



林业类核心期刊

《中国期刊（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

ISSN 1006-6993

CN 15-1144/S

# 内蒙古林业调查设计

INNER MONGOLIA FORESTRY INVESTIGATION AND DESIGN

主管：内蒙古自治区林业厅

主办：内蒙古自治区林业监测规划院

出版：《内蒙古林业调查设计》编辑部

2  
2016

# 内蒙古 林业调查设计

(双月刊)

·国内外公开发行·

—  
2  
2016

1978 年创刊  
第 39 卷(总第 164 期)

编辑委员会  
主任:龚家栋

副主任:白锦贤 田相杜彬  
安志美 赵炳柱 陈杰

编 委:(按姓氏笔画为序)

丁明秀 王才旺 王生军  
王海 王文祥 王艳华  
牛喜山 韦勤 田相  
田永祯 白锦贤 朱丽  
佈和 东淑华 刘林福  
李国军 李建明 祁利军  
陈杰 陈秀芳 何庆军  
杜彬 安志美 周路明  
杨俊山 张宏 张勇  
张爱军 张全如 张红蕾  
张利俊 张建华 张文英  
段菁 赵学军 赵炳柱  
特木钦 郝永富 康宏  
郭忠 郭世芳 龚家栋  
董建林 曹建军 崔清涛  
靳文迪 阙丽梅 朝格吉乐

## 目 次

### 【生态建设与环境保护】

- 论大姚县退耕还林实践 ..... 王清顺,梅自彬,金钱荣(1)  
浅谈凤庆县退耕还林工程取得成效及经验 ..... 段芬英(3)  
如何正确处理国家重点林业生态工程与自治区重点区域绿化工程的关系 ..... 南军(5)

### 【森林经理】

- 不同坡向樟子松人工林林分因子与密度关系的研究 ..... 耿庆春,齐亚静,牟亚男,等(6)  
内蒙古大兴安岭国有林区乔木林平均直径分布现状 ..... 贺霞(11)  
基于 DEM 的森林资源二类调查中小班立地因子提取方法的探讨 ..... 李希飞(13)  
遥感影像判读在森林资源二类调查中的应用与研究 ..... 陈树彪(16)  
森林资源质量指数评价法在森林资源质量评价中的应用 ..... 李晓波,阿古达木,李鹏飞,等(18)

### 【森林经营】

- 川滇桤木优树选择方法研究 ..... 李良,张胜军,赵总(28)  
浅析内蒙古克一河林业局森林资源及经营现状 ..... 陈瑞晶(30)  
福贡县生态公益林管护问题以及对策建议 ..... 妮李夺(32)  
伊图里河林业局天保工程二期实施成效预测 ..... 包健(34)

### 【造林与治沙】

- 平欧大果榛子栽植技术及其效益评价 ..... 梁金花(36)  
桃树日光温室第一年栽培技术 ..... 景存兰,刘志强,白光梅(38)  
蓝靛果的繁殖技术及病虫害防治 ..... 张赫苒,刘艺军(40)  
浅谈云南松种质资源保存库建设中种源的调查方法 ..... 邓斌,周会娥(42)  
赤峰文冠果丰产栽培技术研究 ..... 杨素芝,冯昭辉,段磊(45)  
樟子松营养钵栽培技术研究 ..... 李燕燕,聂永强(49)

### 【园林绿化】

- 论包头地区园林植物保护对策 ..... 白跃平(51)  
柴河——蘑菇气公路绿化立地评价与造林模式选择 ..... 任建雄(53)  
蒙古族文化元素在城市园林景观设计中的应用研究 ..... 白淑兰,张磊,塔拉,等(57)

