

栏目设置见目录

近10年来金沙江石鼓上游NDVI时空变化研究

周厚芳

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 为分析过去10余年长江源区保护治理的效果,采用归一化植被指数(EOS/MODIS的NDVI),依据地貌、气候、土壤和植被类型等影响植被生长发育的几个主导因素,对金沙江石鼓以上流域近10 a来的归一化植被指数时空分布特征进行了分析。结果表明,2000~2010年NDVI均值为0.51,总体上呈略增大的趋势。NDVI均值增大的趋势主要表现在低植被覆盖地区,高植被覆盖区变化不大;从高程上看,4 000 m以下地区NDVI值较大且历年变化不大,而4 000 m以上地区NDVI值较小且呈略增大的趋势;从气候和植被类型看,森林植被气候区NDVI均值较大但历年变化不大,草原植被气候区NDVI均值较小,但呈增大的趋势;从土壤类型分布看,森林土壤的NDVI均值较大但无增减性变化趋势,草甸、草原土NDVI均值较低但呈增大的趋势。

关键词 [NDVI](#); [遥感分析](#); [时空变化](#); [长江源区](#)

分类号

DOI:

对应的英文版文章: [20121311](#)

通讯作者:

作者个人主页: 周厚芳

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(1307KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [参考文献\[PDF\]](#)
- ▶ [参考文献](#)

服务与反馈

- ▶ [把本文推荐给朋友](#)
- ▶ [加入我的书架](#)
- ▶ [加入引用管理器](#)
- ▶ [引用本文](#)
- ▶ [Email Alert](#)
- ▶ [文章反馈](#)
- ▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

- ▶ [本刊中 包含“NDVI: 遥感分析: 时空变化: 长江源区”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
 - [周厚芳](#)