地理科学进展 2004年第23卷第3期

草地生态系统碳循环研究评述

作者: 耿元波 董云社， 齐玉春

本文就目前草地生态系统碳循环研究的主要问题进行了综述，重点阐述了四个方面的内容：1、草地生态系统碳贮量，包括植被及土壤碳贮量，草地NPP及生物量的分布特征和测定；2、草地土壤呼吸，认为其是草地碳循环中最主要的环节，是目前研究的重点；3、气候及人类活动（开垦和放牧等）对草地生态系统碳循环的影响；4、二氧化碳增加对草地碳循环的可能影响，并对研究工作中的难点做了简要评述。

关键词：

2005 中国科学院地理科学与资源研究所 版权所有