

草业科学

PRATACULTURAL SCIENCE

总第 **255** 期

31 卷 **10** 期

ISSN 1001-0629

CODEN CAOKEQ

中文核心期刊 中国科技核心期刊 CSCD源期刊 中国精品科技期刊 CABI收录期刊



中 国 草 学 会 主 办
兰州大学草地农业科技学院

2014/10
CAOYE KEXUE

草业科学

目次

31 卷 10 期(总 255 期)

2014 年 10 月

前植物生产层	围封和放牧对退化盐碱草地土壤碳、氮、磷储量的影响 李强 宋彦涛 周道玮 王敏玲 陈笑莹(1811) 陇东典型草原不同坡向土壤呼吸对模拟降雨的短期响应 ... 张秀敏 陈先江 侯扶江(1820) 不同微地形固定沙丘地上植被、土壤种子库和土壤含水量的分布特征 韩润燕 陈彦云 李旺霞(1825) 滨海盐碱地种植耐盐草本植物的肥土效果 王立艳 潘洁 杨勇 肖辉 程文娟(1833) 基于 MaxEnt 模型评价紫花苜蓿在锡林郭勒盟的分布适宜性及主导因子 邓飞 李晓兵 王宏 张蒙 李旭 李瑞华(1840) 退化伊犁绢蒿荒漠草地特征植物光谱特征 新瑰丽 何龙 安沙舟 范燕敏 武鹏飞(1848) 辉河国家级自然保护区土地覆盖与景观格局变化分析 靳勇超 王伟 辛利娟 刁兆岩 李俊生(1859) 广州地区 8 种草坪式屋顶绿化植物的抗旱性 汤聪 刘念 郭微 蔡鑫 苏建华 刘萍(1867) 观赏草在高尔夫球场中的应用 信金娜 梁绪振 刘君 张明磊(1877) 常见园林植物化感作用的初步评价 朱强 邹梦辉 安黎 田曾元 郭予琦(1884) 磷对草坪的影响 金雄 徐金芳 常智慧(1891)
植物生产层	基于 ITS2 序列的 17 种外来入侵植物分子鉴定 朱珣之 高婷(1900) 储藏方式对碟果虫实种子萌发和幼苗生长的影响 刘有军 纪永福 李得禄(1908) 干旱胁迫对台湾海桐生长和生理生化特性的影响 林武星 谷凌 朱炜 聂森(1915) 北京地区柳枝稷产量和品质的变化规律 范希峰 李继伟 侯新村 朱毅 岳跃森 赵春桥 武菊英(1923) 氮肥与保水剂配施对青燕 1 号燕麦产量的影响 马力 周青平 颜红波 梁国玲 刘勇(1929) 施肥对羊草产量和品质的影响 董晓兵 郝明德 郭胜安 石学军 马甜 刘盼盼 刘公社(1935) 喀斯特地区永久性禾草+白三叶混播草地群落种间竞争与共存 李莉 王元素 王堃(1943) 10 种作物秸秆的营养品质分析 康健 匡彦蓓 盛捷(1951)
后生物生产层	喀斯特山区特征灌木白刺花的青贮效果 李莉 何胜江 王普昶 杨学东 赵丽丽 刘洪来 龙忠富(1957) 甘南草地现状与可持续发展问题分析——以夏河地区桑科乡为例 武瑞鑫 刘月华 张德昱 马隆喜 钟梦莹 位晓婷 潘多 邵新庆(1966)

基于柱花草 DUS 测试性状的多样性分析与测试指南修订探讨

..... 张龙 白昌军 严琳玲 刘国道 王文强 贾庆麟 丁西朋(1976)

我国苜蓿产业技术效率及科技进步贡献分析 刘玉凤 王明利 石自忠 王宏宇(1990)

苇状羊茅草坪屑及其饲料利用研究

..... 哈丽代·热合木江 哈斯亚提·托逊江 艾比布拉·伊马木(1998)

基层园地 旱地莜麦全膜覆土穴播技术肥料效应 段祺全 刘广才 王凤山(2003)

业界信息 (1858,1876,1942,1950,1956,1965,1975,2002,2008,2009,2012)

广告索引 北京力高泰科技有限公司(封二)

西南民族大学青藏高原生态保护与畜牧业高科技创新实践研发基地(封四)

封面照片为高寒草甸一牦牛放牧系统(由中国电信股份有限公司连云港分公司 吕辉 提供)