主编:陈杰

副主编:安志美 祁利军

编辑:邢喜云 崔涛  
张志红 秦建明  
斯钦毕力格

主管单位:内蒙古自治区林业厅

主办单位:内蒙古自治区森林经理学会

内蒙古自治区林业监测规划院

内蒙古自治区第二林业监测规划院

内蒙古自治区大兴安岭森林调查规划院

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:内蒙古自治区邮政报刊发行局

发行日期:2016年3月1日

订阅:全国各地邮政局

邮发代号:16-12

E-mail:nmlydc@sina.com

E-mail:NMLD@chinajournal.net.cn

<http://NMLD.chinajournal.net.cn>

国内统一刊号:CN15-1144/S

国际标准刊号:ISSN 1006-6993

每期定价:15.00元

## 【生物多样性保护】

- 青龙河自然保护区野生动物物种多样性现状及保护对策 ..... 杜广洲(61)  
山西昌源河国家湿地公园动物多样性调查 ..... 吴萍萍(63)  
内蒙古牙克石市龙胆科野生药用植物资源保护及开发利用 ..... 孟祥福(65)  
呼玛县野生珍贵阔叶树种资源分布以及保护利用 ..... 刘澍,夏辉(67)

## 【森林防火】

- 内蒙古大兴安岭林火扑救指挥辅助信息系统设计与开发 ... 王伟,姚树林(70)  
探析森林对调节小气候和生物多样性的影响 ..... 张力栓(73)  
视频监控在林火管理中的应用分析 ..... 李向军(75)  
基于树轮火疤方法探究大兴安岭韩家园林业局森林火历史  
..... 张磊,白淑兰,王强(77)

- 兴安落叶松林土壤化学性质对林火强度的响应 ..... 王鼎,周梅,包翔,等(81)

## 【病虫害防治】

- 光肩星天牛生物学特性研究 ..... 栾海洋(86)  
阿维菌素与除虫脲混配防治美国白蛾试验研究 ..... 张贵学(91)  
森林病虫害防治工作现状及应对措施 ..... 袁彬(94)  
辽宁地区杨干象发生规律及防治对策初探 ..... 尹杰(96)  
两种木霉菌对松枯枝病病原菌的抑制作用 ..... 孙海光(98)

## 【研究与探讨】

- 在盗伐、滥伐案件技术鉴定中常用的材积测定方法 ..... 吕连宽(100)  
义务植树工作的现状与发展策略 ..... 赵英顺(105)  
临沂森林城市建设实践与规划 ..... 吴丽云,江秀莲,阚荣飞,等(108)  
关于东北地区牧草饲料作物生产技术研究 ..... 沈威(111)  
呼玛县林业局野生蓝莓集约化经营探讨 ..... 滕坤(113)  
广西油茶产业发展前景探讨 ..... 陈秀庭(115)  
阜阳市颍州区森林城市规划思路与总体布局研究 ..... 刘争春(118)  
林业上制图软件的概述 ..... 吕风荣,卢婧文,杨雪栋(120)  
九峰山林场乔木林固碳释氧效益分析 ..... 弥宏卓(122)  
氮、磷、钾肥对杨树体内抗寒指标的影响 ..... 于雷(125)  
内蒙古自治区森林生态旅游的可持续发展研究 ..... 戴萍(128)  
SHP 格式数据导入谷歌地球方法之探讨 ..... 张仁(131)  
浅议云南林业发展的潜力 ..... 周会娥(133)  
浅谈集体林权制度改革存在的问题及建议 ..... 李彬(135)  
城市森林固碳能力初探 ..... 蔡祺(137)

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

**2**  
**2016**

**Started Publication in 1978**  
**(Issue No.164)**

# **Contents**

## **[Ecological Construction and Environmental Protection]**

- Practice of Returning Farmlands to Forestry in Dayao County ..... WANG Qing-shun, MEI Zi-bin, JIN Qian-rong(1)  
Effects and Experience Achieved from the Project of Returning Grain Plots to Forestry in Fengqing County ..... DUAN Qin-ying(3)  
Harmonious Relationship between the Key Forestry Ecological Project of the State and the Landscape Engineering in the Key Regions of Inner Mongolia ..... NAN Jun(5)

