



张亚丽, 许秋瑾, 席北斗等. 中国蒙新高原湖区水环境主要问题及控制对策. 湖泊科学, 2011, 23(6): 828-836

[综述]中国蒙新高原湖区水环境主要问题及控制对策

[全文PDF下载](#)

张亚丽, 许秋瑾, 席北斗, 张列宇
(中国环境科学研究院, 北京 100012)

摘要: 实施“西部大开发”战略的重大决策, 对于平衡中国各区域间的发展位差以及提高整个国家的经济实力具有重要的战略意义. 而西部脆弱的生态环境决定了西部大开发中要以生态保护优先的环境保护政策为切入点和立足点, 坚持经济大开发与可持续发展有机结合. 本文系统地阐述了中国蒙新湖区在气候变化和人类活动的影响下水环境的主要问题及控制对策, 并以典型湖泊乌梁素海、呼伦湖、博斯腾湖、柴窝堡湖及艾比湖等为例, 综合分析了近几十年来水环境指标的变化情况, 证实了水生态环境的退化趋势, 旨在宏观上把握蒙新湖区湖泊现状特征, 为制定蒙新湖区湖泊资源的合理开发及水环境保护的策略提供理论依据. 属于干旱半干旱气候特征的蒙新湖区, 目前存在湖泊萎缩、湖泊咸化、水质恶化、水生生物种群结构变化等众多问题, 而中国关于蒙新高原湖区的研究, 虽然有一定研究基础和资料, 但与东部湖区相比明显滞后, 缺乏系统认识. 研究气候变化条件下蒙新湖区湖泊水环境质量演变规律和发展趋势; 水利工程调配对区域水动力条件、污染物输移过程的影响及评估水利调度对重要环境因子的影响作用; 选定该湖区特征水环境理化因子, 如矿化度, 研究其对水生生物的影响作用, 以及探索发展适合于干旱半干旱地区特征气候条件影响下的水生态恢复技术应是今后该湖区主要的研究领域和方向.

关键词: 蒙新高原湖区; 湖泊; 水环境问题; 控制对策

[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](#)