



《中国学术期刊（光盘版）》全文收录期刊  
中国期刊网全文收录期刊  
中文科技期刊数据库收录期刊  
中国核心期刊（遴选）数据库收录期刊  
万方数据——数字化期刊群  
中国学术期刊评价数据库来源期刊  
《超星期刊域出版平台》全文收录期刊



Q K 2 2 5 7 9 5 4

ISSN 1006-6993  
CN 15-1144/S

# 内蒙古林业调查设计

INNER MONGOLIA FORESTRY INVESTIGATION AND DESIGN



ISSN 1006-6993



9 771006 699222

05>

3  
2022

# 目 次

## 内蒙古 林业调查设计 (双月刊)

·国内外公开发行·

3  
2022

1978年创刊

第45卷(总第201期)

### 编辑委员会

主任:王才旺

副主任:王永祥 田 相 杜 彬  
安志美 赵炳柱 陈 杰

### 编 委:(按姓氏笔画为序)

于 明 王 海 王才旺  
王艳华 王文祥 牛喜山  
韦 勤 田 相 田永祯  
白锦贤 刘林福 李国军  
李建明 邱利军 安志美  
陈 杰 陆文生 佈 和  
罗洪文 罗洪斌 杜 彬  
张 宏 张 勇 张爱军  
张红蕾 张利峻 张博文  
张根喜 张文英 段 菁  
赵学军 赵炳柱 特木钦  
郝永富 康 宏 郭世芳  
董建林 曹建军 崔清涛  
靳文迪 朝格吉乐

### 【生态建设】

- 腾格里沙漠生态恢复机制及治理技术研究进展 ..... 张铁军,郭建英,唐国栋,杨振奇,杜云旺(1)  
乌兰察布市阴山北麓生态治理现状及今后发展对策 ..... 金牧兰,侯美玲,牛美玲,苏志成,张春英,王世宏(6)

### 【森林经理】

- 乌奴耳林业局森林抚育措施初探 ..... 程鹏(9)  
关于辽宁东部山区日本落叶松树高生长率模型的研究 ..... 刘立国(11)  
辽宁省主要乔木树种胸径生长量模型构建技术 ..... 李璐(15)  
蒙古栎天然次生林地上生物量模型构建 ..... 李慧(18)  
大兴安岭林区典型针叶林林分空间结构特征 ..... 徐静(25)

### 【森林培育】

- 红托竹荪林下扩繁技术初探  
——以黔中地区龙里县国有龙里林场为例 ..... 姚华忆,代小燕,徐施为,孟伟(28)  
科尔沁沙地平欧杂种榛嫩枝直立压条苗木繁育技术综述 ..... 李竞,赵玉海,宋颖峰,赵胜利,孙海波,马广生(31)  
梭梭育苗及冷藏苗避风造林技术  
——以巴彦淖尔市磴口县为例 ..... 韩俊(34)

### 【森林保护】

- 百菌清对两种杨树病害病原菌的抑制作用初探 ..... 矫丽曼(36)  
呼和浩特市古树资源保护现状存在问题及保护对策研究 ..... 孟瑞芳,乌兰娜(39)

### 【园林绿化】

- 浅谈基于公园城市理念下“公园+”模式的探索 ..... 乌斯哈乐(42)

**主 编:**陈 杰

**副主编:**安志美 祁利军

**编 辑:**邢喜云 邢桂春  
弥宏卓 秦建明  
斯钦毕力格

**封面、封二设计:**牛锋

**编辑部主任:**张芳

**主管单位:**内蒙古自治区林业和草原局

**主办单位:**内蒙古自治区林业监测规划院

**出版单位:**《内蒙古林业调查设计》编辑部

**出版地址:**呼和浩特市五塔寺东街3号

**邮编:**010020 **电话:**(0471)3394105

**印刷单位:**内蒙古彩神彩色印务有限公司

**发行单位:**中国邮政集团有限公司  
内蒙古自治区分公司

**出版日期:**2022年5月15日

**订阅:**全国各地邮政局

**邮发代号:**16-12

**E-mail:**nmydc@sina.com

**http://NMLD.chinajournal.net.cn**

**ISSN 1006-6993**  
**CN 15-1144/S**

**每期定价:**15.00元

### 青绿苔草、崂峪苔草在呼和浩特市的适应性研究

.....蔚飞,乌兰娜,崔红梅,石雅琴,姚冬(47)

