

草业科学

PRATACULTURAL SCIENCE

总第 **261** 期

32 卷 **04** 期

ISSN 1001-0629

CODEN CAOKEQ

中文核心期刊 中国科技核心期刊 CSCD核心期刊 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

2015/04
CAOYE KEXUE

PRATACULTURAL SCIENCE
Monthly Vol.32 No.4 April 15 2015
EDITORIAL BOARD:JIAYUGUAN WEST ROAD 768 LANZHOU

CONTENTS

Soil erosion control effectiveness of <i>Vetiveria zizanioides</i> root system in the purple soil cropland	
..... CHEN Yi-jun PENG Shi-lei CHEN Yun LI Ye-xin WANG Yang-yang ZHANG Yue(485)	
Biomass and available soil nutrient of <i>Agropyron mongolicum</i> + <i>Lespedeza davurica</i> pasture	
..... CHEN Jing WANG Feng XIE Ying-zhong WANG Jun-jie TANG Yang XU Dong-mei(492)	
Analysis of soil nitrogen dynamics of <i>Medicago sativa</i> and <i>Leymus chinensis</i> pasture in the Songnen Plain	
——A case study in Qingshuigou earthquake landslide of Wudu District, Longnan City, Gansu Province	
..... GAO Chao ZHANG Yue-xue CHEN Ji-shan DI Gui-li PAN Duo-feng	
WANG Jian-li KANG Xin-tong ZHANG Qiang ZHONG Peng(501)	
Antifungal activity of the crude extraction of endophyte-infected and endophyte-free drunken horse grass	
..... SUN Yi-dan ZHANG Xing-xu GU Li-jun LI Xiu-zhang WANG Ping LI Chun-jie(508)	
Screening and characteristics of phosphate-solubilizing bacteria in rhizosphere of 7 grasses on eastern Qilian Mountains	
..... MA Wen-wen YAO Tuo PU Xiao-peng LU Hu ZHANG Yu-xia WANG Guo-ji(515)	
Natural recovery ability of the initial vegetation stage of earthquake landslide in the middle reaches of Bai Longjiang	
——A case study in Qingshuigou earthquake landslide of Wudu District, Longnan City, Gansu Province	
..... MA He ZHANG Ji-qiang KANG Jian-jun XUE Rui ZHAO Ya-ping GONG Zhi-yong LIU Dong-hao(524)	
Plant community and floristic composition of Chaiwopu Lake wetland in Xinjiang, China	
..... Aypari-parhat ZHAO Xiao-ying HAI Ying WANG Jiao DONG Zheng-wu(531)	
Impact of climate change on the eco-environment in the Yellow River Source	WANG Ying LI Yao-hui SUN Xu-ying(539)
Genetic diversity analysis of <i>Caragana microphylla</i> population in different altitude gradients	
..... HUANG Wen-da ZHAO Xue-yong LI Yu-lin LUO Ya-yong WANG Shao-kun PAN Cheng-chen(552)	
Effects of high temperature stress on gas exchange and chlorophyll fluorescence parameters of <i>Fagopyrum dibotrys</i>	
..... ZHAO Li-li DENG Rong XIANG Qing-hua XIA Lin ZHAO Li-fen(560)	
Effects of regulated deficit irrigation on photosynthetic characteristics in perennial ryegrass and the determination for irrigation threshold	LIU Yi-kai ZHENG Ming-zhu MA Li LIU Tie-jun YANG You-jun LIU Jin-rong(570)
Physiological response of <i>Medicago sativa</i> to cadmium stress and accumulation property	
..... SUN Ning-xiao SONG Gui-long(581)	
Reproductive allocation of dimorphic cleistogamous <i>Viola tuberifera</i> in alpine meadow of Qilian Mountain	
..... HAO Nan SU Xue WU Qiong CHANG Li-bo ZHANG Shi-hu SUN Kun(586)	
Evaluation on the salt resistance of germplasm resources of 33 <i>Elytrigia repens</i> during seed germination period	
..... LI Pei-ying SUN Zong-jiu(593)	
Several chemical methods to break dormancy of <i>Aeluropus littoralis</i> seed	
..... WU Bo ZHANG Jin-hong YANG Qiu-ling WANG Guo-liang SHENG Yi-bing(601)	
Study on recovering alpine degraded grassland with reseeding in Tianzhu County	WANG Qing-hua JI Wan-zhong(606)
A review of molecular markers for the research of subterranean rodents dispersal	
..... LIU Li JI Wei-hong HUA Li-min CHU Bin ZHOU Yan-shan(612)	
Grass yield, nutrient content and ruminal degradability of <i>Hemarthria compressa</i> with different agronomic measures	
..... ZHANG Jin-guo TIAN Li LEI He-xian WU Xian HAN Yong(620)	
Relationship between economic development and grassland degradation in northwest pastoral area	
..... YAO Xing HAN Jian-min(628)	
Discussion on environmental justice issue in grassland property system	PENG Fu-rong(635)
Relationship between soil organic carbon distribution and soil properties among three woodlands at Ice Valley in the upper reaches of Heihe basin	WANG Feng MENG Hao-feng HOU De-ming ZHAO Jing QIN Jia-hai(640)

