



祁连山东段景观格局变化及其驱动因子研究

- 摘要
- 参考文献
- 相关文章

全文: [PDF \(609 KB\)](#) [HTML \(1 KB\)](#) 输出: [BibTeX](#) | [EndNote \(RIS\)](#) [背景资料](#)

摘要 综合利用RS、GIS技术和景观生态学方法,分析了祁连山东段地区1994—2008年的景观格局变化及其驱动因素。结果表明,1)在斑块类型水平上,与1994年相同,2008年研究区整体景观仍属于粒级结构。微小型斑块数量多,面积占比小;中斑块、大斑块和巨斑块面积占比大,斑块数量少。1994—2008年,研究区景观发生了较大变化。森林保存了原有面积的78.2%,灌木保存了原有面积的66.7%,28.1%的灌木面积由森林景观演化而来;草地保存了原有面积的86.3%,4.8%的草地面积退化为裸地;12.7%的冰雪面积转化为裸地,森林与灌木、冰雪与裸地之间转化演变剧烈。森林、冰雪和水域景观斑块形状朝简单、规则方向变化。2)与1994年相比,2008年祁连山东段地区景观多样性、均匀度、破碎度指数增大,景观优势度、分离度减小。研究区景观整体多样性水平升高,异质性增大,优势斑块在景观中控制作用减弱,景观向着多元化、均匀化方向发展。3)自然因素中气温升高是导致冰雪景观面积减少的主要原因,降水量增加则遏制了水域面积减少的趋势。人为因素特别是过度砍伐是导致研究区森林面积减少,森林退化为灌丛的根本因子。

关键词: 景观格局 变化 驱动因子

Abstract:

Key words:

引用本文:

刘晶,刘学录,王哲锋. 祁连山东段景观格局变化及其驱动因子研究[J]. 草业学报, 2011, 20(6): 26-33.

LIU Jing, LIU Xue-Lu, WANG Zhe-Feng. [J]. ACTA PRATACULTURAE SINICA, 2011, 20(6): 26-33.

没有本文参考文献

[1] 刘晶. 祁连山东段景观格局变化及其驱动因子研究[J]. 草业学报, 2011, 20(6): 16-33.

服务

- ▶ 把本文推荐给朋友
- ▶ 加入我的书架
- ▶ 加入引用管理器
- ▶ E-mail Alert
- ▶ RSS

作者相关文章

- ▶ 刘晶
- ▶ 刘学录
- ▶ 王哲锋

版权所有 © 《草业学报》编辑部

地址：兰州市嘉峪关西路768号，邮编：730020，电话：0931-8913494，E-mail: cyxb@lzu.edu.cn

本系统由北京玛格泰克科技发展有限公司设计开发 技术支持：support@magtech.com.cn