

中国科学引文数据库(CSCD)收录期刊
中国科技核心期刊
RCCSE 中国核心学术期刊(A)
中国农业核心期刊

ISSN 1009-5500
CN 62-1156/S



草原与草坪

CAOYUAN YU CAOPING

GRASSLAND AND TURF



ISSN 1009-5500



第 38 卷 Vol. 38

中国草学会 甘肃农业大学 主办

2/2018

万方数据

GRASSLAND AND TURF

Volume 38, Number 2, Apr. 20th, 2018

CONTENTS

The possibility and prospect of turning Gansu into a capital grass seed production base in China
..... SHI Shang-li, CAO Zhi-zhong(1)

Improvement on grassland ecological environmental legal system with the concept of ‘Beautiful China’ law
..... WANG Zi-long(7)

Effect of storage methods on the colonization quantity of endogenous rhizobia in alfalfa seeds
..... MIAO Yang-yang, ZHOU Tong, SHI Shang-li, *et al* (13)

Effects of different combinations of oat hay and corn silage on growth performance and metabolism of sheep
..... ZHANG Bi-yang, ZHAO Gui-qin(19)

Physiological and biochemical responses of *Lolium perenne* to biosolid under drought stress
..... SHANG Ming-juan, CAO Yun-xin, WANG Gang, *et al* (25)

RUE and NDVI based ecological evaluation on grassland in the Three-River Source Region, China
..... MA Su-jie, HUA Rui, ZHANG Fei-yu, *et al* (33)

Effects of grazing and AM fungi on growth and powdery mildew of *Elymus nutans*
..... GUO Yan-e, ZHANG Feng, LI Fang, *et al* (41)

Root nodules endophytic and rhizosphere soil bacteria diversity of *Hippophae rhamnoides* subsp. *sinensis* based on high-throughput sequencing ZHANG Ai-mei, HAN Xue-ying, SUN Kun, *et al* (49)

Isolation of microsatellite markers by cross-amplification and transferability analysis in *Eospalax baileyi*
..... KANG Yu-kun, ZHANG De-gang, TAN Yu-chen, *et al* (56)

The impacts of climate and vegetation change on evapotranspiration in Loess Plateau, China
..... YANG Jie, PEI Ting-ting(61)

Effects of three AM fungi on plant growth and nutrition uptake of alfalfa
..... MENG Cheng, GUO Yan-e, LI Ying-de, *et al* (66)

Identification of plant growth promoting rhizobacteria *Lycium ruthenicum* and their effectiveness
..... MA Cong-yu, YAO Tuo(73)

Comprehensive evaluation of drought resistance of twelve alfalfa varieties
..... WANG Yan, CAI Wei, LAN Jian, *et al* (80)

Establishment and optimization on the AFLP reaction system of *Trifolium pratense*
..... PU Xiao-jian, TIAN Jiu-sheng, TIAN Xin-hui, *et al* (89)

草原与草坪

GRASSLAND AND TURF

双月刊 2018 年 第 38 卷 第 2 期

中国科学引文数据库(CSCD)收录期刊

中国科技核心期刊

RCCSE 中国核心学术期刊(A)

中国学术期刊综合评价数据库统计源期刊

中国期刊全文数据库全文收录期刊(CJFD)

“万方数据—数字化期刊群”全文上网期刊

中文科技期刊数据库源期刊

中国核心期刊遴选数据库源期刊

博看期刊数据库来源期刊

目 次

· 综述与专论 ·

论甘肃建成我国重要草类种子生产基地的可能与前景	师尚礼,曹致中(1)
以“美丽中国”法理念提升草原生态环境法治体系	王子龙(7)

· 研 究 报 告 ·

贮藏方法对紫花苜蓿种子内生根瘤菌定殖的影响	苗阳阳,周 彤,师尚礼,等(13)
燕麦干草与青贮玉米不同组合对绵羊生产性能和消化代谢的影响	张毕阳,赵桂琴(19)
干旱胁迫下多年生黑麦草对污泥处理的生理生化响应	尚明娟,曹允馨,王 刚,等(25)
基于 RUE 和 NDVI 的三江源区草地生态评价	马素洁,花 蕊,张飞宇,等(33)
放牧及 AM 真菌对垂穗披碱草生长和白粉病抗性的影响	郭艳娥,张 峰,李 芳,等(41)
高通量测序分析中国沙棘根瘤与根际土壤细菌多样性	张爱梅,韩雪英,孙 坤,等(49)
高原鼯鼠微卫星多态位点筛选及其通用性检测	康宇坤,张德罡,谭宇尘,等(56)
气候和植被变化对黄土高原蒸散发的影响	杨 洁,裴婷婷(61)
3 种 AM 真菌对紫花苜蓿生长和养分吸收的影响	蒙 程,郭艳娥,李应德,等(66)
黑果枸杞根际促生菌筛选与特性研究	马骢毓,姚 拓(73)
12 个苜蓿品种抗旱性综合评价	王 焱,蔡 伟,兰 剑,等(80)
红三叶 AFLP 体系的建立及优化	蒲小剑,田久胜,田新会,等(89)

