qie Guangfa, Wang Cheng, Jiang Shasha, Li Xi, Li Mingxia (19)	
Research Advances in Biodiversity and Functions of Bamboo Endophytes .....	.....
..... Yang Chuanbao, Zhong Zheke, Zhang Xiaoping, Bian Fangyuan (24)	
Evolution of Foreign Forest Pest Management Theory and Its Enlightenment .....	.....
..... Cai Qi, Cai Yushi, Ren Jie, Zheng Jie, Wen Yali (29)	
Research Advance in Eco – Economic Value and Utilization of Stumps in Forest Areas .....	.....
..... Wang Nemin, Li Chenyan, Yang Zhen, Taimoor Hassan Farooq, Wu Pengfei (34)	
Linear Unmixing and Its Application in Forestry Sector	Chen Liping, Sun Yujun (39)
Research Advances in Application of Computed Tomography to Wood Fields .....	.....
..... Cao Zhengbin, Ge Zhedong, Zhang Lianbin, Liu Chuanze, Zhou Yucheng (45)	
Research Advances on Wood Material Modification by Plasma Treatment	Duan Zhigang, Du Guanben (51)
Research Advances in Identification Methods and of Characteristic Components Determination for Chinese Eaglewood	Ding Zheyuan, Zhang Wenbo, Li Haichao, Bu Xiaofan, Tong Li, Lu Wei (56)
A Review of National Park Selection Criteria System in China: A Case Study of 9 National Park Experimental Areas	Tian Meiling, Fang Shiming (62)
Natural Type of Wild <i>Broussonetia papyrifera</i> and Its Utilization in China .....	.....
..... Ni Jianwei, Wen Zhigang, He Lei, Su Shang, Wang Wei, Geng Yonghang, Xu Xinqiao (69)	
A Study of Sawtooth Oak in China: Provenance Test, Afforestation and Forest Management .....	.....
..... You Luxiang, Li Yao, Yin Zengfang, Fang Yanming (75)	
Management Quality Evaluation Standards for National Park in Germany .....	.....
..... Huang Yingli, Sui Ting, Ning Zhe (80)	
Lessons Learned and Reflections of State – owned Forest Management in Finland .....	.....
..... Li Jia, Zhang Hui, Wen Zuomin (84)	
Construction and Development of the Experimental Forest Network in the U. S. ....	.....
..... Yu Lei, Yang Hongguo, Liang Wei (88)	
Thoughts on Introducing Forest Certification in Forest Management by China’s State-owned Forest Farms .....	.....
..... Li Qiujuan, Chen Shaozhi, Hu Yanjie, Wang Feng (93)	

目 次

专题论述

- 森林生态系统碳储量及碳通量遥感监测研究进展 邹文涛,陈绍志,赵荣(1)
- 杉木林地土壤微生物研究进展 卢妮妮,张鹏,徐雪蕾,刘晓兰,李振林,王新杰,彭道黎(8)
- 植物水分利用策略及其阈值研究进展 杨凯悦,贾志清,李清雪,冯莉莉,何凌仙子(13)
- 视觉追踪辅助技术在森林景观评价中的应用 张喆,鄯光发,王成,姜莎莎,李茜,李明霞(19)
- 竹子内生菌多样性与功能研究 杨传宝,钟哲科,张小平,卞方圆(24)
- 国外林业有害生物防治思想的发展及启示 才琪,才玉石,任婕,郑杰,温亚利(29)
- 林区伐根生态经济价值及利用研究进展
..... 王讷敏,李晨燕,杨振,Taimoor Hassan Farooq,吴鹏飞(34)
- 线性混合像元分解及其在林业中的应用 陈丽萍,孙玉军(39)
- 计算机断层扫描技术在木材科学中应用研究进展 ... 曹正彬,葛浙东,张连滨,刘传泽,周玉成(45)
- 木质材料等离子体改性研究进展 段志刚,杜官本(51)
- 沉香鉴别方法及特征性成分检测研究进展 丁哲远,张文博,李海潮,卜小凡,仝莉,陆薇(56)

