



《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 3 0 3 6 9 2

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



万方数据

4
2022

内蒙古
林业调查设计
(双月刊)

·国内外公开发刊·

4
2022

1978年创刊
第45卷(总第202期)

编辑委员会

主 任:王才旺

副主任:王永祥 田 枰 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 枰 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】

“十三五”以来内蒙古荒漠化和沙化土地现状及治理技术浅析	屈静媛,张俊科(1)
乌拉特中旗石哈河镇退耕还林工程建设成效与经验	高平伟,张瑞,张永(4)
内蒙古自治区乌兰察布市阴山北麓林草生态综合治理思路	于咏梅,战磊,王丹丹,胡达古拉(6)
内蒙古自治区防沙治沙问题及对策建议	战磊,弓瑞,吕风荣,郝富华(9)
浅谈浑善达克沙地防沙治沙成效	黄丽丽,胡涛,王瑞峰,于咏梅,陈佳欣,刘利清,石海娟(12)

【森林经理】

五岔沟国有林管理局森林生长量研究	孟占军,孙学军,侯梦瑶(15)
大兴安岭林区典型阔叶混交林林分空间结构特征	魏丽丽(17)
内蒙古自治区公益林社会和经济效益评价	曹淑云(21)
赤峰市翁牛特旗花果营林场森林资源现状及特点	王利明(24)
兴和县苏木山林场森林资源现状及经营措施浅析	吕风荣(28)
国家级公益林管理工作存在的问题与对策	王海蓉(31)
土默特左旗白石头沟林场森林资源现状及特点	冯晨芳,任婷,李彬(33)

【森林培育】

赤峰市食用松异砧嫁接现状、问题及对策探讨	程瑞春,张岱松,刘金有,潘国强,李冬,惠建平,孙立军,乌志颜(36)
荒漠原生树种容器育苗与造林的实践探索	韩俊,李君,李嘉伟,贾世明,潘瑞萍(39)
杭锦后旗3种典型造林模式	赵小军,吴宏宇,张宏武,张瑞(43)
内蒙古兴安盟樟子松育苗技术的探讨	张秀华(47)

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7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

ISSN 1006-6993
CN 15-1144/S

每期定价:15.00元

【森林保护】

美国山松大小蠹信息化学物质的研究与应用
..... 张泽新,陈国发,王红艳,戴全华,
那顺勿日图,许胜利,闫美霖,白国栋,井丽杰(49)

森林病虫害监测中的遥感技术研究评述
..... 阿古达木(53)

【林业碳汇】

库布其沙漠地区碳汇造林项目碳汇计量监测实践
——以伊泰集团杭锦旗碳汇造林项目为例
..... 乔方(55)

【退化林修复】

内蒙古三北防护林工程区林分退化现状与特征分析
..... 秦家炜(59)

【自然保护区建设】

双柏白竹山自然保护区资源现状及保护管理建议
..... 徐吉洪,罗怀秀,华朝朗,杨忠兴,陶晶(63)

内蒙古哈腾套海国家级自然保护区夏季岩羊分布与数量调查
..... 张建波(67)

内蒙古自然保护区监管工作探讨
..... 张静,曹淑云,韩李荃,敖门达来,刘江(70)

【湿地保护与修复】

新(改)建太子城至锡林浩特铁路对内蒙古正蓝旗上都河国家湿地公园
生态影响论证..... 李雪莹(72)

【研究与探讨】

浅析山西林业技术推广现状及发展对策研究
..... 李俊楠(77)

无人机在第三次全国国土调查数据对接融合和国家公益林优化中的应用
..... 张莹(81)

贵州省野生动植物管理系统研发与设计
..... 甘桂春,肖玲(83)

科右中旗国有林场的改革实施效果分析及改进建议
..... 蒋丽娟(86)

内蒙古自治区林业和草原局桌面虚拟化系统设计与实现
..... 马丽坤(88)

剑河县省级森林城市建设的SWOT分析与对策
..... 廖德平,周宇(91)

浑善达克沙地2000—2018年NDVI时空变化及其驱动因素分析
..... 包雪源(95)

内蒙古自治区森林生态旅游发展对策研究
..... 徐静(101)

Inner Mongolia Forestry
Investigation and Design

(Bimonthly)

4
2022

Started Publication in 1978

(Issue No.202)

Contents

【Ecological Construction】

Analysis on the Present Situation and Control Technology of Desertification and Desertification Land in Inner Mongolia since the 13th Five-Year Plan QU Jingyuan,ZHANG Junke(1)

Achievements and Experience of Returning Farmland to Forest Project in Shihah Town of Urad Middle Banner ... GAO Pingwei, ZHANG Rui, ZHANG Yong(4)

Thoughts on Comprehensive Management of Forest and Grass Ecology at the Northern Foot of Yinshan Mountain in Ulanqab City of Inner Mongolia YU Yongmei, ZHAN Lei, WANG Dandan, HU Dagula(6)