### 【林业碳汇】

内蒙古大兴安岭林区林业碳汇计量监测体系建设.....秦玉生(51)

### 【生物多样性保护】

大青山自然保护区野生植物资源初探.....班振国(54)

贵州九道水国家森林公园植被现状和提升方案 .....廖德平,杨帮华(59)

### 【湿地保护与修复】

浅析内蒙古自治区湿地资源现状及保护管理.....乔磊(63)

### 【退化林修复】

内蒙古自治区三北工程区退化林草修复对策与建议.....王利明(67)

### 【研究与探讨】

飞播造林GPS导航与人工地面导航的比较研究.....郭建军(71)

牛肝菌林下扩繁技术初探

——以务川自治县为例 .....孟伟,杜燕,徐施为,姚华忆(73)

生态补偿的理论研究与现实思考.....张立波(75)

云南会泽县新一轮退耕还林工程效益分析.....李飞(78)

大青山落叶松人工林土壤SOC、TN动态变化及其主要影响因素分析

.....弥宏卓(83)

以习近平生态文明思想为指引筑牢祖国北疆生态安全屏障

.....刘娟,杨建军,杨旭东(87)

师宗县自然保护地整合优化浅析

.....李晋,杨忠兴,徐吉洪,陶晶,晁增华,罗怀秀,俞瑶,龚纯伟(90)

新疆兵团野生动物收容救护规范化建设探讨

.....杨华兵,李智华,冯新华,张晓玲(94)

呼和浩特市20种常见园林植物的物候期研究

.....杨慧,宋丹,杨海峰,贺平,吴宏宇,刘静,王树森(97)

**Inner Mongolia Forestry  
Investigation and Design  
(Bimonthly)**

**3**  
**2022**

**Started Publication in 1978**  
**(Issue No.201)**

## **Contents**

### **[Ecological Construction]**

- Research Progress on Ecological Restoration Mechanism and Control  
Technology of Tengger Desert ..... ZHANG Tiejun, GUO Jianying ,  
TANG Guodong, YANG Zhenqi, DU Yunwang(1)

- Present Situation and Countermeasures of Ecological Management in the Northern  
Foothill of Yinshan in Ulanqab City ..... JIN Mulan, HOU Meiling,  
NIU Meiling, SU Zhicheng, ZHANG Chunying, WANG Shihong(6)

### **[Forest Management]**

- Forest Tending Measures of Wunuer Forestry Bureau  
..... CHENG Peng(9)  
The Height Growth Rate Model of Japanese Larch in Eastern Mountainous  
Area of Liaoning Province ..... LIU Liguo(11)  
Model Construction of DBH Growth of Major Tree Species in Liaoning Province  
..... LI Lu(15)  
Construction of Aboveground Biomass Model of Quercus Mongolica Natural  
Secondary Forest ..... LI Hui(18)  
Spatial Structure Characteristics of Typical Coniferous Forest Stands in Greater  
Khingan Mountains ..... XU Jing(25)

### **[Forest Cultivation]**

- Undergrowth Propagation Technology of Dictyophora Rubrovolvata  
—A Case Study of Longli State-owned Forest Farm in Longli County of  
Central Guizhou Province ..... YAO Huayi, DAI Xiaoyan, XU Shiwei, MENG Wei(28)  
Summary on Breeding Techniques of Hazelnut Hybrid Seedlings with Vertical  
Layering on Twigs in Horqin Sandy Land ..... LI Jing, ZHAO Yuhai,  
SONG Yingfeng, ZHAO Shengli, SUN Haibo, MA Guangsheng(31)  
Haloxylon Ammodendron Seedling and Cold Storage Seedling Shelter  
Afforestation Technology  
—A Case Study of Dengkou County of Bayannaoer City ..... HAN Jun(34)

