

草业科学

PRATACULTURAL SCIENCE

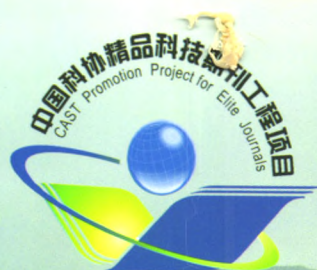
总第 **265** 期

32 卷 **08** 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



万方数据

中 国 草 学 会 主 办
兰州大学草地农业科技学院

2015/08
CAOYE KEXUE

草业科学

目次

32 卷 8 期(总 265 期)

2015 年 8 月

	多措并举 试点先行 加快发展草牧业	杨振海(1201)
前植物生产层	内生真菌在禾草体内的分布特征	赵晓静 王萍 李秀璋 古丽君 李春杰(1206)
	苜蓿根系分泌物对土壤中难溶性磷的影响	杨利宁 敖特根·白银 李秋凤 高艳霞 徐敏云 冯进华 李运起(1216)
	黄河源区沼泽湿地退化过程中植物群落特征的变化	任国华 邓斌 后源(1222)
	基于灰色关联度法的不同年龄紫花苜蓿草地土壤肥力评价	王振南 张清平 陆姣云 杨梅 杨惠敏(1230)
植物生产层	高羊茅黔草 1 号 SAMDC 基因的克隆及植物表达载体的构建	曾庆飞 杨春燕 李小冬 吴佳海 王小利(1237)
	不同种植密度条件下单混种作物的生长曲线	关佳威 姬明飞 王志强 樊哲翔 冉金枝 邓建明(1243)
	盐胁迫对沙芦草萌发特性影响及耐盐性评价	周璐璐 伏兵哲 许冬梅 陈丽萍 吴小娟 高雪芹(1252)
	乙烯利浸种对不同土壤水分条件下多年生黑麦草幼苗生长的影响	苏黎 董笛 柴琦 张健全 岑飞冀 余群 马红梅 魏佳宁 杨梅(1260)
	羊草稳定同位素值、叶绿素值与其营养品质分析	马甜 蒙静 齐冬梅 刘公社(1268)
	镉对苗期高羊茅的形态和生理影响	范金 袁庆华(1278)
	西宁地区新引 1 号东方山羊豆引种试验	李淑娟 李长慧 张英 唐永鹏 梁秀瑾(1289)
	甘肃箭筈豌豆种质资源评价	卢秉林 包兴国 张久东 杨新强 曹卫东(1296)
	山西不同居群赖草生产性能及营养价值评价	樊鹏鹏 杜利霞 霍亚迪 董宽虎(1303)
	基于 APSIM 模型光照与 CO ₂ 对小麦的影响机制	雷娟娟 闫丽娟 李广 董莉霞 高珍妮(1310)
	越冬期绵羊放牧对冬小麦生长及产量的影响	李飞 张秀珍 高宪儒(1317)
	摘穗和收获时间对甜玉米秸秆主要营养成分的影响	闫贵龙 田树飞 穆秀明 曹春梅 王瑞兵 陈哲凯(1323)
动物生产层	青贮紫花苜蓿对奶牛生产性能、尿素氮和血液生化指标的影响	李改英 廉红霞 孙宇 傅彤 高腾云(1329)
后生物生产层	美国苜蓿草产业成功经验对甘肃省苜蓿草产业之借鉴	张洁冰 南志标 唐增(1337)
	稻草在自然风干过程中的养分变化及适宜青贮时间研究	许能祥 顾洪如 董臣飞 程云辉 张文洁 丁成龙(1344)
	气候变暖背景下青南牧区牧业生产关键期变化特征及预估研究	刘彩红 李红梅 张调风(1352)

近 20 年元上都遗址周边土地利用变化及驱动力

..... 刘冠志 甄江红 刘果厚 李红颖 刘哲荣 希吉日(1363)

草业科学本科生野外实习模式——以甘肃农业大学为例

..... 曹文侠 张德罡 蒲小鹏 徐长林 姚拓 胡桂馨 蔡卓山 李亚娟(1372)

业界信息 (1267,1277,1309,1328,1378,1380)

广告索引 北京力高泰科技有限公司(封二、插页) 理加联合科技有限公司(插页)
北京百斯特草业有限公司(封四)
封面照片为高寒草甸牦牛放牧系统(由兰州大学草地农业科技学院 侯扶江提供)

草业科学

32 卷 8 期(总第 265 期)

1984 年 2 月 15 日创刊(月刊)

2015 年 8 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 * 180 * zh * P * ¥12.00 * 4000 * 23 * 2015-8

Pratacultural Science

Vol.32 No.8(Sum No.265) 2015

Started on February 15,1984 (Monthly)

Published on August 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)

