

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: 中国林科院林业科技信息研究所

ISSN 1001-4241

CN 11-2080/S

# 世界林业研究

## WORLD FORESTRY RESEARCH

第 28 卷 第 5 期 2015 VOL. 28 NO. 5

ISSN 1001-4241



10>

9 771001 424157



# World Forestry Research

( Bimonthly )

Vol. 28 , No. 5 , Oct. 2015

## CONTENTS

|                                                                                                                                                                                                                                                  |                                          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| Overview on Organizational Setup of Forestry Authorities in the World .....                                                                                                                                                                      |                                          |
| ..... Zhao Xiaodi , Chen Shaozhi , Zhao Rong ( 1 )                                                                                                                                                                                               |                                          |
| Incentives to Carbon Sequestration Projects ; Literature Review .....                                                                                                                                                                            | Wang Qian , Cao Yukun ( 10 )             |
| A Review on Heavy Metal Contamination on Forest Land .....                                                                                                                                                                                       |                                          |
| ..... Zhou Chuifan , Li Ying , Yin Danyang , Cai Liping ( 15 )                                                                                                                                                                                   |                                          |
| Quantitative Studies on the Effect of Soil Factors on Site Productivity : A Review .....                                                                                                                                                         |                                          |
| ..... Wang Yue , Wang Haiyan , Li Xu ( 22 )                                                                                                                                                                                                      |                                          |
| Effect of Auxin Signal Transduction Pathway on Root Development of Trees .....                                                                                                                                                                   |                                          |
| ..... Shu Wenbo , Zhao Shutang , Zhang Jingjing , Lu Mengzhu ( 27 )                                                                                                                                                                              |                                          |
| Application of Molecular Marker Techniques to <i>Acer</i> Germplasm Resource Research .....                                                                                                                                                      |                                          |
| ..... Yu Min , Zhou Bo ( 33 )                                                                                                                                                                                                                    |                                          |
| Leaf Respiration Variations and Its Controlling Factors in Forest Ecosystem .....                                                                                                                                                                |                                          |
| ..... Wang Yaoyao , Zhu Wanze , Zhao Guang ( 37 )                                                                                                                                                                                                |                                          |
| Development Trend of Worldwide Protected Areas Governance Models and Their Implications .....                                                                                                                                                    |                                          |
| ..... Shen Xingxing , Zeng Xiangang ( 44 )                                                                                                                                                                                                       |                                          |
| Computed Tomography ( CT ) Technology Application in Knot Algorithm Study .....                                                                                                                                                                  |                                          |
| ..... Zhao Deda , Yang Shumin , Liu Xing ' e , Yu Shen , Tian Genlin , Ma Jianfeng , Wang Qingping ( 50 )                                                                                                                                        |                                          |
| Evaluation on Quality and Safety of Wood-bamboo Utensils for Food .....                                                                                                                                                                          |                                          |
| ..... Li Xiazhen , Xu Jinmei , Xu Ming , Peng Danni ( 55 )                                                                                                                                                                                       |                                          |
| International-level Comparison of China ' s Ecological Civilization Construction Based on PSR Model .....                                                                                                                                        |                                          |
| ..... Hou Peng , Xi Haiyan ( 61 )                                                                                                                                                                                                                |                                          |
| State , Problems and Countermeasures of Climate Change Risk Management at Nature Reserve in China .....                                                                                                                                          |                                          |
| ..... Li Haidong , Shen Weishou , Liu Haiyue , Zhang Tao ( 68 )                                                                                                                                                                                  |                                          |
| Dynamic Correlation Analysis of Adaptive Management of Forest Ecosystem and Economic Development Based<br>on VAR Model ; A Case Study of Daxing ' anling and Xiaoxing ' anling Forest Ecological Function Zone in<br>Heilongjiang Province ..... | Li Junzhi , Zhang Bin , Lv Jiehua ( 73 ) |
| Development of Forestry Cooperatives in Korea and Its Inspiration .....                                                                                                                                                                          |                                          |
| ..... Xu Yufen , Cong Zhihua , Lin Qinglong , Song Chao ( 81 )                                                                                                                                                                                   |                                          |
| Doctrine of Forest Function in Germany ; Evolution and Revelation .....                                                                                                                                                                          |                                          |
| ..... Zhan Junhui , Zhu Yongjie , Gu Yao ( 86 )                                                                                                                                                                                                  |                                          |
| Evaluation Indexes for Forest Cultural Value Overseas .....                                                                                                                                                                                      |                                          |
| ..... Zhu Lin , Li Lan , Li Zhiyong , Fan Baomin , Zhang Decheng ( 92 )                                                                                                                                                                          |                                          |

## 目 次

### 专题论述

- 世界林业机构设置概述 ..... 赵晓迪,陈绍志,赵荣(1)
- 国外林业碳汇项目激励机制研究综述 ..... 王倩,曹玉昆(10)
- 林地重金属污染来源解析 ..... 周垂帆,李莹,殷丹阳,蔡丽平(15)
- 土壤因子对立地生产力的影响定量研究进展 ..... 王岳,王海燕,李旭(22)
- 生长素信号转导途径对林木根系的影响 ..... 舒文波,赵树堂,章晶晶,卢孟柱(27)
- 分子标记技术在槭树种质资源研究中的应用 ..... 郁敏,周勃(33)
- 森林生态系统叶片暗呼吸时空动态及其影响因子 ..... 王尧尧,朱万泽,赵广(37)
- 世界自然保护地治理模式发展趋势及启示 ..... 沈兴兴,曾贤刚(44)
- 基于计算机断层扫描技术的木材节子检测算法研究 .....  
..... 赵德达,杨淑敏,刘杏娥,于伸,田根林,马建锋,王卿平(50)
- 食品接触用木竹制品质量安全评价 ..... 李霞镇,徐金梅,徐明,彭丹妮(55)

### 各国林业

- 基于 PSR 模型的中国生态文明建设国际比较 ..... 侯鹏,席海燕(61)
- 我国自然保护区应对气候变化风险现状、问题与对策 ..... 李海东,沈渭寿,刘海月,张涛(68)
- 基于 VAR 模型的森林生态系统适应性管理与经济发展动态关联分析  
——以黑龙江省大小兴安岭森林生态功能区为例 ..... 李俊枝,张滨,吕洁华(73)
- 韩国山林组合发展及启示 ..... 许玉粉,丛之华,林青龙,宋超(81)
- 德国森林功能理论的演变与启示 ..... 占君慧,朱永杰,谷瑶(86)

### 问题探讨

- 国外森林文化价值评价指标研究现状及分析 ..... 朱霖,李岚,李智勇,樊宝敏,张德成(92)

## 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、目前全国唯一的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、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,文前附中英文摘要及关键词,英文摘要以2 000个印刷字符为宜,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/T7714-2005《文后参考文献著录规则》。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 自2012年2月1日起本刊建成并开通了网站,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。

5 本刊已加入《中国学术期刊(光盘版)》和“中国期刊网”,作者著作权使用费与本刊稿酬一次性给付。如作者不同意将文章编入上述数据库,请在投稿时注明。

世界林业研究

SHIJIE LINYE YANJIU

(双月刊)

2015年 第28卷 第5期

WORLD FORESTRY RESEARCH

(Bimonthly)

Vol. 28 No. 5 2015

主管单位 国家林业局

主办单位 中国林科院林业科技信息研究所

出版单位 《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

邮政编码 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