## **[Forest Management]**

- Relationship between Stand Factors and Density of Man-made Pinus Sylvestris Forest on Different Slopes ..... GENG Qing-chun, QI Ya-jing, MU Ya-nan, et al(6)  
Current Distribution Status of the Average Diameter of High-forest in the State-owned Forest Zone in Great Khingan of Inner Mongolia ..... HE Xia(11)  
Subcompartment Site Factors Extraction Method in the 2nd Class Investigation of Forest Resources Based on DEM ..... LI Xi-fei(13)  
Application Research of Remote-Sensing Image Interpretation in the Second Class Investigation of Forest Resources ..... CHEN Shu-biao(16)  
Application of Forest Resources Quality Index Evaluation Method in the Forest Resources Quality Evaluation in the Case of Zhouer Forestry Bureau ..... LI Xiao-bo, A Gu da-mu, LI Peng-fei, et al(18)  
Site Types of Beidahe Forestry Bureau ..... ZHANG Le, ZHANG Yun-feng, WANG Wen-ming, et al(20)  
Feature Analysis of the Betula Platycarpa Population Annual Modules in the South of Great Khingan Mountains ..... YAN Bao-long, ZHAO Qing-ge, ZHOU Mei, et al(23)

## **[Forest Operate]**

- Selection Methods of Select Alder Trees in Sichuan Province and Yunnan Province ..... LI Liang, ZHANG Sheng-jun, ZHAO Zong(28)  
Forest Resources in Keyihe Forestry Bureau of Inner Mongolia and the Present Management Situation ..... CHEN Rui-jing(30)  
Problems and Solutions to the Ecological Public-welfare Forest Management and Protection in Fugong County ..... NI Li-duo(32)  
Implementation Effects Prediction of the 2nd Natural Forest Protection Project in Ituri Forest Bureau ..... BAO Jian(34)

## **[Afforestation and Desert Treatment]**

- Planting Techniques of Ping'ou Big-nut Filberts and the Benefit Evaluation ..... LIANG Jin-hua(36)  
First-year Cultivation Techniques of Peach Trees in the Solar Greenhouse ..... JING Cun-lan, LIU Zhi-qiang, BAI Guang-mei(38)  
Propagative Techniques and Pest Control for Lonicera Edulis ..... ZHANG Zhe-ran, LIU Yi-jun(40)

Provenance Investigation Methods in the Germplasm Resources Conservation of *Pinus Yunnanensis* ..... DENG Bin, ZHOU Hui-e(42)

Key Technology of Xanthoceras Sorbifolia Cultivation in Chifeng ..... YANG Su-zhi, FENG Zhao-hui, DUAN Lei(45)

*Pinus Sylvestris* Cultivation Techniques with Feeding Block ..... LI Yan-yan, NIE Yong-qiang(49)

## **[Landscaping]**

- Protection Countermeasures of Landscape Plants in Baotou ..... BAI Yue-ping(51)  
Afforestation Site Evaluation and Mode Selection of Chaihe-Moguqi Highway ..... REN Jian-xiong(53)  
Application of Mongolian Cultural Elements in the Urban Gardening Design ..... BAI Shu-lan, ZHANG Lei, TA La, et al(57)

**Sponsored by**

Inner Mongolia Autonomous Region  
Forest Management Association  
The Institute of Forestry Monitoring  
and Planning of Inner Mongolia  
Autonomous Region  
The Second Institute of Forestry  
Monitoring and Planning of Inner  
Mongolia Autonomous Region  
The Institute of Forest Investigation  
and Planning of The Greater Xing'an  
Mountains,Inner Mongolia  
Autonomous Region

