

希望中国科学院不断出创新成果、出创新人才、出创新思想，率先实现科学技术跨越发展，率先建成国家创新人才高地，率先建成国家高水平科技智库，率先建设国际一流科研机构。

——习近平总书记2013年7月17日在中国科学院考察工作时的讲话

高级

首页 新闻 机构 科研 院士 人才 教育 合作交流 科学普及 出版 信息公开 专题 访谈 视频 会议 党建 文化

您现在的位置： 首页 > 新闻 > 传媒扫描

【中国科学报】中科院武汉植物园测定武汉东湖沉积物重金属含量

文章来源：中国科学报 彭科峰

发布时间：2013-12-05

【字号：小 中 大】

日前，中科院武汉植物园的科研人员在研究武汉东湖表层沉积物中的重金属含量时发现，该湖沉积物中重金属锌含量最高。相关成果日前发表于《生态毒理学》。

重金属在水中易于和悬浮物结合在一起，进而沉降到水底成为沉积物，而沉积物中重金属的再次悬浮又会造成水体的二次污染。因此，对湖泊沉积物中重金属的分布规律进行研究具有重要意义。

为此，武汉植物园的科研人员以该市东湖为例，研究了铬、镍、铜、锌、砷、铅、镉、汞等八种重金属在东湖表层沉积物中的分布规律，并且对其生态风险进行了评估。

经过测定表层106个沉积物样品，研究人员发现，八种重金属的含量由高到低为：锌、砷、铬、铜、镍、铅、镉、汞。在东湖的五个子湖（牛巢湖、官渡湖、郭郑湖、汤菱湖、后湖）中，牛巢湖的重金属污染相对较轻。该研究成果为湖泊生态系统的管理提供了重要参考。

（原载于《中国科学报》 2013-12-05 第4版 综合）

打印本页

关闭本页