### **[Forest Protection]**

- Inhibitory Effects of Chlorothalonil on Two Poplar Disease Pathogens  
..... JIAO Liman(36)  
Research on the Existing Problems and Protection Countermeasures of Ancient  
Tree Resources Protection in Hohhot ..... MENG Ruifang, Ulana (39)

### **[Landscaping]**

- Exploration of “Park +” Mode Based on the Concept of Park City  
..... Wusihale(42)

**Sponsored by**

The Institute of Forestry Monitoring  
and Planning of Inner Mongolia  
Autonomous Region

**Edited by**

Editorial Dept.of Inner Mongolia  
Forestry Investigation and  
Design

**Address**

3 Eastern Street Wutasi District,  
Hohhot,China

Study on the Adaptability of Carex Breviculmis R. Br. and Carex Giraldiana

Kukenth. in Hohhot ..... YU Fei, ULANA, CUI Hongmei,  
SHI Yaqin, YAO Dong(47)

**[Forest Carbon Sink]**

Construction of Forestry Carbon Sequestration Measurement and Monitoring System  
in Daxing'anling Forest Region of Inner Mongolia ..... QIN Yusheng(51)

**[Biodiversity Conservation]**

Wild Plant Resources in Daqingshan Nature Reserve  
..... BAN Zhenguo(54)

Vegetation Status and Promotion Scheme of Jiudaoshui National  
Forest Park in Guizhou ..... LIAO Deping, YANG Banghua(59)

**[Wetland Protection and Restoration]**

Present Situation and Protection and Management of Wetland Resources in Inner  
Mongolia Autonomous Region ..... QIAO Lei(63)

**[Restoration of Degraded Forest]**

Countermeasures and Suggestions for Restoration of Degraded Forest and Grass in  
Three North Project Area of Inner Mongolia Autonomous Region  
..... WANG Liming(67)

**[Research and Inquiry]**

Comparative Study of GPS Navigation and Artificial Ground Navigation in  
Afforestation by Air Seeding ..... GUO Jianjun(71)

Preliminary Study on the Propagation Technology of Bolete Under Forest  
— A Case Study of Wuchuan Autonomous County ..... MENG Wei,  
DU Yan, XU Shiwei, YAO Huayi(73)

Theoretical Research and Practical Thinking of Ecological Compensation  
..... ZHANG Libo(75)

Benefit Analysis of a New Round of Returning Farmland to Forest Project  
in Huize County of Yunnan Province ..... LI Fei(78)

Dynamic Changes of Soil SOC and TN and Their Main Influencing Factors in  
Daqingshan Larch Plantation ..... MI Hongzhuo(83)

Building the Ecological Security Barrier in North China With the Guidance of  
President Xi Jinping's Thoughts of Ecological Civilization ..... LIU Xian,  
YANG Jianjun, YANG Xudong (87)

Analysis on Integration and Optimization of Nature Reserve in Shizong County  
..... LI Jin, YANG Zhongxing, XU Jihong,  
TAO Jing, CHAO Zenghua, LUO Huaixiu, YU Yao, GONG Chunwei (90)

Discussion on Standardized Construction of Wildlife Shelter and Rescue in Xinjiang  
Corps ..... YANG Huabing, LI Zhihua, FENG Xinhua, ZHANG Xiaoling(94)

Phenology of 20 Common Garden Plants in Hohhot  
..... YANG Hui, SONG Dan, YANG Haifeng,  
HE Ping, WU Hongyu, LIU Jing, WANG Shusen(97)

内蒙古自治区优秀科技期刊  
林业部情报科技成果奖  
内蒙古自治区科技情报成果奖  
《CAJ-CD规范》执行优秀奖  
全国优秀农业期刊奖  
第一届北方优秀期刊奖  
第二届北方优秀期刊奖  
首届内蒙古出版奖（期刊）

NEIMENGGU

LINYE DIAOCHA SHEJI

发行单位：中国邮政集团有限公司内蒙古自治区分公司  
订 阅：全国各地邮政局  
邮发代号：16-12  
每期定价：15.00元