

## 青藏高原生态环境变化趋势的初步探索

[点此下载全文](#)

引用本文: 陈江,万力,梁四海,金晓媚,陈立.2007.青藏高原生态环境变化趋势的初步探索[J].地球学报,28(6):555-560.

DOI: 10.3975/cagsb.2007.06.07

摘要点击次数: **424**

全文下载次数: **569**

作者	单位	E-mail
<a href="#">陈江</a>	<a href="#">中国地质科学院水文地质环境地质研究所, 河北石家庄050061</a>	chengjiang_email@163.com
<a href="#">万力</a>	<a href="#">中国地质大学水资源与环境学院, 北京100083</a>	
<a href="#">梁四海</a>	<a href="#">中国地质大学水资源与环境学院, 北京100083</a>	
<a href="#">金晓媚</a>	<a href="#">中国地质大学水资源与环境学院, 北京100083</a>	
<a href="#">陈立</a>	<a href="#">中国地质科学院水文地质环境地质研究所, 河北石家庄050061</a>	

基金项目:国家自然科学基金项目“黄河源区区域地下水位下降机制及其环境效应”(编号:90302003)

中文摘要:青藏高原是世界上环境最为脆弱的区域之一.本文在总结国内外文献的基础上详细介绍了高原气候、植被的年际变化,对气象数据做了不同角度的统计,采用遥感反演的方法对植被分布进行了计算.从计算的结果看近20年来高原植被变化并不十分明显,在全球性变暖的大背景下局部地区有增长的趋势,高原温度、降水、蒸发都在上升,这些因素对植被的生长都产生着重要的影响.

中文关键词:[青藏高原](#) [植被](#) [遥感](#)

## A Tentative Discussion on the Trend of Ecological Environment Change in Qinghai-Tibet Plateau

**Abstract:** Qinghai-Tibet Plateau is one of the regions which are most sensitive to environmental changes. This paper has dealt in detail with climate and vegetation changes there, adopted some methods for analyzing meteorological data, and calculated vegetation indices from remote sensing data. The results show that the change of vegetation in this region is not very significant in the past 20 years, but with localized trend of acceleration under the background of global warming, and that temperature, rainfall, evaporation have all tended to rise, which affects plant growing seriously.


**keywords:** [Qinghai-Tibet Plateau](#) [vegetation](#) [remote sensing](#)

[查看全文](#) [查看/发表评论](#) [下载PDF阅读器](#)

版权所有 《地球学报》编辑部 Copyright©2008 All Rights Reserved

主管单位: 国土资源部 主办单位: 中国地质科学院

地址: 北京市西城区百万庄大街26号, 中国地质科学院东楼317室 邮编: 100037 电话: 010-68327396 E-mail: [dqixub@126.com](mailto:dqixub@126.com)

 技术支持: 东方网景