

# 内蒙古 林业调查设计

(双月刊)

·国内外公开发行·

1  
2021

1978年创刊  
第44卷(总第193期)

编辑委员会

主任:王才旺

副主任:王永祥 田 枏 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 枏 田永祯  
白锦贤 刘林福 李国军  
李建明 祁利军 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

## 目 次

### 【森林经理】

甘肃安西极旱荒漠自然保护区森林资源调查研究

..... 王亮,杨玉龙,赵庭伟,谢继全,王鸿毅(01)

托克托县森林天然更新状况分析 ..... 冯倩男,安玉麟,蔚飞(04)

巴彦淖尔市山地丘陵区林地立地类型划分及分布状况 ..... 李国梁(06)

巴林右旗林业机耕林场森林生态服务功能价值对比分析

..... 格根塔娜,斯钦通力嘎,海青,宝力道(11)

### 【森林培育】

林木嫁接砧穗平衡理论及其应用 ..... 程瑞春(14)

乌兰察布市樟子松枯死问题的研究 ..... 侯建利(18)

辽东山区野生北乌头林下栽培技术 ..... 姚亮(20)

辽西地区山杏抗旱造林及丰产管理技术 ..... 吴东旭(22)

叉子圆柏繁殖技术研究进展 ..... 代金玲,张胜利,张国盛,白玉娥(24)

连翘低效林改造和经营管理探讨 ..... 周国强(28)

桉树采伐迹地两种更新造林效果比较 ..... 林瑞裕(31)

挪威槭黄金枫气雾扦插繁殖技术研究

..... 田相娟,刘媛媛,邱鸿权,王伟,朱士利,林登峰(33)

不同栽培基质对油茶幼苗生长的影响 ..... 黄斌,罗志高(36)

套袋在杨树根桩苗造林上的应用研究 ..... 王国春(38)

### 【自然保护地建设】

综合打分法在辽宁省国家重点野生植物保护优先区域划定中的应用

..... 张强(41)

主 编:陈 杰

副主编:安志美 祁利军

编 辑:邢喜云 崔 涛  
王 瑗 秦建明  
斯钦毕力格

版面排版:陈佳欣

封面、封二设计:牛锋 吴智华

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)5967521

印刷单位:内蒙古亿佰嘉印务有限公司

发行单位:中国邮政集团有限公司  
内蒙古自治区分公司

发行日期:2021年1月15日

订阅:全国各地邮政局

邮发代号:16-12

E-mail:nmlydc@sina.com

http://NMLD.chinajournal.net.cn

中国标准连续出版物号:  $\frac{\text{ISSN } 1006-6993}{\text{CN } 15-1144/S}$

每期定价:15.00元

盘锦市城市湿地资源调查及SWOT分析…………… 李继爱(43)

贵州梵净山国家级自然保护区生态质量评价…………… 高宇琼,郭春喜(46)

塞罕坝自然保护区豆科植物资源调查与分析…………… 杜兴兰,徐冰(50)

克什克腾旗自然保护地整合优化对策探讨…………… 赵斌(53)

甘肃连城国家级自然保护区兰科植物多样性及保护  
… 杨霁琴,满自红,付殿霞,李文涛,王富,李小刚,苗从蓉,瞿学方,孙学刚(56)

### 【3S技术应用】

新一轮退耕地还林第三年省级复查验收统计汇总程序…………… 田海芹(61)

高光谱遥感技术在现代林业中的应用与发展…………… 张诗琪(68)

### 【研究与探讨】

不同耗材对杜马斯燃烧法检测植物粗蛋白质含量的影响  
…………… 高翠萍,赵明华,刘佳,韩国栋,格根图,高霞,伊风艳(70)

浅析世行贷款林业综合发展项目创新经验与后续管理对策…………… 张泽慧(75)

对巴彦淖尔市草原执法问题的探讨… 席雅琴,李宝柱,刘泉,倪伟,卜春红(77)

我国红木木材进出口管理浅析…………… 李培培(80)

乌兰察布市国有林场改革发展思路…………… 那日苏,苏志成,王琰,刘湃(83)

浅谈凌源市林下经济的发展现状及对策…………… 王伟舒(85)

浅析无人机在森林火灾类型评估工作中的应用  
…………… 崔明,王培,孔英剑,赵建普(88)

浅析甘肃子午岭林区的发展思路 …… 赵亚宁,许靖,马海峰,贾金龙,马文艳(91)

7个平欧杂交榛子品种(品系)抗寒性研究 …… 吴红雪,李锴,郑春波,王江虹(94)

石漠化区域森林康养模式研究…………… 李甜江,王世超,巩合德,马建忠(98)

生态修复与环境保护的关系探究…………… 赵洪钱(102)

# Contents

Inner Mongolia Forestry

Investigation and Design

(Bimonthly)

$\frac{1}{2021}$

Started Publication in 1978

(Issue No.193)

## 【Forest Management】

Investigation and Study on Forest Resources in Anxi Extra-Arid Desert

Nature Reserve of Gansu Province ..... WANG Liang,  
YANG Yulong, ZHAO Tingwei, XIE Jiquan, WANG Hongyi(01)

