


【作者】	葛绪广 , 王国祥 , 李振国 , 王文林 , 潘国权
【单位】	南京师范大学地理科学学院, 江苏省环境演变与生态建设重点实验室, 江苏南京
【卷号】	36
【发表年份】	2008
【发表刊期】	31
【发表页码】	13620 - 13621
【关键字】	凤眼莲; 凋落物; 残体; 水环境
【摘要】	[目的] 为凤眼莲的利用与控制提供试验参考。[方法] 在有凤眼莲生长的自然水体中, 通过调查与原位试验相结合的方法, 跟踪监测研究凤眼莲植株碳、氮、磷含量的变化。[结果] 结果表明: 在生长期初期, 植株有机碳的含量迅速升高, 到2004 年9 月底达到最大值, 此后呈现下降趋势; 全磷、全氮均呈“升- 降- 升”的趋势, 分别于2005 年1 月初和4 月初达到峰值, 其中1 月初分别为1 .08% 、 4 .57% , 4 月初分别为1 .04 % 、 4 .55% , 3 月出现低谷。[结论] 在氮磷元素的积累过程中, 凤眼莲植株氮元素的含量上升缓慢, 而磷元素的含量上升快。
【附件】	 PDF下载 PDF阅读器下载

关闭