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.32 No.8 August 15 2015
EDITORIAL BOARD: JIAYUGUAN WEST ROAD 768 LANZHOU

CONTENTS

Distribution characteristics of <i>Epichloë</i> endophyte in gramineous grasses	 ZHAO Xiao-jing WANG Ping LI Xiu-zhang GU Li-jun LI Chun-jie(1206)
Effects of alfalfa root exudates on insoluble phosphorus in soil	 YANG Li-ning Aotegen • baiyin LI Qiu-feng GAO Yan-xia XU Min-yun FENG Jin-hua LI Yun-qi(1216)
Changes of community characteristics in the degradation process of the alpine swamp wetland in the Yellow River Source area	 REN Guo-hua DENG Bin HOU Yuan(1222)
Assessment of soil fertility in lucerne stands of different ages using grey correlative degree analysis	 WANG Zhen-nan ZHANG Qing-ping LU Jiao-yun YANG Mei YANG Hui-min(1230)
Cloning of SAMDC gene from <i>Festuca arundinacea</i> Qiancao No. 1 and construction of its plant expression vector	 ZENG Qing-fei YANG Chun-yan LI Xiao-dong WU Jia-hai WANG Xiao-li(1237)
The research of growth curve for monoculture and mixture planting crops grown under different density conditions	 GUAN Jia-wei JI Ming-fei WANG Zhi-qiang FAN Zhe-xuan RAN Jin-zhi DENG Jian-ming(1243)
Effects of salt stress on germination characteristics of <i>Agropyron mongolicum</i> and salt-tolerance evaluation	 ZHOU Lu-lu FU Bing-zhe XU Dong-mei CHEN Li-ping WU Xiao-juan GAO Xue-qin(1252)
Effects of ethephon soaking seeds on growth of <i>Lolium perenne</i> seedlings at different soil moistures	 SU Li DONG Di CHAI Qi ZHANG Jian-quan CEN Fei-ji YU Qun MA Hong-mei WEI Jia-ning YANG Mei(1260)
The analysis of stable isotope value, chlorophyll and nutritional quality of <i>Leymus chinensis</i>	 MA Tian MENG Jing QI Dong-mei LIU Gong-she(1268)
Effects of heavy metal cadmium on morphology and physiology of <i>Festuca arundinacea</i> seedlings	 FAN Jin YUAN Qing-hua(1278)
Study on introduction of <i>Galega orientalis</i> cv. Xinyin No.1 to Xining area	 LI Shu-juan LI Chang-hui ZHANG Ying TANG Yong-peng LIANG Xiu-jin(1289)
Evaluation of <i>Vicia sativa</i> germplasm resources in Gansu	 LU Bing-lin BAO Xing-guo ZHANG Jiu-dong YANG Xin-qiang CAO Wei-dong(1296)
Production performance and nutrient contents evaluation of the different <i>Leymus secalinus</i> populations from Shanxi	 FAN Peng-peng DU Li-xia HUO Ya-di DONG Kuan-hu(1303)
Effects of CO ₂ and illumination on wheat grain yields based on APSIM model	 LEI Juan-juan YAN Li-juan LI Guang DONG Li-xia GAO Zhen-ni(1310)
Effects of sheep wintering grazing on growth and yield of winter wheat	 LI Fei ZHANG Xiu-zhen GAO Xian-ru(1317)
Influence of ear stripping and stalk harvesting time on main nutrient components of sweet corn stalks	 YAN Gui-long TIAN Shu-fei MU Xiu-ming CAO Chun-mei WANG Rui-bing CHEN Zhe-kai(1323)
Effects of alfalfa silage on production performance, urea nitrogen and blood biochemical index in dairy cow	 LI Gai-ying LIAN Hong-xia SUN Yu FU Tong GAO Teng-yun(1329)
The successful experience of alfalfa industry in United States as a reference to Gansu alfalfa industries	 ZHANG Jie-bing NAN Zhi-biao TANG Zeng(1337)
The feeding quality dynamics of rice straw during natural wilting and the selection of suitable ensilaging time	 XU Neng-xiang GU Hong-ru DONG Chen-fei CHENG Yun-hui ZHANG Wen-jie DING Cheng-long(1344)
Influence of climate warming on change characteristic of husbandry production critical period in Northeastern Qinghai during 1961 — 2013	 LIU Cai-hong LI Hong-mei ZHANG Tiao-feng(1352)
Analysis of land usage variations and driving forces in the area around Xanadu Relics	 LIU Guan-zhi ZHEN Jiang-hong LIU Guo-hou LI Hong-ying LIU Zhe-rong Xijiri(1363)
Field practice model of undergraduate for pratacultural science—A case of Gansu Agricultural University	 CAO Wen-xia ZHANG De-gang PU Xiao-peng XU Chang-lin YAO Tuo HU Gui-xin CAI Zhuo-shan LI Ya-Juan(1372)



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>