Analysis on Natural Forest Regeneration in Togtoh County

..... FENG Qiannan, AN Yulin, WEI Fei (04)

Site Classification and Distribution of Forest Land in Mountainous and Hilly

Areas of Bayannur City ..... LI Guoliang(06)

Comparative Analysis of Forest Ecological Service Function Value in  
the Mechanized Forestry Farm of Balin Right Banner

..... GE Gentana, SI Qintongliga, HAI Qing, BAO Lidao (11)

## 【Forest Cultivation】

The Rootstock-Scion Balance Theory and Its Application in Tree Grafting

..... CHENG Ruichun(14)

Study on the Exsiccation of Pinus Sylvestris in Ulanqab City

..... HOU Jianli(18)

Undergrowth Cultivation Techniques of Wild Aconitum Kusnezoffii in

Mountainous Area of Eastern Liaoning Province ..... YAO Liang(20)

Drought-Resistant Afforestation and High-Yield Management Techniques

of Wild Apricot in Western Liaoning ..... WU Dongxu(22)

Research Progress on Reproduction Technique of Juniperus Sabina

..... DAI Jinling, ZHANG Shengli, ZHANG Guosheng, BAI Yu'e(24)

Transformation and Management of Low-Efficiency Forest of Forsythia Suspensa

..... ZHOU Guoqiang(28)

Effect Comparison of Two Sorts of Reforestation in Eucalyptus Cutting Sites

..... LIN Ruiyu(31)

Aerosol Cutting Propagation Technology of Acer Platanoides "Princeton Gold"

..... TIAN Xiangjuan, LIU Yuanyuan,  
QIU Hongquan, WANG Wei, ZHU Shili, LIN Dengfeng(33)

Effects of Different Cultivation Media on the Growth of Camellia Oleifera Seedlings

..... HUANG Bin, LUO Zhigao(36)

Application of Bagging in Afforestation of Poplar Root Stump Seedlings

..... WANG Guochun(38)

## 【Nature Reserve Construction】

Application of Comprehensive Scoring Method in Delineating Priority Area  
of National Key Wild Plant Protection in Liaoning Province

..... ZHANG Qiang(41)

**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

Investigation and SWOT Analysis of Urban Wetland Resources in Panjin City  
..... LI Ji'ai(43)

Ecological Quality Assessment of Mount Fanjing National Nature Reserve  
in Guizhou Province ..... GAO Yuqiong, GUO Chunxi(46)

Investigation and Analysis of Leguminous Plant Resources in Saihanba  
Nature Reserve ..... DU Xinglan, XU Bing(50)

Integration and Optimization Countermeasures of Nature Reserve in Hexigten  
Banner..... ZHAO Bin(53)

Biodiversity and Conservation of Orchids in Gansu Liancheng National  
Nature Reserve ..... YANG Jiqin, MAN Zihong, FU Dianxia, LI Wentao,  
WANG Fu, LI Xiaogang, MIAO Congrong, QU Xuefang, SUN Xuegang(56)

**【Application of 3S technology】**

Statistical Summary Procedure for Provincial Review and Acceptance in the  
Third Year of the New Round of Returning Cultivated Land to Forest  
..... TIAN Haiqin(61)

Application and Development of Hyperspectral Remote Sensing Technology  
in Modern Forestry ..... ZHANG Shiqi(68)

**【Research and Inquiry】**

Effects of Different Consumables on the Determination of Crude Protein Content  
in Plants by Dumas Combustion Method ..... GAO Cuiping, ZHAO Minghua,  
LIU Jia, HAN Guodong, GE Gentu, GAO Xia, YI Fengyan(70)

Innovation Experience and Follow-up Management Countermeasures of World  
Bank Loan Forestry Comprehensive Development Project ... ZHANG Zehui(75)

Discussion on Law Enforcement of Grassland in Bayannur City  
..... XI Yaqin, LI Baozhu, LIU Quan, NI Wei, BU Chunhong(77)

Management of Import and Export of Rosewood in China ..... LI Peipei(80)

Thoughts on the Reform and Development of State-Owned Forest Farm in  
Ulanqab City ..... NA Risu, SU Zhicheng, WANG Yan, LIU Pai(83)

The Development Status and Countermeasures of Under-Forest Economy  
in Lingyuan City ..... WANG Weishu(85)

Analysis of the Application of UAV in Forest Fire Type Assessment  
..... CUI Ming, WANG Pei, KONG Yingjian, ZHAO Jianpu(88)

Development Ideas of Ziwuling Forest Region in Gansu Province  
..... ZHAO Yaning, XU Jing, MA Haifeng, JIA Jinlong, MA Wenyan(91)

Study on Cold Resistance of Seven Hybrid Hazelnut Varieties (Lines)  
..... WU Hongxue, LI Kai, ZHENG Chunbo, WANG Jianghong(94)

Forest Therapy Model in Rocky Desertification Area  
..... LI Tianjiang, WANG Shichao, GONG Hede, MA Jiangzhong(98)

Relationship Between Ecological Restoration and Environmental Protection  
..... ZHAO Hongqian(102)