

栏目设置见目录

大型水生植物与水中氮 磷等含量关系的研究

闫姗 徐德兰 裴宗平 孙君瑶 韩宝平

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 为探讨大型湖泊上覆水生植物与水中氮、磷等元素的关系,对骆马湖中大型水生植物生长区氮(N)、磷(P)、铁(Fe)、锰(Mn)元素含量进行了现场采样和研究,探讨其含量、季节性动态变化及与水生植物的相互关系。结果表明:大型水生植物生长区水中N、P、Fe、Mn元素含量均显著低于无草对照区的含量;总氮和锰元素季节性含量大小排序为:6月,10月,4月,总磷和铁则是10月,4月,6月,差异显著($P < 0.05$);在大型水生植物作用下,铁、锰与磷的摩尔比季节性变化规律明显,微量元素对水体富营养化具有一定的调控作用。

关键词 [水生植物](#) [污染物浓度](#) [相关关系](#) [骆马湖](#)

分类号

DOI:

对应的英文版文章: [111916](#)

通讯作者:

作者个人主页: 闫姗 徐德兰 裴宗平 孙君瑶 韩宝平

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(880KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [参考文献\[PDF\]](#)
- ▶ [参考文献](#)

服务与反馈

- ▶ [把本文推荐给朋友](#)
- ▶ [加入我的书架](#)
- ▶ [加入引用管理器](#)
- ▶ [引用本文](#)
- ▶ [Email Alert](#)
- ▶ [文章反馈](#)
- ▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

- ▶ [本刊中 包含“水生植物”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
 - [闫姗](#) [徐德兰](#) [裴宗平](#) [孙君瑶](#) [韩宝平](#)