



QK1847453

ISSN1007-4066

CN15-1111/S

全国农业优秀期刊

《CAJ-CD 规范》执行优秀奖

中国期刊全文数据库收录期刊

中国学术期刊综合评价数据库统计源期刊

《中国核心期刊(遴选)数据库》收录期刊

《中国学术期刊(光盘版)》全文收录期刊

# 内蒙古林业科技

JOURNAL OF INNER MONGOLIA FORESTRY SCIENCE AND TECHNOLOGY

第44卷 第3期

Vol.44 No.3

2018

ISSN 1007-4066



9 771007 406003

万方数据

内蒙古自治区林业科学研究院

# 内蒙古林业科技

第44卷 第3期

(总第183期)

2018年9月

## 目次

### 试验研究

- 河套平原碱蓬种群空间布局特征与土壤微域特征分析 ..... 丛萍,张莉,王婧,等(1)
- 浑善达克沙地东南缘樟子松人工林天然更新调查 ..... 闫德仁,袁立敏,胡小龙,等(8)
- 林分密度和林龄对华北落叶松人工林生长特征的影响 ..... 王云霓,高孝威,苏雅拉巴雅尔,等(12)
- 生物基可降解沙障对毛乌素沙地表层土壤水分空间异质性研究 ..... 杨书鉴,党晓宏,刘阳,等(17)
- 内蒙古大青山华北落叶松人工林雪害研究 ..... 王云霓,李卓凡,高孝威,等(21)
- 内蒙古苏集沙漠土壤颗粒组成特征 ..... 闫德仁,胡小龙,黄海广,等(25)
- 欧洲黑杨抗逆性优良品种基因库种质资源10年总结 ..... 李爱平,王晓江,苏雅拉巴雅尔,等(29)
- 山西孝义孝河国家湿地公园鸟类多样性调查 ..... 郝珏(39)
- 内蒙古赫尔洪德沙地樟子松自然保护区主要植被类型 ..... 张晓东(45)
- 不同生长调节剂对黑果枸杞嫩枝扦插育苗的影响 ..... 桂翔,张斌武,杨宏伟,等(49)
- 柳脊虎天牛对我国天然胡杨林的风险分析 ..... 李玉春(53)

### 综述专论

- 翻转间距式开沟犁的电液自动控制系统设计 ..... 梁建平,范春茂,李银祥,等(56)
- 达拉特旗第十二中学校园景观改造研究 ..... 郝思文,段广德,李晔(61)
- 《内蒙古林业科技》2019年征订启事 ..... (64)

期刊基本参数:CN15-1111/S \* 1972 \* q \* A4 \* 64 \* zh \* P \* 5.00 \* 500 \* 13 \* 2018-09

## CONTENTS

- Characteristics of Population Spatial Distribution of *Suaeda glauca* Bunge and Soil Microdomain  
in Hetao Plain ..... CONG Ping, ZHANG Li, WANG Jing, et al. (1)
- Investigation on Natural Regeneration of *Pinus sylvestris* var. *mongolica* Plantation in Southeast  
Edge of Hunshandake Sandy Land ..... YAN De - ren, YUAN Li - min, HU Xiao - long, et al. (8)
- Effects of Different Densities and Ages on Growth of *Larix principis - rurechitii* Plantation  
in Daqing Mountains of Inner Mongolia ..... WANG Yun - ni, GAO Xiao - wei, Suyalabayaer, et al. (12)
- Study on Spatial Heterogeneity of Soil Water Content by PLA Sand Barrier in Maowusu Sandy Land  
..... YANG Shu - jian, DANG Xiao - hong, LIU Yang, et al. (17)
- Study on Snow Damage to *Larix principis - rurechitii* Plantation in Daqing Mountains of Inner Mongolia  
..... WANG Yun - ni, LI Zhuo - fan, GAO Xiao - wei, et al. (21)
- Features of Soil Particle Composition in Suji Desert, Inner Mongolia  
..... YAN De - ren, HU Xiao - long, HUANG Hai - guang, et al. (25)
- Results of Introduction and Afforestation of New Varieties of *Populus nigra* for 10 years  
..... LI Ai - ping, WANG Xiao - jiang, Suyalabayaer, et al. (29)
- Investigation on Bird Diversity in Xiaohe River National Wetland Park, Xiaoyi, Shanxi ..... HAO Jue (39)
- Main Vegetation Types in Heerhongde Nature Reserve of *Pinus sylvestris* var. *mongolica*  
in Inner Mongolia ..... ZHANG Xiao - dong (45)
- Effects of Different Growth Regulators on Softwood Cutting of *Lycium ruthenicum*  
..... GUI Xiang, ZHANG Bin - wu, YANG Hong - wei, et al. (49)
- Risk Analysis of *Xylotrechus namanganensis* Heydel to Natural Forest of *Populus euphratica* Oliv  
..... LI Yu - chun (53)
- Design for Electrohydraulic Automatic Control System of Turnover Spacing Ditching Machine  
..... LIANG Jian - ping, FAN Chun - mao, LI Yin - xiang, et al. (56)
- Landscape Transformation of No. 12 Middle School in Dalad Banner  
..... HAO Si - wen, DUAN Guang - de, LI Ye (61)

# 《内蒙古林业科技》编辑委员会名单

(按姓氏笔画为序)

主任委员 郭 中

副主任委员 王林和 王艳华 张文军 赵雨森 海春兴

委 员 王晓江 云林强 闫德仁 刘平生 刘清泉

季 蒙 郭永盛 崔清涛

主 编 张文军

副 主 编 王林和 闫德仁 刘清泉 赵雨森 海春兴 牟 宁 (常务)

编 委 王林和 王晓江 王喜明 王熠青 牛建民 包玉海

闫德仁 刘平生 刘清泉 李青丰 牟 宁 杨 劼

杨茂仁 张文军 张秋良 季 蒙 赵雨森 哈斯巴根

郭永盛 高 永 海春兴 崔清涛

编 辑 牟 宁 任倩楠

内 蒙 古 林 业 科 技

NEIMENGGU LINYE KEJI

(季刊, 1972年创刊)

第44卷第3期 2018年9月

JOURNAL OF INNER MONGOLIA  
FORESTRY SCIENCE AND TECHNOLOGY

Quarterly (Started in 1972)

Vol.44 No.3 Sept. 2018

主管单位: 内蒙古自治区林业厅

主办单位: 内蒙古自治区林业科学研究院

主 编: 张文军

编辑出版: 《内蒙古林业科技》编辑部

呼和浩特市赛罕区新建东街 288 号

邮政编码: 010010

电 话: (0471) 2280178

印 刷: 内蒙古地矿印刷厂

总 发 行: 呼和浩特市邮政局

订 购 处: 全国各地邮局

国内邮发代号: 16-156

Administrated by Inner Mongolia Department of Forestry

Sponsored by Inner Mongolia Academy of Forestry Science

Editor in Chief: ZHANG Wen-jun

Edited and published by Editorial Board of Journal of Inner Mongolia

Forestry Science and Technology

(288 Xinjian East Street, Saihan District,

Hohhot, Inner Mongolia)

Post Code: 010010 Tel: (0471)2280178

Printed by Inner Mongolia Geological Mineral Printing House

Distributed by Hohhot Post Office

Domestic All Local Post Office in China