草业科学

目次

32 卷 4 期(总 261 期)

2015 年 4 月

前植物生产层	紫色土坡耕地香根草根系的固土抗蚀效应 陈义君 彭石磊 湛芸 李叶鑫 王洋洋 张越(485)
	沙芦苇+胡枝子混播草地的生物量及土壤速效养分 陈晶 王峰 谢应忠 王俊杰 汤阳 许冬梅(492)
	松嫩平原苜蓿和羊草栽培草地土壤氮素动态分析 高超 张月学 陈积山 邱桂俐 潘多锋 王建丽 康昕彤 张强 钟鹏(501)
	醉马草—内生真菌共生体中生物碱的抑菌活性 孙一丹 张兴旭 古丽君 李秀璋 王萍 李春杰(508)
	东祁连山 7 种禾草根际溶磷菌筛选及其溶磷特性 马文文 姚拓 蒲小鹏 卢虎 张玉霞 王国基(515)
	白龙江中游地震滑坡体植被初期的自然恢复能力 ——以陇南市武都区清水沟滑坡体为例 马和 张继强 康建军 薛睿 赵亚萍 樊志勇 刘东皓(524)
	新疆柴窝堡湖湿地的植物群落组成及其类型 阿衣帕热·帕尔哈提 赵晓英 海鹰 王姣 董正武(531)
	气候变化对黄河源区生态环境的影响 王莺 李耀辉 孙旭映(539)
植物生产层	不同海拔梯度下小叶锦鸡儿的居群遗传多样性 黄文达 赵学勇 李玉霖 罗亚勇 王少昆 潘成臣(552)
	高温对金荞麦光合气体交换和叶绿素荧光特性的影响 赵丽丽 邓蓉 向清华 夏林 赵丽芬(560)
	调亏灌溉对多年生黑麦草光合特性的影响及阈值的确定 刘泽锴 郑明珠 马莉 刘铁军 杨有俊 刘金荣(570)
	紫花苜蓿对镉胁迫的生理响应及积累特性 孙宁晓 宋桂龙(581)
	祁连山高寒草甸两型闭锁花植物块茎茎菜的繁殖分配 郝楠 苏雪 吴琼 常立博 张世虎 孙坤(586)
	33 份偃麦草种质芽期耐盐性评价 李培英 孙宗玖(593)
	几种破除獐茅种子休眠的化学方法 吴波 张进红 杨秋玲 王国良 盛亦兵(601)
	天祝高寒退化草地补播恢复治理 王庆华 姬万忠(606)
动物生产层	分子标记在地下啮齿类动物扩散中的应用 刘丽 纪维红 花立民 楚彬 周廷山(612)
后生物生产层	不同农艺措施下的扁穗牛鞭草产量及其养分在山羊瘤胃中的降解率 张进国 田力 雷荷仙 吴仙 韩勇(620)
	西北牧区经济发展与草地退化的关系 姚幸 韩建氏(628)
	论草原权属制度中的环境正义问题..... 彭芙蓉(635)

基层园地	黑河上游冰沟流域 3 种林地土壤有机碳分布特征与土壤特性的关系 王凤 孟浩峰 侯德明 赵静 秦嘉海(640)
业界信息	 (551,580,592,605)
广告索引	北京力高泰科技有限公司(封二) 北京百斯特草业有限公司(封四) 封面照片为达坂城柴窝堡湖湿地盘花乳菀群系 (由新疆师范大学生命科学学院 赵晓英 提供)

草业科学

32 卷 4 期(总第 261 期)
1984 年 2 月 15 日创刊(月刊)
2015 年 4 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)

Pratacultural Science

Vol.32 No.4(Sum No.261) 2015
Started on February 15,1984 (Monthly)
Published on April 15,2015 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)

期刊基本参数: CN 62-1069/S * 1984 * m * A4 * 164 * zh * P * ¥12.00 * 4000 * 21 * 2015-4

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



专注草业15年，一如既往做最好的草种

百斯特为您提供优质的进口新品种：

紫花苜蓿：前景、北极熊

饲用甜高粱：绿巨人

多花黑麦草：大老板



北京百斯特草业有限公司

Beijing Best Grass Industry Co., Ltd.

地址：北京市朝阳区朝阳路71号财满街锐城国际1710室

电话：010-65568609 65566909 传真：010-65566504

邮箱：jiangshan@bestseed.com.cn 邮编：100025

<http://www.bestseed.com.cn>