

草原与草业

CAOYUAN YU CAOYE

季刊(1987年创刊)

第37卷 第4期(总第163期)

2025年12月出版

主管 内蒙古自治区林业和草原局

主办 内蒙古自治区林业和草原
工作总站

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:呼和浩特市赛罕区昭乌

达南路内蒙古自治区

林业和草原工作总站

邮编:010020

电话/传真:0471-3965876

邮箱:cyycyz@126.com

印刷 内蒙古自治区党政机关文印
中心

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 * 1000 * 10

* 2025-12

责任编辑 赵怀青 李 萍 郭文雨

目次

综述

丛枝菌根真菌介导的植物反馈在草原群落动态中的研究进展 王珍(1)

近十年我国数字化牧场的研究特征、技术集成与生态效益
..... 李松涛, 刘博, 杨光辉, 殷国梅, 刘欣超, 常虹(8)

试验研究

不同载畜率对典型草原蝗虫多度及多样性的影响
..... 李颖, 沈婷婷, 谭瑶, Karl Behrendt, 韩国栋(15)

兴安盟4种彩色小麦营养价值对比分析
..... 刘倩, 刘盈盈, 韩国利, 刘轩宇, 赵鸿彬(24)

毛乌素沙地“三化”草原治理效果的分析研究
..... 郝巴雅斯胡良, 斯仁, 布拉格, 赛富勒, 白峰, 吉米斯, 伦德(31)

17个羊草新品系生产性能综合评价
..... 连植, 万畅, 王正伟, 王俊乔, 任伟, 王志锋(36)

专题研究

草地啮齿动物生态学课程的教学改革与探索
..... 刘艳琪, 李鑫, 叶国辉, 袁帅, 付和平(42)

人工智能技术在植物分类学教学中的应用与探索
..... 哈斯木其尔, 任海燕, 呼丽瑶, 赵金花(46)

调查研究

滇东北地区草原石漠化问题与防治对策研究
..... 安科, 何宗辉, 邓桃, 彭正武, 陈理军, 余正才, 王继雄(50)

专论

农业科技期刊与农学学科建设的协同发展研究
..... 丁霞, 景娜, 胡春元, 姬宇飞(57)

【封面图片 张有提供】

GRASSLAND AND PRATACULTURE

No. 4, 2025

Dec. 37

Started in 1987(Quarterly)

Administration Agency

Forestry and Grassland Administrative
Bureau of Inner Mongolia Autonomous
Region

Sponsored by

Inner Mongolia Autonomous Region
Forestry and Grassland Administra-
tive Station
Inner Mongolia Autonomous Region
Society for Grassland Science

Editor-in-Chief

HAN Guodong

Edited and published

Editorial Department of Grassland and
Prataculture

Printed

Party and Government Agencies Document
Printing Center, Inner Mongolia Autonomous
Region

Distributed

Hohhot Postal Service

Distributed scope

Domestic and Abroad

Domestic

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

CONTENTS

Advances in arbuscular mycorrhizal fungi-mediated plant feedback in grassland

community dynamics WANG Zhen(1)

Research characteristics, technological integration, and ecological benefits of

digital ranches in China over the past decade

..... LI Songtao, LIU Bo, YANG Guanghui, et al. (8)

Effect of different stocking rates on the abundance and diversity of grasshopper

in typical steppe LI Ying, SHEN Tingting, TAN Yao, et al. (15)

Comparative analysis of the nutritional value of four kinds of colored wheat in

Xing'an League ... LIU Qian, LIU Yingying, HAN Guoli, et al. (24)

Analysis and research on the effects of desertification, salinization, and degrada-

tion grassland management in the Maowusu sandland

..... HAO Bayasihuliang, Siren, Bulage, et al. (31)

Comprehensive evaluation of the production performance of 17 new strains of

Leymus chinensis

..... LIAN Zhi, WAN Chang, WANG Zhengwei, et al. (36)

Teaching reform and exploration of the course on ecology of grassland rodents

..... LIU Yanqi, LI Xin, YE Guohui, et al. (42)

Application and exploration of artificial intelligence technology in plant

taxonomy teaching Hasimuqier, REN Haiyan, HU Liyao, et al. (46)

Research on the problem of grassland rocky desertification in northeast Yunnan

and its prevention and control measures

..... AN Ke, HE Zonghui, DENG Tao, et al. (50)

Synergistic development of agricultural sci-tech journals and agronomy discipline

construction DING Xia, JING Na, HU Chunyuan, et al. (57)