



[最新动态](#)

[各期目录](#)

[投稿指南](#)

[分类下载](#)

[论文检索](#)

[有问必答](#)

[相关链接](#)

中国科学院南京地理与湖泊研究所

中国海洋湖沼学会

万方数据

中国期刊网

重庆维普

路径分析法在滇池流域水污染防治规划中的应用 [全文PDF下载](#)

邓义祥¹, 郑一新², 富国¹, 雷坤¹, 刘瑞志¹, 张林波¹, 李子成¹

(1: 中国环境科学研究院, 北京 100012)

(2: 昆明市环境科学研究院, 昆明 650031)

摘要: 在基于负荷总量的水污染防治规划中, 通常需要在特定的水质目标条件下, 核定污染物的最大允许排放量和削减量, 并采取工程措施完成削减目标. 路径分析法将正向算法中的污染控制参数由连续变量进行离散化, 既对优化问题进行了简化, 也提高了优化方案的针对性和可行性. 以滇池流域水污染防治规划为例, 采用路径分析方法, 将滇池流域水污染控制六大措施参数离散化, 寻找不同目标方案条件下滇池流域污染治理的最佳方案. 在此基础上, 结合滇池流域水污染治理的实际, 推荐中方案为“十二五”规划的目标, 并提出了对应的污染物总量削减措施.

关键词: 路径分析; 滇池流域; 水污染防治规划; “十二五”规划