

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



QK1728407

草原与草坪

CAOYUAN YU CAOPING

GRASSLAND AND TURF



ISSN 1009-5500



07>

9 771009 550056

万方数据

第 37 卷 Vol. 37

中国草学会 甘肃农业大学 主办

4/2017

GRASSLAND AND TURF

Volume 37, Number 4. Aug. 20th, 2017

CONTENTS

Gene cloning and construction of plant expression vector of *EeHKT1;4* in *Elytrigia elongata*
..... ZHANG Lin, GUO Qiang, LI Shan-shan, *et al* (1)

Effect of *Odontothrips loti* nymphs sustainable damage on alfalfa growth
..... ZHANG Xiao-yan, PEN Ran, HU Gui-xin (8)

Effects of planting density on biomass and photosynthetic characters of alfalfa leaves at different positions
..... LIU Wen-lan, SHI Shang-li, TIAN Fu-ping (14)

Responses of precipitation and air temperature to soil N₂O emission in an alpine meadow on the Qinghai Tibetan Plateau CAO Ying-fang, GUO Xiao-wei, ZHOU Geng, *et al* (20)

Study on the grassland-livestock balance based on static model in the alpine meadow on the eastern edge of the Qinghai Tibetan Plateau LIU Hai-bo, LI Lin-yuan, PU Xiao-jian, *et al* (26)

Effects of short-term salt stresses on growth of 3 cool season turfgrasses
..... SONG Ya-li, WANG Ke-qin, ZHANG Yan-fen, *et al* (38)

Analysis of economic efficiency of mulching orchards in Loess Plateau
..... JIANG Cheng-fang, ZHANG Wen-e, WANG Long-gang, *et al* (47)

Response of Alpine *Stipa purpurea* Meadow community to combination increase of temperature and rainfall after removal of dominant species SHI Ya-nan, ZHONG Meng-ying, LI Jing-jing, *et al* (54)

Effect of different arbuscularmycorrhizal fungi on the growth of *Medicago sativa*
..... LIU Huan, YAO Tuo, LIU Ting, *et al* (61)

Effect of grazing on plant communities and soil physical and chemical properties of artemisia desert grassland
..... ZHU Hao, KE Mei, LI Xue-sen, *et al* (68)

Comprehensive evaluation of drought resistance of different sainfoin materials at seedling stage
..... YU Chuang, NAN Li-li, WEI Yong-peng (74)

Effects of grazing disturbance gradients on morphological characters of *Seriphidium transiliense* CHEN Yu-ping, SUN Zong-jiu, LI Pei-ying, *et al* (81)

The production performance and adaptability of silage corn varieties sown in late spring in Heilonggang District YOU Yong-liang, ZHAO Hai-ming, LI Yuan, *et al* (88)

Study on soil fertility and water conserving capacity of main forest sloping lands in Xiamen
..... WANG Ting (98)

草原与草坪

GRASSLAND AND TURF

双月刊 2017 年 第 37 卷 第 4 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

· 研 究 报 告 ·

长穗偃麦草 <i>EeHKT1;4</i> 基因的克隆与植物表达载体构建	张 琳,郭 强,李杉杉,等(1)
牛角花齿蓟马若虫持续为害对苜蓿生长的影响	张晓燕,彭 然,胡桂馨(8)
种植密度对紫花苜蓿生物量与不同叶位光合特性的影响	刘文兰,师尚礼,田福平(14)
青藏高原高寒草甸 N_2O 排放速率及其对降水和气温的响应特征	曹莹芳,郭小伟,周 庚,等(20)
基于静态模拟模型的青藏高原东缘高寒草甸区草畜平衡研究	刘海波,李林渊,蒲小剑,等(26)
3 种冷季型草坪草对短期盐胁迫的生长响应	宋娅丽,王克勤,张艳芬,等(38)
黄土高原旱区农户苹果园生草的经济效益分析	蒋成芳,张文娥,王龙刚,等(47)
去除优势种后高寒针茅化草甸群落对增温增雨及其协同作用的响应	史雅楠,钟梦莹,李晶晶,等(54)
不同丛枝菌根真菌对苜蓿生长的影响	刘 欢,姚 拓,刘 婷,等(61)
放牧对蒿类荒漠草地植物群落和土壤理化性质的影响	朱 昊,柯 梅,李学森,等(68)
不同红豆草材料苗期抗旱性综合评价	于 闯,南丽丽,魏永鹏(74)
放牧干扰对伊犁绢蒿表型性状特征的影响	陈玉萍,孙宗玖,李培英,等(81)
黑龙江地区晚春播青贮玉米品种的生产性能及适应性评价	游永亮,赵海明,李 源,等(88)
厦门山地主要林地土壤肥力及水源涵养功能研究	王 婷(98)

· 信 息 ·

版权声明	(7)
中国科学引文数据库(CSCD)来源期刊收录证书	(104)

〔期刊基本参数〕CN 62-1156/S * 1981 * B * A4 * 104 * zh * P * ¥10.00 * 1 000 * 14 * 2017-08

《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
王明玖	WANG Ming-jiu	王德利	WANG De-li	邓波	DENG Bo
白小明	BAI Xiao-ming*	白史且	BAI Shi-qie	边秀举	BIAN Xiu-ju
任继周	REN Ji-zhou	刘长仲	LIU Chang-zhong*	刘自学	LIU Zi-xue
刘建秀	LIU Jian-xiu	刘金祥	LIU Jin-xiang	刘照辉	LIU Zhao-hui
师尚礼	SHI Shang-li*	朱进忠	ZHU Jin-zhong*	毕玉芬	BI Yu-fen
张自和	ZHANG Zi-he*	张新全	ZHANG Xin-quan	张新跃	ZHANG Xin-yue
李光棣	LI Guang-di	李向林	LI Xiang-lin	李希来	LI Xi-lai
李贤祉	LI Xian-zhi	杨中艺	YANG Zhong-yi	汪诗平	WANG Shi-ping
陈谷	CHEN Gu	陈秀蓉	CHEN Xiu-rong	周禾	ZHOU He
周爱琴	ZHOU Ai-qin*	呼天明	HU Tian-ming	侯向阳	HOU Xiang-yang
姚拓	YAO Tuo*	洪绂曾	HONG Fu-zeng	胡自治	HU Zi-zhi
赵桂琴	ZHAO Gui-qin	徐安凯	XU An-kai	郭彦军	GOU Yan-jun
崔国文	CUI Guo-wen	曹致中	CAO Zhi-zhong	董世魁	DONG Shi-kui
谢应忠	XIE Ying-zhong*	韩天虎	HAN Tian-hu*	韩国栋	HAN Guo-dong
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
2017年 第37卷 第4期
8月20日出版

(Started in March, 1981 Bimonthly)
Vol. 37 No. 4 2017
Published on Aug. 20th, 2017

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: 王琦
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 WANG Qi
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