

民勤绿洲农田防护林结构配置多样性研究

[\(PDF\)](#)

《西北林学院学报》[ISSN:1001-7461/CN:61-1202/S] 期数: 2008年第三期 页码: 53-56 栏目: 森林生物学 出版日期: 2008-05-30

Title: Research on Diversity Structure Installation of Farmland Shelterbelts in Minqin Oasis

文章编号: 1001—7461 (2008) 03—0053—04

作者: 张锦春; 廖空太; 满多清; 严子柱; 李得禄
甘肃省治沙研究所甘肃民勤荒漠草地生态系统国家野外科学观测研究站, 甘肃武威 733000

Author(s): Z HAN G Ji n—chun*; LI AO Kong—tai; MAN Duo—qing; Y AN Zi—zhu; LI De—lu
Minqin National Studies Station for Desert Steppe Ecosystem, Gansu Desert Control Research Institute, Wuwei, Gansu733000, China

关键词: 民勤绿洲; 农田防护林; 多样性

Keywords: Minqin oasis; farmland shelterbelts; diversity

分类号: S727.24

DOI: -

文献标识码: A

摘要: 依据防护林区域配置及防护功能特征, 将民勤绿洲农田防护林分为5个类型, 分析了防护林树种组成、结构配置、林木生长及防护结构特征, 对不同地段防护林配置方式进行分析评价, 提出杨树轮换建主带、松杨混交改副带、枣粮间作布网格的农田防护林网建设模式, 将对整个河西防护林建设和发展提供一定的科学依据。

Abstract: Based on the investigation of the farmland shelterbelts system in Minqin Oasis, there can be divided five types of the construction systems according to the distribution and function of the protection for the region. The characteristics of the tree species constitution, structure configuration, forest growth status and protection structure indexes were analyzed. Though analysis and evaluation on distribution of shelterbelts in the different regions, the farmland shelterbelt system building pattern was put forward: to establish main shelterbelts by re-planting tree species of Populus, to rebuild subsidiary shelterbelts by mixed with Populus and Pinus and set up network by intercrop with Ziziphus. It will be provide certain scientific basis for the construction and development in the all of Hexi protective forest.

参考文献/REFERENCES

- [1] 曹新孙. 农田防护林学 [M]. 北京: 中国林业出版社, 1983.
- [2] 李春平, 关文彬, 范志平, 等. 农田防护林生态系统结构研究进展 [J]. 应用生态学报, 2003, 14 (11): 2037—2043.
- [3] 张继义, 赵哈林. 黑河中游绿洲农田防护林发展问题探讨 [J]. 水土保持通报, 2004, 24 (1): 57—59. [4] 范志平, 宋轩, 孔正红, 等. 农田防护林多样性结构配置方式研究 [J]. 河南农业大学学报, 2004, 38 (1): 73—76.
- [5] 宋西德, 刘粉莲, 罗伟祥, 等. 西北黄土丘陵沟壑区防护林网络体系概念及其配置模式 [J]. 西北林学院学报, 2003,

❖ 导航/NAVIGATE	
本期目录/Table of Contents	
下一篇/Next Article	
上一篇/Previous Article	
❖ 工具/TOOLS	
引用本文的文章/References	
下载 PDF/Download PDF(5379KB)	
立即打印本文/Print Now	
推荐给朋友/Recommend	
❖ 统计/STATISTICS	
摘要浏览/Viewed	437
全文下载/Downloads	186
评论/Comments	



18 (1) : 71—

73.

- [6] 查同刚, 孙向阳, 于卫平, 等. 宁夏段黄河护岸林体系结构的研究 [J]. 北京林业大学学报, 2004, 26 (3) : 93—96.
- [7] 封斌, 高保山, 麻保林, 等. 陕北榆林风沙区农田防护林结构配置与效益研究 [J]. 西北林学院学报, 2005, 20 (1) : 118—124.
- [8] 廖空太, 张锦春, 满多清, 等. 河西绿洲农田防护林多样性分析与评价 [J]. 水土保持学报, 2006, 20 (1) : 186—189.
- [9] 李爱德, 汪杰, 赵明, 等. 樟子松在河西农田防护林上的应用前景 [J]. 防护林科技, 2001, 46 (1) : 49—52.
- [10] 何志斌, 赵文智, 屈连宝. 黑河中游绿洲防护林的防护效应分析 [J]. 生态学杂志, 2005, 24 (1) : 79—82.
- [11] 张锦春, 赵明, 王健, 等. 民勤沙井子绿洲边缘区防护林景观结构分析与评价 [J]. 干旱区资源与环境, 2001, 15 (1) : 91—93.
- [12] 朱教君, 姜凤岐, 范志平, 等. 林带空间配置与布局优化研究 [J]. 应用生态学报, 2003, 14 (8) : 1205—1212.
- [13] 吴祥云, 孙晓辉, 李玉航, 等. 风沙区农田防护林构建多样性及景观效益分析 [J]. 东北林业大学学报, 2005, 33 (2) 10—11. 65西北林学院学报23卷

备注/Memo: 收稿日期: 2007—07—31 修回日期: 2008—01—18 基金项目: 甘肃省科学事业项目 (QS041—C31—02); 甘肃沙漠综合治理技术研究创新团队资助项目 作者简介: 张锦春 (1971—), 男, 甘肃西峰人, 助理研究员, 主要从事干旱荒漠区防护林研究。
