

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



QK1814812

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

1/2018

草原与草坪

GRASSLAND AND TURF

双月刊 2018 年 第 38 卷 第 1 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 ·

利用 RNA-seq 分析诱导性系统抗性(ISR)产生时匍匐剪股颖转录因子的表达变化	史 毅,牛奎举,马晖玲(1)
NaCl 胁迫对 3 种冷季型草坪草种子萌发和幼苗生长的影响	宋娅丽,王克勤,张 倩,等(10)
生长调节剂对羊草生长及种子产量的影响	张永亮,王显国,骆秀梅,等(18)
不同微生境下科尔沁沙地苜蓿的生产性能	张玉霞,王显国,邵继承,等(25)
3 个薄荷材料芳香类化学成分比较	赵 凯,任瑞芬,任 才,等(31)
覆盖材料对垄沟集雨种植高粱生长特性及土壤水分、温度的影响	李富春,王 琦,张登奎(35)
苜蓿根瘤菌绿色荧光蛋白标记株的构建及对菌株结瘤固氮能力的影响	杨晓玫,周 彤,阿 芸,等(44)
红三叶新品系(R)播种当年的生产性能和营养价值研究	杨 丹,田新会,杜文华(50)
不同种植年限香根草在煤矸石山中的形态觅食行为	刘汉羽,郝 俊,陈 超,等(57)
不同盐浓度下 AM 真菌和禾草内生真菌对多年生黑麦草生长的影响	闫智臣,李应德,程维佳,等(63)
修剪对高尔夫球场果岭草坪光滑度的影响	马宗仁,王 庆,李思远(71)
小黑麦不同品种劣变种子的胚培养效果研究	李 雪,田新会,杜文华(76)
草业产值统计指标与方法及其初步核算——以内蒙古锡林浩特市为例	董永平,钱贵霞,李梦雅(83)
兰州市区七叶树土壤养分状况研究	张建旗,程晓月,赵 峰,等(90)

· 信 息 ·

版权声明	(43)
欢迎投稿 欢迎订阅	(96)

〔期刊基本参数〕CN 62-1156/S* 1981 * B * A4 * 96 * zh * P * ¥10.00 * 1 000 * 14 * 2018-02

GRASSLAND AND TURF

Volume 38, Number 1. Feb. 20th, 2018

CONTENTS

Transcription factor analysis of creeping bentgrass through RNA-seq during the induction of ISR
..... SHI Yi, NIU Kui-ju, MA Hui-ling(1)

Effects of NaCl stress on the seed germination and seedling growth of 3 cool season turfgrasses
..... SONG Ya-li, WANG Ke-qin, ZHANG Qian, *et al* (10)

Effects of plant growth regulators on growth characteristics and seeds yield of *Leymus chinensis*
..... ZHANG Yong-liang, WANG Xian-guo, LUO Xiu-mei, *et al* (18)

Production performance of alfalfa in sandy land in Horqin under uifferent microhabitats
..... ZHANG Yu-xia, WANG Xian-guo, TAI Ji-cheng, *et al* (25)

Comparison of aromatic constituents in three peppermint materials
..... ZHAO Kai, REN Rui-fen, REN Cai, *et al* (31)

Effects of furrow mulching materials on soil water, temperature and yield of sorghum in ridge-furrow
rainwater harvesting production LI Fu-chun, WANG Qi, ZHANG Deng-kui (35)

Establishment and nodular nitrogen fixation effect of green fluorescent protein labeled strains of alfalfa rhizobia
..... YANG Xiao-mei, ZHOU Tong, Ayun, *et al* (44)

Study on the production performance and nutritional value of new red clover line
..... YANG Dan, TIAN Xin-hui, DU Wen-hua (50)

The morphological foraging behavior of *Vetiveria zizanioides* sown in different years in coal spoil-heaps soils
..... LIU Han-yu, HAO Jun, CHEN Chao, *et al* (57)

Effects of AM fungi and grass endophyte on the growth of ryegrass under different salt concentrations
..... YAN Zhi-chen, LI Ying-de, CHENG Wei-jia, *et al* (63)

Study on the trimming effects on the smoothness of green turf in Golf Tournament
..... MA Zong-ren, WANG Qing, LI Si-yuan (71)

Embryo culture efficiency of different varieties of degraded *Triticale* seed
..... LI Xue, TIAN Xin-hui, DU Wen-hua (76)

Statistical indicators, methods and preliminary accounting of prataculture output value
——A case study in Xilinhot, Inner Mongolia DONG Yong-ping, QIAN Gui-xia, LI Meng-ya (83)

Primary study on the soil nutrients of *Aesculus chinensis* in Lanzhou
..... ZHANG Jian-qi, CHENG Xiao-yue, ZHAO Feng, *et al* (90)

《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*	王兆龙 WANG Zhao-long
王明玖	WANG Ming-jiu	邓 波 DENG Bo
白小明	BAI Xiao-ming*	边秀举 BIAN Xiu-ju
任继周	REN Ji-zhou	刘自学 LIU Zi-xue
刘建秀	LIU Jian-xiu	刘照辉 LIU Zhao-hui
师尚礼	SHI Shang-li*	毕玉芬 BI Yu-fen
张自和	ZHANG Zi-he*	张新跃 ZHANG Xin-yue
李光棣	LI Guang-di	李希来 LI Xi-lai
李贤祉	LI Xian-zhi	汪诗平 WANG Shi-ping
陈 谷	CHEN Gu	周 禾 ZHOU He
周爱琴	ZHOU Ai-qin*	侯向阳 HOU Xiang-yang
姚 拓	YAO Tuo*	胡自治 HU Zi-zhi
赵桂琴	ZHAO Gui-qin	郭彦军 GOU Yan-jun
崔国文	CUI Guo-wen	董世魁 DONG Shi-kui
谢应忠	XIE Ying-zhong*	韩国栋 HAN Guo-dong
解亚林	XIE Ya-lin	韩烈保 HAN Lie-bao
	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 1 期
2 月 20 日出版

(Started in March, 1981 Bimonthly)
Vol. 38 No. 1 2018
Published on Feb. 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: 周爱琴 靳奇峰
英 文 编 辑: 张德罡
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 ZHOU Ai-qin, JIN Qi-feng
English Editor ZHANG De-gang
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