

目次

做好草原大文章

羊草种质资源研究历程及启示 刘公社 王德利 石凤翎 武自念 申忠宝 李晓霞(1)

研究报告

未来气候情景下青藏高原瑞香狼毒(*Stellera chamaejasme*)的地理分布预测

..... 董瑞 楚彬 花蕊 蔡斌 叶国辉 唐庄生 郝媛媛 花立民(10)

降水量对荒漠草原凋落物—土壤碳氮磷生态化学计量学特征的影响 许艺馨 康扬眉 韩翠 余海龙 黄菊莹(21)

不同恢复措施对黄帚橐吾及毒害草型退化草地群落的影响

..... 王宏生 宋梅玲 王玉琴 卡着才让 罗俊文 洛藏昂毛(32)

内蒙古草甸草原植物叶片光合色素对极端干旱的响应 付佳琳 蔡江平 刘贺永 姜勇 张玉革(40)

铜镍复合胁迫下不同植物形态和生理响应差异 李景峰 郭全恩 魏少萍 梁鹏飞 陈洁 南丽丽(48)

黄土丘陵区不同种植行距对柳枝稷生产力与水分利用效率的影响 黄瑾 徐伟洲 高志娟 安勤勤 徐炳成(60)

宁夏荒漠草原乡土植物的抗旱性评价 马子元 钱志豪 马红彬 伏兵哲 杨卓雄 彭文栋 刘定鑫(67)

有机无机肥配施对多花黑麦草产量、饲用和青贮发酵品质的影响

..... 张文洁 马冉冉 袁洁 许能祥 丁成龙 李青丰(76)

水肥添加对辽西北农牧交错带羊草人工草地牧草品质的影响 赵京东 宋彦涛 徐鑫磊 乌云娜(85)

电导率法评价紫云英种子活力并预测田间出苗表现

..... 陶奇波 孙继鹏 聂宇婷 张亚铤 孙小同 牛天秀 唐伟 杨超 孙娟(95)

紫花苜蓿镰刀菌根腐病抗病种质资源筛选..... 支旭欣 张帆 杨青川 王珍 康俊梅 龙瑞才(104)

研究简报

施氮对苜蓿根际土壤微生物数量、酶活性及干草产量的影响

..... 李生仪 孙延亮 赵俊威 刘选帅 赵建涛 马春晖 张前兵(113)

期刊基本参数:CN 15-1344/S * 1979 * m * A4 * 120 * zh * p * ¥15.00 * 1300 * 13 * 2022-04

封面图片:周 繇提供

刊标设计:刘天明

E-mail:zgcdxb@126.com

电话:0471-4926907

如有印装质量问题,请直接与呼和浩特市新城区苏虎街实验小学印刷厂调换。

(邮编:010010;地址:呼和浩特市新城区苏虎街3号;电话:0471-6902414)

版权所有,未经同意或许可请勿利用本刊图、文及过刊制作各类出版物或传媒,违者必究。

CONTENTS

Review of Study on Germplasm Resources of <i>Leymus chinensis</i> and Its Inspirations	
.....	LIU Gong-she, WANG De-li, SHI Feng-ling, et al(1)
Geographical Distribution Prediction of <i>Stellera chamaejasme</i> in the Qinghai-Tibet Plateau under Future Climate Change Scenarios	DONG Rui, CHU Bin, HUA Rui, et al(10)
Effects of Precipitation on Ecological Stoichiometric Characteristics of Litter and Soil Carbon, Nitrogen and Phosphorus in Desert Steppe	XU Yi-xin, KANG Yang-mei, HAN Cui, et al(21)
Effects of Different Restoration Methods on <i>Ligularia virgaurea</i> and Toxic Weed Dominated Degraded Grassland Community	WANG Hong-sheng, SONG Mei-ling, WANG Yu-qin, et al(32)
The Responses of Plant Leaves Photosynthetic Pigments to Extreme Drought in Inner Mongolian Meadow Grassland	FU Jia-lin, CAI Jiang-ping, LIU He-yong, et al(40)
Differences in Morphological and Physiological Responses of Different Plants under Copper-Nickel Compound Stress	LI Jing-feng, GUO Quan-en, WEI Shao-ping, et al(48)
Effects of Different Row Spacing on Productivity and Water Use Efficiency of Switchgrass in Loess Hilly Region	HUANG Jin, XU Wei-zhou, GAO Zhi-juan, et al(60)
Evaluation of Drought Resistance of Native Plants in Ningxia Desert Steppe	MA Zi-yuan, QIAN Zhi-hao, MA Hong-bin, et al(67)
Effects of Combined Application of Organic and Inorganic Fertilizers on Yield, and Feeding and Silage Qualities of Italian Ryegrass	ZHANG Wen-jie, MA Ran-ran, YUAN Jie, et al(76)
Effects of Water and Fertilizer Addition on Forage Quality of <i>Leymus chinensis</i> Artificial Grassland of Agro-pastoral Ecotone in Northwest Liaoning	ZHAO Jing-dong, SONG Yan-tao, XU Xin-lei, et al(85)
Evaluation of Seed Vigor and Prediction of Field Seedling Emergence of Chinese Milk Vetch (<i>Astragalus sinicus</i> L.) by Conductivity Method	TAO Qi-bo, SUN Ji-peng, NIE Yu-ting, et al(95)
Evaluation of Alfalfa (<i>Medicago sativa</i> L.) Germplasm Accessions Resistance to Fusarium Root Rot	ZHI Xu-xin, ZHANG Fan, YANG Qing-chuan, et al(104)
Effects of Nitrogen Addition on Microbial Quantity, Enzyme Activity in Rhizosphere Soil and Alfalfa Hay Yield	LI Sheng-yi, SUN Yan-liang, ZHAO Jun-wei, et al(113)