草业科学

31 卷 10 期(总第 255 期)

1984 年 2 月 15 日创刊(月刊)

2014 年 10 月 15 日出版

顾问 任继周
主 编 侯扶江
副 主 编 胡自治 张自和 蒋文兰
责任编辑 王 芳
英文编辑 余亚佳
编 务 魏晓燕
排 版 姬红霞
编辑出版 《草业科学》编辑部
地 址 兰州市嘉峪关西路 768 号
邮编:730020
电话:0931-8912486
E-mail:cykx@lzu.edu.cn
网址:http://cykx.lzu.edu.cn

主 管 中国科学技术协会
主 办 中国草学会
兰州大学草地农业科技学院
印 刷 兰州中科印务有限责任公司
国内发行 兰州市邮政局
国外发行 中国国际图书贸易总公司
(北京 2820 信箱)

期刊基本参数:CN 62-1069/S * 1984 * m * A4 * 204 * zh * P * ¥12.00 * 4000 * 25 * 2014-10

Pratacultural Science

Vol.31 No.10(Sum No.255) 2014

Started on February 15,1984 (Monthly)

Published on October 15,2014 Open issue

Adviser: REN Ji-zhou
Editor-in-Chief: HOU Fu-jiang
Associate Editor-in-Chief: HU Zi-zhi ZHANG Zi-he
JIANG Wen-lan
Responsible Editor: WANG Fang
English Editor: YU Ya-jia
Edited by: Editorial Department of Pratacultural Science
Address: Jiayuguan West Road 768, Lanzhou **Post Code:** 730020
Tel: 0931-8912486 **Fax:** 0931-8912486
E-mail: cykx@lzu.edu.cn
Website: http://cykx.lzu.edu.cn
Responsible Institution: China Association for
Science and Technology
Sponsored by: Chinese Grass Society
College of Pastoral Agriculture Science and
Technology, Lanzhou University
Printed by: Lanzhou Zhongke Printing CO.,LTD
Distributed by: Post Bureau of Lanzhou City (Internal)
China International Book Trading Corporation
(Beijing P.O.Box 2820)(Overseas)

标准刊号: ISSN 1001-0629
CN 62-1069/S

邮发代号:54-51

广告经营许可证:甘工商广字 6200004000047

定价:12.00 元

PRATACULTURAL SCIENCE

Monthly Vol.31 No.10 October 15 2014
EDITORIAL BOARD:JIAYUGUAN WEST ROAD 768 LANZHOU

