



ᠠᠨᠢ ᠨᠠᠭ ᠤᠯᠤᠰ ᠤᠯᠤᠰ ᠤᠯᠤᠰ

# 草原與草業

GRASSLAND AND PRATAACULTURE



內蒙古自治區草原工作站  
內蒙古自治區草原學會

2021  
第33卷 第3期

万方数据



# 草原与草业

CAOYUAN YU CAOYE

季刊(1987年创刊)

第33卷 第3期(总第146期)

2021年9月出版

主管 内蒙古自治区林业和草原局

主办 内蒙古自治区草原工作站  
内蒙古自治区草原学会

主编 韩国栋

编辑出版 《草原与草业》编辑部

地址:呼和浩特市昭乌达南路

内蒙古自治区草原工作站

邮编:010020

电话/传真:0471-6271302

邮箱:cyycyzz@126.com

印刷 内蒙古政府机关印刷厂

国内发行 呼和浩特市邮政局

发行范围 国内外公开发行

国内订阅 全国各地邮局(所)

邮发代号 16-198

国内定价 12.00元/册

国内统一

连续出版物号:CN 15-1367/S

国际标准

连续出版物号:ISSN 2095-5952

期刊基本参数:CN 15-1367/S \* 1987

\* q \* A4 \* 64 \* zh \* P

\* ¥12.00 \* 1200 \* 11

\* 2021-09

执行编辑

刘天明 梁东亮

## 目次

### 综述

野大麦研究进展 .....

..... 刘叶飞,刘亚玲,韩慧杰,邱锐,周昕越,赵彦(1)

苜蓿干草调制贮藏技术研究进展 .....

..... 马天,格根图,贾玉山,王志军,范美超,李俊峰,袁宁(6)

### 试验研究

野火球早晚熟种质材料营养物质含量分析 .....

..... 张锐,石凤翎,杨蕾,彭新,钱亚斯,崔思宇(10)

修复措施对科尔沁盐碱化草地枯落物分解的影响 .....

..... 吴朝,占布拉,王明玖,艳秀(14)

草原露天煤矿排土场重建植被与土壤相关性研究 .....

..... 邵田田,王明玖,齐雪(21)

典型草原啮齿动物群落与植物群落相关性分析 .....

..... 马久,袁帅,郭乾伟,苏佳楼,崔志刚,金国,段金如,付和平(28)

内蒙古西乌珠穆沁旗植被覆盖变化研究 .....

..... 杜佳梦,刘佳美,杨晓颖(36)

基于植被供水指数的锡林浩特市干旱监测分析 .....

杨莎(42)

模拟降水对荒漠草原土壤氮矿化的影响 .....

..... 康慧,刘晨,孙海莲,吴建新,宝音贺西格,王占文,宋晚辉,王悦骅,王忠武(46)

日粮精粗比对乌珠穆沁羊生长、屠宰性能及肉品质的影响 .....

..... 卜振鲲,都帅,王志军,降晓伟,刘庭玉,格根图,贾玉山(51)

### 专题研究

栽培牧草根围土壤线虫群落组成及多样性研究 .....

..... 陈杨,海棠,李志美(58)

# GRASSLAND AND PRATA CULTURE

No. 3, 2021

Vol. 33

Started in 1987(Quarterly )

## Administration Agency

Forestry and Grassland Administrative  
Bureau of Inner Mongolia Autonomous  
Region

## Sponsored by

Grassland Service Station of Inner  
Mongolia Autonomous Region  
Inner Mongolia Autonomous Region  
Society for Grassland Science

## Editor-in-Chief

HAN Guo-dong

## Edited and published

Editorial Department of Grassland and  
Prataculture

## Printed

Printed by Printing House of Inner  
Mongolia Government Department

## Distributed

Hohhot Postal Service

## Distributed scope

Domestic and Abroad

## Domestic

All Local Post Office in China  
(Periodical No. 16-198)

