

内蒙古 林业调查设计

(双月刊)

·国内外公开发行·

$\frac{3}{2021}$

1978年创刊
第44卷(总第195期)

编辑委员会

主任:王才旺

副主任:王永祥 田 栢 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 栢 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

【生态建设】

内蒙古自治区“三北”防护林体系建设五期工程建设成效及发展建议浅析
..... 弓瑞(01)

呼和浩特市林草生态事业高质量发展的思路
..... 杜雪茹(04)

榆林市沿黄土石山区生态治理探讨
..... 封凯(06)

【森林经理】

辽宁省“十四五”森林合理年采伐量测算方法
..... 姜黎黎(09)

乌拉特后旗西补隆林场森林资源特点及经营现状分析
..... 宋年铎,杨茂勇,杜营合,班振国,张乐(11)

达茂旗公益林生态系统服务价值评估
..... 刘倩雯,张磊,荣傲登,刘彦涛,于宝勒,东明,张云峰(14)

内蒙古天保工程区森林质量与结构变化评估分析
..... 佈和,王智慧,曹淑云,萨础拉(19)

五分地林场森林资源现状与经营目标研究
..... 王勤斌(24)

西部干旱半干旱地区森林生态系统服务功能价值研究
——以四子王旗国家级公益林为例
..... 董峥嵘,马海龙,周连生,杨福俊,于宝勒,东明,张磊(27)

北大河林业局森林生长量、枯损量调查与分析
..... 班振国,张乐,王勤斌,石国青(31)

丰镇市红山林场森林资源现状及特点
..... 刘利清(36)

商都县中心林场森林资源现状及经营措施浅析
..... 吕风荣,弓瑞,田虎,牛锋,陈佳楠,张永正,郝富华(40)

【森林培育】

浅析山西省文冠果栽培管理技术
..... 李俊楠(43)

柠条窄幅深松直播造林技术探讨
..... 牛志明,霍成刚,王英(45)

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

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:内蒙古彩神彩色印务有限责任公司

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5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: $\frac{\text{ISSN } 1006-6993}{\text{CN } 15-1144/\text{S}}$

每期定价:15.00元

【自然保护区建设】

- 内蒙古辉河国家级自然保护区资源现状与保护区价值分析
..... 乔伟光(47)
- 内蒙古自治区级以上自然保护区管理现状及问题分析
..... 蔡祺,韩李荃,张静,张芳,陈佳楠(49)
- 乌梁素海湿地生态修复浅析
..... 赵美丽(53)
- 内蒙古柴河自治区级自然保护区资源现状与保护价值分析
..... 郑虹钰(56)
- 茂兰保护区森林生态功能评价
..... 柳华富,覃欧换,蒙惠理,兰洪波(59)

【林业产业】

- 山西省种苗产业现状存在的问题及对策研究
..... 赵宇(64)

【3S技术应用】

- 浅析利用 ArcGIS 提取使用林地小班主要 GPS 拐点坐标
..... 徐翔宇(66)
- 利用谷歌地球提高乌兰布和沙漠林地测量中的精度
..... 朱向明,李克军,刘拥军,王俊芬(68)
- 浅析 ArcGIS 在森林资源调查内业数据处理中的运用
..... 陈星志,杨峰(71)

【研究与探讨】

- 数据资源存储高可用建设研究与实践
..... 韩吉义(75)
- 可持续发展视域下林业资源保护与管理探讨
..... 敖门达来(79)
- 大兴安岭东部林区樟子松种群结构特征研究
..... 于忠成(81)
- 利用景观结构分析区域生态系统现状初探
..... 陈佳楠(84)
- 内蒙古森林资源调查初探
..... 石国青(89)
- 呼和浩特市回民区森林资源价值核算初探
..... 张乐(91)
- 基于热扩散技术的白桦夜间液流研究
..... 吕静,魏江生,赵晓娟(94)
- 人祖山自然保护区空气负离子的研究
..... 郑龙(98)
- 天津自贸区野生动植物进出口行政许可改革的措施及意义
..... 李培培(101)

Contents

**Inner Mongolia Forestry
Investigation and Design**

(Bimonthly)

$\frac{3}{2021}$

Started Publication in 1978

(Issue No.195)

【Ecological Construction】

- The Construction Effects and Development Suggestions of the Fifth Phase
Project of “The Three Norths” Shelterbelt System in Inner
Mongolia Autonomous Region····· GONG Rui(01)
- Thoughts on the High-Quality Development of Forest and Grass Ecological
Cause in Hohhot ······ DU Xueru(04)
- Ecological Management Along the Loess and Stone Mountain Area in Yulin
City ······ FENG Kai(06)