CONTENTS

- Effects of fencing and grazing on soil carbon, nitrogen, phosphorus storage in degraded alkali-saline grassland
..... LI Qiang SONG Yan-tao ZHOU Dao-wei WANG Min-ling CHEN Xiao-ying(1811)
- Temporary responses of soil respiration to precipitation in simulated typical steppe on the eastern Gansu Loess Plateau
..... ZHANG Xiu-min CHEN Xian-jiang HOU Fu-jiang(1820)
- The distribution and relationships of ground vegetation, soil seed bank and soil water content of fixed sand under different micro-landform conditions HAN Run-yan CHEN Yan-yun LI Wang-xia(1825)
- The fertility effects of salt-tolerant herbaceous plants on coastal saline soil
..... WANG Li-yan PAN Jie YANG Yong XIAO Hui CHENG Wen-juan(1833)
- The suitability of geographic distribution and the dominant factors of alfalfa based on MaxEnt model in Xilin Gol
..... DENG Fei LI Xiao-bing WANG Hong ZHANG Meng LI Xu LI Rui-hua(1840)
- Spectral features of eight desert range plants on degradation *Seriphidium* transiliense desert grassland
..... JIN Gui-li HE Long AN Sha-zhou FAN Yan-min WU Peng-fei(1848)
- Changes of land-cover and landscape pattern in Huihe national nature reserve
..... JIN Yong-chao WANG Wei XIN Li-juan DIAO Zhao-yan LI Jun-sheng(1859)
- The drought stress tolerance of several lawn-style roof-green species in Guangzhou Area
..... TANG Cong LIU Nian GUO Wei CAI Xin SU Jian-hua LIU Ping(1867)
- Research progress and application of ornamental grasses in golf course
..... XIN Jin-na LIANG Xu-zhen LIU Jun ZHANG Ming-lei(1877)
- Preliminary evaluation of the allelopathy of common garden plants
..... ZHU Qiang ZOU Meng-hui AN Li TIAN Zeng-yuan GUO Yu-qi(1884)
- Research progress on the influences of phosphorus on the growth of turf JIN Xiong XU Jin-fang CHANG Zhi-hui(1891)
- Molecular identification of 17 invasive plant species based on ITS sequences ZHU Xun-zhi GAO Ting(1900)
- Effects of different storage methods on germination and seedling growth of *Corispermum patelliforme* seeds
..... LIU You-jun JI Yong-fu LI De-lu(1908)
- Effects of drought stress on growth and physiological and biochemical characteristics of *Pittosporum pentandrum*
..... LIN Wu-xing GU Ling ZHU Wei NIE Sen(1915)
- Dynamic change of biomass and quality of switchgrass in different growing seasons
..... FAN Xi-feng LI Ji-wei HOU Xin-cun ZHU Yi YUE Yue-sen ZHAO Chun-qiao WU Ju-ying(1923)
- Effects of nitrogen fertilizer and super absorbent polymers on yield of *Avena sativa* cv. Qingyan No.1
..... MA Li ZHOU Qing-ping YAN Hong-bo LIANG Guo-ling LIU Yong(1929)
- Fertilization effects on hay yield and quality of *Leymus chinensis*
..... DONG Xiao-bing HAO Ming-de GUO Sheng-an SHI Xue-jun MA Tian LIU Pan-pan LIU Gong-she(1935)
- Interspecific competition and co-existence in permanent grasses+*Trifolium repens* mixed pasture in Karst region
..... LI Li WANG Yuan-su WANG Kun(1943)
- Analysis of nutritive value of 10 forages straw KANG Jian KUANG YAN-bei SHENG Jie(1951)
- The silage quality of characteristic shrub *Sophora davidii* in karst mountainous area
..... LI Li HE Sheng-jiang WANG Pu-chang YANG Xue-dong ZHAO Li-li LIU Hong-lai LONG Zhong-fu(1957)
- Analysis of grassland status and sustainable development problem WU Rui-xin LIU Yue-hua ZHANG De-gang
..... MA Long-xi ZHONG Meng-ying WEI Xiao-ting PAN Duo SHAO Xin-qing(1966)
- Diversity of *Stylosanthes* by using DUS testing and revision of testing guidelines
..... ZHANG Long BAI Chang-jun YAN Lin-ling LIU Guo-dao WANG Wen-qiang JIA Qing-lin DING Xi-peng(1976)
- Analysis of technical efficiency and technical progress contribution of alfalfa production
..... LIU Yu-feng WANG Ming-li SHI Zi-zhong WANG Hong-yu(1990)
- The quality and feed utilization potential of grass clippings of *Festuca arundinacea*
..... Halidai • Rehemjiang Hasiyati • Tuoxunjiang Aibibula • Yimamu(1998)
- The fertilizer effects of full plastic-film mulching overlying soil and bunch planting of dryland hullless oat
..... DUAN Rang-quan LIU Guang-cai WANG Feng-shan(2003)
-

西南民族大学

青藏高原生态保护与畜牧业 高科技创新实践研发基地

红原总部

位于四川省红原县,建设有 13 000 m² 的实验中心、培训中心、会议中心和后勤中心,科研、试验、示范和推广场地 6 300 亩,仪器设备总值 2 000 多万元,能容纳 100 余人同时进行科学研究、实验实习。

科技园区

高原畜牧业科技园区
牧草资源研究与开发园区
特有生物资源保护与利用园区
生态环境保护与恢复试验园区
民族文化旅游和牧民新村及新生活示范园区



科研团队

现有专兼职人员 63 人,其中教授(研究员)16 人、副教授(副研究员)18 人;博士 26 人;省级学术技术带头人及后备人选 8 人,享受国务院政府特殊津贴专家 6 人。

青藏高原生态环境保护创新团队
高原牧草种质资源与牧草新品种选育创新团队
牦牛藏羊遗传资源保护与利用创新团队
高原家畜营养与健康养殖技术创新团队
高原家畜疫病防控创新团队
青藏高原特色有机畜产品加工技术与工程创新团队
青藏高原民族文化旅游暨牧民新村和新生活试验示范创新团队



基础研究平台

动物遗传育种学国家民委 - 教育部重点实验室
青藏高原动物遗传资源保护与利用四川省重点实验室
青藏高原动物疫病防控实验室
四川省青藏高原草食家畜工程技术研究中心
退化草地生态治理科研示范基地
西南民族大学牦牛研究中心