**Edited by**

Editorial Dept.of Inner Mongolia  
Forestry Investigation and  
Design

**Address**

3 Eastern Street Wutasi District,  
Hohhot,China

**[Biodiversity Conservation]**

- Current Situation of the Species Diversity of Wild Animals in Qinglonghe Natural Conservation Area and Protection Countermeasures ... DU Guang-zhou(61)  
Animal Diversity Investigation in Changyuanhe National Wetland Park of Shanxi Province ..... WU Ping-ping(63)  
Protection, Exploitation and Utilization of Wild Resources of Gentianaceae Medicinal Plants in Yakeshi of Inner Mongolia ..... MENG Xiang-fu(65)  
Resources Distribution, Protection and Utilization of Rare Wild Broad-Leaf Species in Huma County ..... LIU Shu, XIA Hui(67)

**[Forest fire prevention]**

- Supplementary Information System Design and Development for the Forest Fire Fighting Command in Great Khingan of Inner Mongolia ..... WANG Wei, YAO Shu-lin(70)  
Effects of Forest On Microclimate Adjustment Biodiversity ... ZHANG Li-shuan(73)  
Application Analysis of Video Surveillance in Forest Fire Management ..... LI Xiang-jun(75)  
Forest Fire History of Hanjiayuan Forest Bureau of Great Khingan by Studying Tree-ring Fire Scars ..... ZHANG Lei, BAI Shu-lan, WANG Qiang(77)  
The Reflection of the Soil Chemical property in Larix Gmelinii to Forest Fire Intensity ..... WANG Ding, ZHOU Mei, BAO Xiang, et al(81)

**[Fisera ses and pests Control]**

- Biological Characteristics of Anoplophora Glabripennis ... LUAN Hai-yang(86)  
Application Test of the Mixture of Abamectin & Dislubenzuron in Controlling Fall Webworms ..... ZHANG Gui-xue(91)  
Current Status and Countermeasures in the Forest Pest Control ... YUAN Bin(94)  
Regularity of Osier Weevil Outbreak and Control Measures in Liaoning Province ..... YIN Jie(96)  
Inhibiting Effects of Two Trichodermas on the Pathogenic Bacteria of Pine Tree Dead-arms ..... SUN Hai-guang(98)

**[Research and Inquiry]**

- Common Volume Determination Method of Technical Evaluation in the Cases of Unlawful Felling and Deforestation ..... LV Lian-kuan(100)  
Current Situation and Development Strategies of Voluntary Tree Planting in the Case of Ulanqab ..... ZHAO Ying-shun(105)  
Forest City Construction and Planning of Linyi City ..... WU Li-yun, JIANG Xiu-lian, KAN Rong-fei, et al(108)  
Production Technology of Forage Feed Crops in Northeast China ..... SHEN Wei(111)  
Intensive Management of Wild Blueberry in Huma Forestry Bureau ..... TENG Kun(113)  
Development Prospects of Oil Camellia Industry in Guangxi Province ..... CHEN Xiu-ting(115)  
Forest City Planning Ideas and General Layout of Yingzhou District of Fuyang City ..... LIU Zheng-chun(118)  
Summary of Graphics Software in Forestry ..... LV Feng-rong, LU Jing-wen, YANG Xue-dong(120)  
Efficiency Analysis on the Carbon Fixation and Oxygen Release of High-Forest in Jiufeng Mountain Forest Farm ..... MI Hong-zhuo(122)  
Effects of Nitrogen,Phosphorus and Potassium Fertilizer on the Internal Cold -resistance Index of Poplars ..... YU Lei(125)  
Sustainable Development of the Forest Ecotourism in Inner Mongolia Autonomous Region ..... DAI Ping(128)  
Methods of Inputting SHP Format Data into Google Earth ... ZHANG Ren(131)  
Forestry Development Potentials in Yunnan ..... ZHOU Hui-e(133)  
Problems and Solutions to the Reform of Collective Forestry Property Right System ..... LI Bin(135)  
Carbon Sequestration Capacity of Urban Forest ..... CAI Qi(137)

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）

发行单位：内蒙古自治区邮政报刊发行局  
订 阅：全国各地邮政局  
邮发代号：16-12  
每期定价：15.00元

ISSN 1006-6993



9 771006 699062