【Forest Management】

- Calculation Method of Reasonable Annual Forest Felling in Liaoning
Province During the 14th Five-Year Plan Period ······ JIANG Lili(09)
- Characteristics and Management Status of Forest Resources of Xibulong
Forest Farm in Urad Back Banner ······ SONG Nianduo,
YANG Maoyong, DU Yinhe, BAN Zhenguo, ZHANG Le(11)
- Evaluation of Ecosystem Service Value of Public Welfare Forest in Damao
Banner ······ LIU Qianwen, ZHANG Lei,
RONG Aodeng, LIU Yantao, YU Baole, DONG Ming, ZHANG Yunfeng(14)
- Evaluation and Analysis of Forest Quality and Structure Changes in the
Natural Forest Protection Project Area in Inner Mongolia
····· BU He, WANG Zhihui, CAO Shuyun, SA Chula(19)
- The Status Quo and Management Objectives of Forest Resources in
Wufendi Forest Farm ······ WANG Qinbin(24)
- The Service Function Value of Forest Ecosystem in Arid and Semi-Arid
Areas of Western China
—— A Case Study of National Public Welfare Forest in Siziwang Banner
····· DONG Zhengrong, MA Hailong,
ZHOU Liansheng, YANG Fujun, YU Baole, DONG Ming, ZHANG Lei(27)
- Investigation and Analysis of Forest Growth and Loss in Beidahe Forestry
Bureau ······ BAN Zhenguo, ZHANG Le, WANG Qinbin, SHI Guoqing(31)
- Present Situation and Characteristics of Forest Resources in Hongshan
Forest Farm in Fengzhen City ······ LIU Liqing(36)
- Preliminary Analysis on the Forest Resources Status and Management
Measures of the Central Forest Farm in Shangdu County
····· LYU Fengrong , GONG Rui ,
TIAN Hu , NIU Feng , CHEN Jianan , ZHANG Yongzheng , HAO Fuhua(40)

【 Forest Cultivation】

- Analysis of Cultivation and Management Techniques of Xanthoceras
Sorbifolia in Shanxi Province ······ LI Junnan (43)

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

Technique of Direct Seeding Forestation of Caragana Korshinskii in Narrow
Width and Deep Scarification
..... NIU Zhiming, HUO Chenggang, WANG Ying(45)

【Nature Reserve Construction】

Resource Status and Value Analysis of Huihe National Nature Reserve in
Inner Mongolia QIAO Weiguang(47)

Present Situation and Problems of the Management of Nature Reserves
Abovehe Level of Inner Mongolia Autonomous Region
... CAI Qi , HAN Liqian , ZHANG Jing , ZHANG Fang , CHEN Jiannan(49)

Analysis on Ecological Restoration of Wuliangshuai Wetland
..... ZHAO Meili(53)

Analysis of Resource Status and Protection Value of Chaihe Nature Reserve
of Autonomous Region Level in Inner Mongolia ZHENG Hongyu(56)

Evaluation of Forest Ecological Function in Maolan Nature Reserve
..... LIU Huafu, QIN Ouhuan, MENG Huili, LAN Hongbo (59)

【Forestry Industry】

Current Problems and Countermeasures of Seedling Industry in Shanxi Province
..... ZHAO Yu(64)

【Application of 3S Technology】

Using ArcGIS to Extract the Main GPS Inflection Points Coordinates of
Sub-Compartments of Using Forestland XU Xiangyu(66)

Using Google Earth to Improve the Accuracy of Ulan Buh Desert Forestland
Surveys ZHU Xiangming, LI Kejun, LIU Yongjun, WANG Junfen(68)

Application of ArcGIS in the Internal Data Processing of Forest
Resources Investigation CHEN Xingzhi, YANG Feng(71)

【Research and Inquiry】

Research and Practice on High Availability Construction of Data Resource
Storage HAN Jiyi(75)

Protection and Management of Forestry Resources From the Perspective
of Sustainable Development AO Mendalai(79)

Population Structure Characteristics of Pinus Sylvestris Var. Mongolica in
the Eastern Forest Region of Great Khingan Mountains ... YU Zhongcheng(81)

Using Landscape Structure to Analyze the Present Situation of Regional
Ecosystem CHEN Jia'nan(84)

The Investigation of Forest Resources in Inner Mongolia SHI Guoqing(89)

The Value Accounting of Forest Resources in Huimin District of Hohhot
..... ZHANG Le(91)

Characterization of Betula platyphylla Night Sap Flow Based on Thermal
Diffusion Technology LYU Jing , WEI Jiangsheng , ZHAO Xiaojuan(94)

Research on Air Anions in Renzu Mountain Nature Reserve
..... ZHENG Long(98)

Measures and Significance of the Reform of Administrative License for Import
and Export of Wild Animals and Plants in Tianjin Free Trade Zone
..... LI Peipei(101)

