

中国科学引文数据库(CSCD)收录期刊
中国科技核心期刊
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 35 卷 Vol. 35

中国草学会、甘肃农业大学 主办

6/2015

GRASSLAND AND TURF

Volume 35, Number 6, Dec. 20th, 2015 (Sum No. 173)

CONTENTS

Comparison of pesticides use between golf course turf and rice-wheat field in Shanghai	WANG Zhao-long, MENG De-peng, FEI ling, et al (1)
Interannual change of soil organic carbon density on alfalfa grassland	TIAN Fu-ping, SHI Shang-li (8)
Studuying on vegetation restoration and soil microbial characteristics on secondary grassland in the downstream of Shiyang River	WANG Li-de, CHAI Xiao-hong, YAO Tuo, et al (14)
Effect of different years of alfalfa planting on available potassium and available nitrogen content in soil	TENG Ai-di, DENG Bo, WANG Xian-guo, et al (22)
Dynamic characteristics and evaluation of water footprint in Shule river basin from 2001 to 2010	ZHONG Wen-Ting, ZHANG Jun, CAI Li-Qun, et al (27)
Effects of different levels of NO_3^- -N/ NH_4^+ -N mixed nitrogen on growth characteristics of <i>Medicago sativa</i> L.	FENG Bo-zhi, LIU Xiao-jing, HAO Feng (35)
Comprehensive assessment on drought resistance of 14 <i>Agropyron</i> varieties	LI Bo, GAO Yun-peng, LI Hong (41)
Assessment of different managements on alpine meadow based on mean-squared deviation weight decision ...	DONG Yun-long, HU Xin-zhen, CHEN Jian-gang, et al (46)
Effect of 8 soil conditioners on the quality of perennial ryegrass turf	TANG Yun-zhi, MA Hui-ling (51)
Analysis on the available nutrient and salinity in soil at bianwan farm of Jiuquan, Gansu	PU Xiao-jian, DU Wen-hua, WU Jian-ping (59)
Effects of sublethal doses of two insecticides on predation of <i>Propylaea japonica</i>	YUAN Wei-ning, CHEN Wei, FANG Yuan, et al (65)
Effects of sodium humate on nutrient quality of alfalfa	ZHANG Li-zhen, CHEN Ben-jian, LI Xu-peng, et al (71)
The change of antioxidant enzymes of <i>Lycium</i> Infected by <i>Fusarium oxysporum</i>	LI Jie, FENG Li-dan, WANG You-ke, et al (77)
Toxicity test of several fungicides on <i>Phytophthora infestans</i> in laboratory and field	YANG Xiao-li, XUE Li, YANG Cheng-de, et al (83)
Technical research on rational utilization of four-seasons pastures in Qilian Mountain	LI Cheng, WU Jian-ping, ZHANG Li-ping, et al (89)
Exploration and practice on Teaching Reform of Plant Quarantine	LI Hui-xia, HU Gui-xin, LI Huan-yu (94)
A discussion on the approach of improveing scientific capacity of Young Teachers in Agricultural Colleges ...	CAI Zhuo-shan, CAO Wen-xia, PU Xiao-peng, et al (98)
Development of undergraduate professional programmes of grassland science in Gansu Agricultural University	YIN Guo-li, SHI Shang-li, CHEN Ben-jian, et al (102)
Importance of turfgrass pathology practice teaching and its outlook	ZHANG Zhen-fen, YANG Cheng-de, XUE Li, et al (106)

草原与草坪

GRASSLAND AND TURF

双月刊 2015 年 第 35 卷 第 6 期(总第 173 期)

中国科学引文数据库(CSCD)收录期刊
中国科技核心期刊
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 ·

- 高尔夫球场草坪与稻麦轮作田农药使用调查与分析 王兆龙, 孟德鹏, 费凌, 等(1)
紫花苜蓿草地土壤碳密度年际变化研究 田福平, 师尚礼(8)
石羊河下游绿洲边缘次生草地自然恢复过程及微生物特性的研究 王理德, 柴晓虹, 姚拓, 等(14)
沙地苜蓿种植年限对土壤速效钾与碱解氮含量的影响 滕爱娣, 邓波, 王显国, 等(22)
疏勒河流域 2001~2010 年水足迹动态特征及评价 钟文婷, 张军, 蔡立群, 等(27)
 NO_3^- -N/ NH_4^+ -N 混合氮不同水平对紫花苜蓿生长特性的影响 冯博政, 刘晓静, 郝凤(35)
14 份冰草种质材料的抗旱性综合评价 李波, 高云鹏, 李红(41)
基于均方差权值法对不同培育措施高寒草甸的现状评价 董云龙, 胡新振, 陈建纲, 等(46)
8 种土壤改良剂对多年生黑麦草草坪质量的影响 唐云智, 马晖玲(51)
甘肃酒泉边湾农场地土壤速效养分及含盐量分析 蒲小剑, 杜文华, 吴建平(59)
两种杀虫剂亚致死剂量对龟纹瓢虫捕食功能反应的影响 袁伟宁, 陈威, 方圆, 等(65)
腐殖酸钠对紫花苜蓿营养品质的影响 张丽珍, 陈本建, 李旭鹏, 等(71)
枸杞接种尖孢镰孢菌后抗氧化酶类活性的变化 李捷, 冯丽丹, 王有科, 等(77)
几种药剂对马铃薯晚疫病室内毒力测定及田间防效试验 杨小利, 薛莉, 杨成德, 等(83)
祁连山牧区四季草地合理利用技术研究 李成, 吴建平, 张利平, 等(89)

· 教学研讨 ·

- 植物检疫学课程教学改革的探索与实践 李惠霞, 胡桂馨, 李焕宇(94)
高等农业院校青年教师教学科研能力培养途径的探讨 蔡卓山, 曹文侠, 蒲小鹏, 等(98)
草业科学本科专业课程体系演变——以甘肃农业大学草业科学专业为例 尹国丽, 师尚礼, 陈本建, 等(102)
草坪草病理学教学实习的重要性及展望 张振粉, 杨成德, 薛莉, 等(106)

· 信 息 ·

- 版权声明 (21)
本刊声明 (40)
致谢本刊审稿专家 (97)
《草原与草坪》2015 年总目次 (110)

[期刊基本参数]CN 62-1156/S * 1981 * B * A4 * 96 * zh * P * ¥10.00 * 1 000 * 19 * 2015-12

《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*	洪俊曾 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

双月刊 1981年3月创刊

2015年第35卷 第6期(总第173期)

12月20日出版

GRASSLAND AND TURF

(Started in March, 1981 Bimonthly)

Vol. 35 No. 6 (Sum No. 173) 2015

Published on Dec. 20th, 2015

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:花立民

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:兰州通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 HUA Li-min

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
标准刊号: CN 62-1156/S

邮发代号: 54-13

定价: 10.00 元