



桂智凡, 薛滨, 姚书春等. 东北松嫩平原区湖泊对气候变化响应的初步研究. 湖泊科学, 2010, 22(6): 852-861.

东北松嫩平原区湖泊对气候变化响应的初步研究

[全文PDF下载](#)

桂智凡^{1,2}, 薛滨¹, 姚书春¹, 魏文佳^{1,2}

(1: 中国科学院南京地理与湖泊研究所, 湖泊与环境国家重点实验室, 南京210008)

(2: 中国科学院研究生院, 北京100049)

摘要: 以气候变暖为主要特点的气候变化已成为当前研究的焦点, 气候变化和不同类型的生态系统之间的相互作用更是受到广泛关注. 东北地区作为我国气候变化的一个敏感区, 观测记录和多种模式预估显示该区气候变暖显著并将进一步增强, 降水变化趋势则不明显或略有增加. 东北松嫩平原湖泊群是我国湖泊密度最大的湖区之一, 但近几十年来, 该区湖泊生态环境不断恶化, 其中气候因素最为受人关注. 本文从以下几个角度综述了松嫩平原湖泊群对气候变化的响应: (1) 湖泊面积和湖泊水位; (2) 湖泊水质; (3) 湖泊生态多样性. 在此基础上, 探讨了该区未来气候变化对湖泊的可能影响以及湖泊的演变趋势, 也阐述了在这种自然背景下的人类活动对湖泊环境演变的影响.

关键词: 松嫩平原; 湖泊; 气候变化; 人类活动

[最新动态](#)

[各期目录](#)

[投稿指南](#)

[分类下载](#)

[论文检索](#)

[有问必答](#)

[相关链接](#)

中国科学院南京地理与湖泊研究所

中国海洋湖沼学会

万方数据

中国期刊网

重庆维普