

研究短论

我国南水北调东线地区陆地植被NPP变化特征

何勇 董文杰 郭晓寅 曹丽娟 冯丁

中国气象局 国家气候中心

收稿日期 2005-12-9 修回日期 2006-2-23 网络版发布日期: 2006-9-30

摘要 基于EOS/MODIS (TERRA) 卫星遥感资料, 讨论中国南水北调东线地区陆地植被年均净初级生产力 (NPP) 的变化特征。结果表明, 2000-2004年该地区的陆地植被年均NPP的变化范围为0~1494 g/(m²·a), 5 a平均值为395.06 g/(m²·a)。对不同植被的年均NPP分析表明, 常绿阔叶林的NPP最大, 草地最小。气温是影响该地区陆地植被NPP变化的主要因素, 未来南水北调东线地区地表水资源的减少不会对陆地植被的生长产生明显影响。

关键词 [南水北调东线工程](#) [陆地植被](#) [MODIS](#) [NPP](#)

分类号

Terrestrial NPP Variation in the Region of the South-North Water Diversion Project (East Route)

Abstract

Key words

DOI

通讯作者 何勇 heyong@cma.gov.cn

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [\[PDF全文\]\(4185KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [参考文献](#)

服务与反馈

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

相关信息

- ▶ [本刊中 包含“南水北调东线工程”的相关文章](#)
- ▶ [本文作者相关文章](#)

- [何勇](#)
- [董文杰](#)
- [郭晓寅](#)
- [曹丽娟](#)
- [冯丁](#)