· 信 息 ·

欢迎投稿 欢迎订阅	(12)
版权声明	(40)
《草原与草坪》被 CSCD 收录证书	(96)

[期刊基本参数]CN 62-1156/S* 1981 * B* A4 * 96 * zh * P * ¥10.00 * 1 000 * 14 * 2018-04

《草原与草坪》第四届编辑委员会

Editorial Board (The Fourth Term)

名誉主编	Emeritus Editor in Chief:	任继周	REN Ji-zhou	胡自治	HU Zi-zhi		
主编	Editor in Chief:	师尚礼	SHI Shang-li				
副主编	Associate Editors in Chief:	张德罡	ZHANG De-gang	丁连生	DING Lian-sheng		
		周爱琴	ZHOU Ai-qin	刘长仲	LIU Chang-zhong	姚拓	YAO Tuo
编委	Members	(* 常务编委 Standing members):					
丁连生	DING Lian-sheng*	万长贵	WAN Chang-gui	王兆龙	WANG Zhao-long	王成章	WANG Cheng-zhang
王明玖	WANG Ming-jiu	王德利	WANG De-li	邓波	DENG Bo	卢小良	LU Xiao-liang
白小明	BAI Xiao-ming*	白史且	BAI Shi-qie	边秀举	BIAN Xiu-ju	龙瑞军	LONG Rui-jun
任继周	REN Ji-zhou	刘长仲	LIU Chang-zhong*	刘自学	LIU Zi-xue	刘国道	LIU Guo-dao
刘建秀	LIU Jian-xiu	刘金祥	LIU Jin-xiang	刘照辉	LIU Zhao-hui	孙吉雄	SUN Ji-xiong
师尚礼	SHI Shang-li*	朱进忠	ZHU Jin-zhong*	毕玉芬	BI Yu-fen	宋高翔	SONG Gao-xiang
张自和	ZHANG Zi-he*	张新全	ZHANG Xin-quan	张新跃	ZHANG Xin-yue	张德罡	ZHANG De-gang*
李光棣	LI Guang-di	李向林	LI Xiang-lin	李希来	LI Xi-lai	李建龙	LI Jian-long
李贤祉	LI Xian-zhi	杨中艺	YANG Zhong-yi	汪诗平	WANG Shi-ping	沈益新	SHEN Yi-xin
陈谷	CHEN Gu	陈秀蓉	CHEN Xiu-rong	周禾	ZHOU He	周青平	ZHOU Qing-ping*
周爱琴	ZHOU Ai-qin*	呼天明	HU Tian-ming	侯向阳	HOU Xiang-yang	南志标	NAN Zhi-biao
姚拓	YAO Tuo*	洪绶曾	HONG Fu-zeng	胡自治	HU Zi-zhi	赵忠	ZHAO Zhong*
赵桂琴	ZHAO Gui-qin	徐安凯	XU An-kai	郭彦军	GOU Yan-jun	高洪文	GAO Hong-wen
崔国文	CUI Guo-wen	曹致中	CAO Zhi-zhong	董世魁	DONG Shi-kui	董宽虎	DONG Kuan-hu
谢应忠	XIE Ying-zhong*	韩天虎	HAN Tian-hu*	韩国栋	HAN Guo-dong	韩烈保	HAN Lie-bao
解亚林	XIE Ya-lin	靳奇峰	JIN Qi-feng*				

草原与草坪

GRASSLAND AND TURF

双月刊 1981年3月创刊
2018年 第38卷 第2期
4月20日出版

(Started in March, 1981 Bimonthly)
Vol. 38 No. 2 2018
Published on Apr. 20th, 2018

主办单位: 中国草学会 甘肃农业大学
主管单位: 甘肃省教育厅
责任编辑: 靳奇峰 周爱琴
英文编辑: 苏军虎
编辑出版: 《草原与草坪》编辑部
地址: 甘肃省兰州市安宁区迎门村1号
邮编: 730070
电话: 0931-7631885
E-mail: cyycp@gsau.edu.cn
印书装订: 兰州正泰印刷有限责任公司
国内总发行: 兰州市邮政局
订 阅 处: 全国各地邮电局(所)

Sponsored by Chinese Grassland Society
Gansu Agricultural University
Authorized by Education Department of Gansu Province
Technical Editors JIN Qi-feng, ZHOU Ai-qin
English Editor SU Jun-hu
Edited and Published by Editorial Board of
Grassland and Turf
Address: Yingmencun No.1 Anning District,
Lanzhou 730070, Gansu, China
Tel: 0931-7631885
E-mail: cyycp@gsau.edu.cn

ISSN 1009-5500
CN 62-1156/S

邮发代号: 54-13

定价: 10.00 元