# CONTENIS

Research Progress of Wild Barley .....	
..... Liu Yefei, Liu Yaling, Han Huijie et al(1)	
Research Progress on Preparation and Storage Technology of Alfalfa Hay	
..... Ma Tian, Gegentu, Jia Yushan et al(6)	
Analysis of Nutrient Contents of Early and Late-maturity Germplasm Mat-	
erials in <i>Trifolium lupinaster</i> .....	
..... Zhang Rui, Shi Fengling, Yang Lei et al(10)	
Effects of Restoration Measures on Litter Decomposition in Horqin Aaline-	
alkali Grassland .....	
..... Wu Chao, Zhanbula, Wang Mingjiu et al(14)	
Correlation between Vegetation Reconstruction and Soil Physical and Che-	
mical Properties in Grassland Open-cast Coal Mine .....	
..... Shao Tiantian, Wang Mingjiu, Qi Xue(21)	
Correlation Analysis of Main Populations of Rodent Communities and Plant	
Communities under Different Grazing Disturbance in Typical Steppe ...	
..... Ma Jiu, Yuan Shuai, Guo Qianwei et al(28)	
Study on Vegetation Coverage Change in West Ujimqin Banner, Xilinguole	
League, Inner Mongolia .....	
..... Du Jiameng, Liu Jiamei, Yang Xiaoying(36)	
Drought Monitoring Analysis in Xilinhot City Based on Vegetation Supply	
Water Index .....	
..... Yang Sha(42)	
Effect of Simulated Precipitation on the Soil Nitrogen Mineralization of	
Desert Steppe .....	
..... Kang Hui, Liu Chen, Sun Hailian et al(46)	
Effect of Dietary Concentrate to Roughage Ratio on Growth Performance,	
Slaughter Performance and Meat Quality of Ujimqin Sheep .....	
..... Bu Zhenkun, Du Shuai, Wang Zhijun et al(51)	
Composition and Diversity of Soil Nematode Communities Around Roots of	
Cultivated Forages .....	
..... Chen Yang, Haitang, Li Zhimei(58)	



中国学术期刊综合评价数据库统计源期刊  
中国期刊全文数据库全文收录期刊  
万方数据—数字化期刊群全文上网期刊  
中国核心期刊(遴选)数据库收录期刊  
中文科技期刊数据库全文收录期刊

## 欢迎投稿 《草原与草业》 欢迎订阅

《草原与草业》是由内蒙古自治区草原工作站和内蒙古自治区草原学会共同主办、内蒙古自治区林业和草原局主管的自治区级草业科学技术期刊。主要刊载国内草原与草业科学及其相关领域的创新性理论研究、技术开发、成果示范推广等方面的研究论文、综述、专论和学科前沿动态、学科重大信息及草学人物介绍等,内容包括草原生态与保护、草原资源与管理利用、牧草生理生化、牧草遗传育种与引种栽培、草种科技、草地牧业与经济、草坪园艺、草业政策法规、草业可持续发展等信息。欢迎相关高等院校、科研院所、各级草畜牧业技术推广单位及草业公司的专家、学者、管理人员和科技工作者积极投稿与订阅,对重大项目和重点基金产生的文稿及成果推广应用价值较大的文稿将优先录用。为了加强信息交流,扩大传播渠道,凡本刊发表的论文已许可中国学术期刊(光盘版)电子杂志社、万方数据股份有限公司、重庆维普资讯有限公司、北京世纪超星信息公司全文收入其数据库并以网络方式全文传播,如有不同意的作者请在投稿时说明,我们将作适当处理,否则即视为同意。

《草原与草业》自创刊以来,在期刊管理部门、期刊主管主办单位和各级草业部门与有关科研院所、高等院校、技术推广单位及广大草原与草业工作者的关心指导下,在广大作者的大力支持与期刊编辑部门的共同努力下,历经30多年的岁月已得到了长足发展,质量不断提高,影响逐年扩大,受到了草原、草业界人士的认可与广泛好评。为了把期刊进一步办好,更好地服务于生态建设与经济发展,希望各有关部门及广大读者、作者继续关心与厚爱本刊,能一如既往地予以大力支持,踊跃投稿,积极订阅。本刊为季刊,全年发行四期,每期定价12元,全年48元,可在全国各地邮局(所)订阅,邮发代号16-198,如果错过订期可直接向本刊编辑部订阅。

联系人:梁东亮 电话:0471-6271302

邮 箱:cyyzyz@126.com 邮 编:010020

地 址:内蒙古呼和浩特市昭乌达南路内蒙古自治区草原工作站

国内统一连续出版物号:CN 15-1367/S

国际标准连续出版物号:ISSN 2095-5952

国内邮发代号:16-198

国内每册定价:12.00元

ISSN 2095-5952



9 772095 595211