各国林业

- 中国国家公园准入标准研究述评
——以 9 个国家公园体制试点区为例 田美玲,方世明(62)
- 中国野生构树自然类型及其利用现状 倪建伟,闻志刚,贺磊,苏上,王伟,耿涌杭,许新桥(69)
- 中国麻栎研究:种源试验、造林和森林经营 尤禄祥,李垚,尹增芳,方炎明(75)
- 德国国家公园管理质量评估标准 黄颖利,隋婷,宁哲(80)
- 芬兰国有林经营管理经验借鉴 李嘉,张晖,温作民(84)
- 美国试验林网络体系建设和发展 于雷,杨洪国,梁巍(88)

问题探讨

- 我国国有林场森林经营管理引入森林认证的思考 李秋娟,陈绍志,胡延杰,王枫(93)

责任编辑: 高发全 秦淑荣 刘 丹 英文审译: 陈 洁

期刊基本参数:CN11-2080/S*1988*b*16*96*zh*P*¥15.00*700*18*2017-05

欢迎订阅和投稿《世界林业研究》

《世界林业研究》是由中国林业科学研究院林业科技信息研究所主办、专门报道世界各国林业的综合性学术类期刊。本刊设有综述评、专题论述、各国林业、问题探讨、林业动态和统计资料等栏目。自 1992 年起,连续被列为中文核心期刊;2001 年入选“中国期刊方阵”,被评为“双效期刊”;为中国科学引文数据库(CSCD)来源期刊。本刊为双月刊,每双月底出版,大 16 开,96 页,国内外公开发行,国内统一刊号为 CN11-2080/S,每期定价 15 元,全年 90 元,邮发代号:80-286。欢迎广大读者随时订阅。

来稿要求

稿件应符合本刊的报道范围,从中、宏观角度研究和探讨世界各国林业发展道路、方针政策以及中国林业发展的新思路、新战略和实现途径,论述林业各学科、各领域的研究现状、发展趋势以及高新技术的开发和利用。

1 论文字数最好控制在七八千字,论文前附中英文摘要及关键词,中文摘要 300 字左右,英文摘要以 2 000 个印刷字符为宜,关键词 3~8 个,并注明作者的工作单位(全称)、地址的中英文和邮政编码。

2 论文所用计量单位一律为国际法定单位。文后所附参考文献以顺序编码制排列,并在文中脚注,格式要求遵照《GB/T 7714-2015 信息与文献 参考文献著录规则》。顺序编码制的顺序为:[顺序号] 作者. 题名[文献类型]. 出版项,包括出版地:出版者,出版年,卷(期):引文页码。

3 文章首页下脚注明收稿日期、修回日期、基金项目名称、作者简介和通信作者。为便于排版,尽量少用图表,对字体等无具体要求。

4 本刊已加入《中国学术期刊(光盘版)》和“中国期刊网”,投稿作者需自愿将投稿论文的汇编权、印刷版和电子版的复制权、网络传播权、发行权转让给本刊编辑部,这些权利的使用费合并到稿酬中一次性给付。作者如不同意,请另投他刊。

5 投稿请登录《世界林业研究》网站(<http://www.sjlyyj.com/>)。该网站为本刊唯一官方网站,作者可以查稿和上传修改稿、浏览和下载全文(最新 6 个月以内的除外)。

世界林业研究

SHIJIE LINYE YANJIU

(双月刊 1988 年创刊)

2017 年 第 30 卷 第 5 期

WORLD FORESTRY RESEARCH

(Bimonthly, Started in 1988)

Vol. 30 No. 5 2017

主管单位 国家林业局
主办单位 中国林业科学研究院林业科技信息研究所
编辑出版 《世界林业研究》编辑部
主 编 高发全
电子信箱 sjlyyj@caf.ac.cn, sjlyyj@126.com
电 话 010-62889735, 010-62888385
通信地址 北京万寿山后中国林科院科信所 100091
网 址 <http://www.sjlyyj.com/>
印 刷 廊坊市印刷厂
发 行 北京报刊发行局
国外发行 中国国际图书贸易总公司
(中国国际书店)北京 399 信箱
北京市期刊登记证第 2080 号
广告经营许可证 京海工商广字 0228 号

Edited by the Editorial Department
WORLD FORESTRY RESEARCH
(Wan Shou San, Beijing 100091, China)
<http://www.sjlyyj.com/>
Published by
Research Institute of Forestry
Policy and Information,
Chinese Academy of Forestry
Editor in Chief: Gao Faquan
Distributed by and Ordered from
China International Book
Trading Corporation
(P. O. Box 399, Beijing, China)

邮发代号:80-286

定价:15.00 元/期;90.00 元/年