



| 研究动态&gt;&gt;

## 地质环境遥感调查警示长江流域湖泊面积在缩小

2006-7-24

科技日报2006年7月21日报道 我国长江流域湖泊面积正在大面积减少，湖泊生态系统及资源组成已遭到不同程度的影响和破坏。由安徽、四川两省地质调查院和湖南省遥感中心、中国国土资源航空物探遥感中心共同承担的“长江流域地质环境遥感调查与监测”项目，自2005年实施以来，经过一年多调查研究，近日发出上述警示。

该项目主要采用上世纪70—80年代、90年代及本世纪初以来3个时期的遥感图像资料，调查研究长江流域湖泊分布与演变，第四纪地质、水土流失变化等内容的遥感动态调查与监测。针对长江河道及河湖近几十年来的变化特征，重点进行了长江河道变迁、河湖湿地、长江和巢湖崩岸遥感调查研究。项目负责人、安徽省地质调查院副总工程师杨则东介绍说，目前长江流域约有湖泊面积14000平方公里，接近全国湖泊面积的1/5，是我国湖泊分布密度最大的地区。这些湖泊大多是与新构造断陷与河床演变有关的构造湖或河成湖，由于泥沙大量淤积，洲滩迅速发育，围湖造田不加节制，本区湖泊迅速发生演变。根据遥感解译统计，仅长江中下游湘、鄂、赣、皖、苏5省因围垦而消亡的湖泊面积就多达12000平方公里，致使湖泊对江河的调蓄作用日益减少。

此次调查还发现，总长184.66公里的巢湖岸线有88公里正在崩塌，平均每年崩塌入湖的土地面积达390亩左右，一些村庄随之消失。由于湖岸长期崩塌，湖床逐年抬升，沿岸湿地生态系统退化，巢湖湖盆容积缩小，导致北岸及东岸侵蚀扩张，西岸在淤积萎缩，正在形成生态的恶性循环。遥感调查显示，如今沿岸浅滩已扩大到190.72平方公里，占巢湖面积1/4。为尽快恢复巢湖生态环境，专家建议：应科学地控制巢湖水位，即在保证生活用水及农业灌溉的前提下，适当降低巢湖水位，在高水位与低水位的湖滩之间栽植耐水性强的柳树、芦苇等，既有利于改善湖滩生态环境，又能防止湖岸崩塌。此外，还应该大力提高上游9000平方公里的汇水面积的森林覆被率，以减少泥沙淤积抬高水位。

来源：科技日报  
共有69位读者阅读过此文

Copyright © 2003 中国气象局乌鲁木齐沙漠气象研究所

地址：中国 新疆 乌鲁木齐市建国路46号 邮编：830002

Email: [Webmaster@idm.cn](mailto:Webmaster@idm.cn) Tel: (0991)2621371 Fax: (0991)2621387

新ICP备05002535号