《中国草地学报》(原《中国草地》)获奖及被收录情况

获奖情况:(1)1985~1989年度内蒙古自治区优秀期刊;(2)中国农业科学院优秀科技期刊;(3)内蒙古自治区首届优秀科技期刊;(4)华北地区第二届优秀期刊;(5)全国农口学会第二届优秀期刊;(6)内蒙古自治区第二届优秀科技期刊;(7)《CAJ—CD规范》执行优秀期刊;(8)第三届全国优秀农业期刊;(9)第四届全国优秀农业期刊。

被收录情况:《中文核心期刊要目总览》1992、1996、2008、2011、2014、2017和2020年版核心期刊;RCCSE权威、核心学术期刊;中国科技核心期刊;中国农业核心期刊;中国核心期刊(遴选)数据库收录期刊;中国科学引文数据库(CSCD)来源期刊;中国科技论文与引文数据库(CSTPCD)统计源期刊;中国期刊全文数据库(CJFD)全文收录期刊;中国学术期刊综合评价数据库(CAJCED)来源期刊;中文电子期刊服务资料库(CEPS)收录期刊;中国生物学文献数据库(CBA)收录期刊;中国科技论文统计源期刊;《中国学术期刊影响因子年报》统计源期刊;中国知识资源总库和《中国学术期刊网络出版总库》收录期刊;万方数据—数字化期刊群全文上网收录期刊;《中国期刊网》、《中国学术期刊(光盘版)》全文收录期刊;《中国生物学文摘》和《中国农业文摘》收录期刊。

影响因子:据《中国学术期刊影响因子年报(自然科学与工程技术·2021版)》,本刊复合影响因子为2.355,综合影响因子为1.874。据中国科学引文数据库2020年12月份资料,在“2019年中国科技期刊JCR影响因子300名排行表”中,本刊位居第81位,影响因子为1.3095。在《中国学术期刊评价研究报告》(2020年第六版)认定的6390种中文学术期刊中,本刊被评价为366种权威学术期刊(A+等级)之一。入选《世界期刊影响力指数(WJCI)报告(2020科技版)》。

中国草地学报

ZHONGGUO CAODI XUEBAO

月刊 1979年创刊

第44卷 第4期(总第254期)

2022年4月25日出版 国内外公开发行

CHINESE JOURNAL OF GRASSLAND

(Original Grassland of China)

Started in 1979 (Monthly)

Vol.44 No.4(Sum.254)

Published on Apr. 25, 2022. Open issue

主管单位 中华人民共和国农业农村部
主办单位 中国农业科学院草原研究所
中国草学会
编辑出版 《中国草地学报》编辑部
地址:呼和浩特市乌兰察布东街120号
邮编:010010
电话:(0471)4926907
E-mail:zgcdxh@126.com
主编 王育青
执行主编 吴尧
印刷单位 呼和浩特市新城区苏虎街实验小学印刷厂
国内总发行 呼和浩特市邮政局
海外总发行 中国国际图书贸易总公司
(北京399信箱)
订购 全国各地邮局、所

Administration Agency: Ministry of Agriculture and Rural Affairs of the People's Republic of China
Sponsor: Institute of Grassland Research, CAAS
Chinese Grassland Society
Edited and Published: Editorial Department of Chinese Journal of Grassland
Address: 120 Wulanchabu East Street, Hohhot 010010, China
E-mail: zgcdxh@126.com
Editor-in-Chief: WANG Yu-qing
Executive Chief Editor: WU Yao
Distribution in China: Hohhot Postal Service
Distribution Abroad: China International Book Trading Corporation(P.O.Box 399 Beijing)

国际标准连续出版物号 ISSN 1673-5021

国内统一连续出版物号 CN 15-1344/S

国内邮发代号 16-32

国外发行代号 BM620

国内每册定价 15.00元