

【作者】	刘静静, 汪家权, 徐文妍
【单位】	桂林矿产地质研究院, 广西桂林
【卷号】	36
【发表年份】	2008
【发表刊期】	29
【发表页码】	12870-12872
【关键字】	NH ₄ 释放; 环境因子; 沉积物; 巢湖
【摘要】	<p>[目的] 为揭示环境因子对巢湖沉积物-水界面营养盐交换的影响机制。 [方法] 在实验室控制条件下, 研究各环境因子(上覆水浓度、温度、pH值、DO条件)对巢湖沉积物湿样中NH₄释放的影响。[结果] 随着温度的上升和上覆水NH₄浓度的降低, 沉积物中 NH₄ 释放量显著增加; pH值对NH₄释放的影响比较复杂; 沉积物中NH₄最大释放量在厌氧条件下是好氧条件下的6倍左右。[结论] 该研究为“引江济巢”工程中巢湖的环境管理提供了一定的理论依据。</p>
【附件】	 PDF下载 PDF阅读器下载

关闭