Problems and Countermeasures of Desertification Control in Inner Mongolia Autonomous Region ZHAN Lei, GONG Rui, LYU Fengrong, HAO Fuhua(9)

Effects of Sand Control in Hunshandake Sandy Land HUANG Lili, HU Tao, WANG Ruifeng, YU Yongmei, CHEN Jiaxin, LIU Liqing1, SHI Haijuan(12)

【Forest Management】

Study on Forest Growth of Wuchagou State-Owned Forest Administration Bureau MENG Zhanjun, SUN Xuejun, HOU Mengyao(15)

Spatial Structure Characteristics of Typical Broad-Leaved Mixed Forest in Daxing'anling Forest Area WEI Lili(17)

Evaluation of Social and Economic Benefits of Public Welfare Forest in Inner Mongolia Autonomous Region CAO Shuyun(21)

Present Situation and Characteristics of Forest Resources in Huaguoying Forest Farm in Wengniute Banner of Chifeng City WANG Liming(24)

Analysis on the Present Situation and Management Measures of Forest Resources in Sumushan Forest Farm of Xinghe County LYU Fengrong(28)

Problems and Countermeasures of National Public Welfare Forest Management WANG Hairong(31)

The Present Situation and Characteristics of Forest Resources in Baishitougou Forest Farm of Tumed Left Banner ... FENG Chenfang, REN Ting, LI Bin(33)

【Forest Cultivation】

Present Situation, Problems and Countermeasures of Different Rootstock Grafting of Edible Pine in Chifeng City ... CHENG Ruichun,ZHANG Daisong,LIU Jinyou, PAN Guoqiang, LI Dong, HUI Jianping, SUN Lijun, WU Zhiyan(36)

Practice and Exploration of Container Seedling Raising and Afforestation of Desert Native Tree Species HAN Jun, LI Jun, LI Jiawei, JIA Shiming, PAN Ruiping(39)

Three Typical Afforestation Models in Hanggin Rear Banner ZHAO Xiaojun, WU Hongyu, ZHANG Hongwu, ZHANG Rui(43)

Seedling Raising Technology of Pinus Sylvestris in Xing'an League of Inner Mongolia ZHANG Xiuhua(47)

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

【Forest Protection】

Research and Application of infochemicals in American Dendroctonus Valens
..... ZHANG Zexin, CHEN Guofa, WANG Hongyan, DAI Quanhua,
NA Shunwritu, XU Shengli, YAN Meilin, BAI Guodong, JING Lijie(49)
Review on Remote Sensing Technology in Monitoring Forest Diseases and
Insect Pests A Gudamu(53)

【Forest Carbo Sink】

Practice of Carbon Sequestration Measurement and Monitoring of Carbon
Sequestration Afforestation Project in Kubuqi Desert Area
——A Case Study of the Carbon Sequestration Afforestation Project in
Hangjiinqi of Yitai Group
..... QIAO Fang(55)

【Restoration of Degraded Forest】

Stand Degradation Status and Characteristics Analysis of Three-North Shelterbelt
Project Area in Inner Mongolia QIN Jiawei(59)

【Nature Reserve Construction】

Resource Status and Protection and Management Suggestions of Shuangbai
Baizhushan Nature Reserve XU Jihong, LUO Huaixiu ,
HUA Chaolang, YANG Zhongxing, TAO Jing(63)
Investigation on Distribution and Quantity of Rock Sheep in Summer in Hatengtaohai
National Nature Reserve of Inner Mongolia ZHANG Jianbo(67)
Supervision of Nature Reserves in Inner Mongolia
..... ZHANG Jing, CAO Shuyun, HAN Liquan, AO Mendalai, LIU Jiang(70)

【Wetland Protection and Restoration】

Demonstration on Ecological Impact of Newly (Modified) Taizicheng-Xilinhot
Railway on Shangduhe National Wetland Park in Zhenglan Banner,
Inner Mongolia LI Xueying(72)

【Research and Inquiry】

Study on the Present Situation and Development Countermeasures of Forestry
Technology Popularization in Shanxi Province LI Junnan(77)
Application of UAV in Data Docking and Fusion of the Third National Land Survey
and Optimization of National Public Welfare Forest ZHANG Ying(81)
Research and Design of Wildlife Management System in Guizhou Province
..... GAN Guichun, XIAO Ling(83)
Analysis on the Implementation Effect of the Reform of State-Owned Forest Farms
in Horqin Right Wing Middle Banner and Suggestions for Improvement
..... JIANG Lijuan(86)
Design and Implementation of Desktop Virtualization System for Forestry and
Grassland Bureau of Inner Mongolia Autonomous Region MA Likun(88)
SWOT Analysis and Countermeasures of Provincial Forest City Construction in
Jianhe County LIAO Deping, ZHOU Yu(91)
Temporal and Spatial Variation of NDVI and its Driving Factors in Hunshandake
Sandy Land From 2000 to 2018 BAO Xueyuan(95)
Development Countermeasures of Forest Ecotourism in Inner Mongolia
Autonomous Region XU Jing(101)

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