



自然资源学报 2005年第20卷第2期

黄浦江上游水源地水环境演变规律及其影响因素研究

作者: 车越, 杨凯, 范群杰, 张勇

黄浦江上游是上海市最主要的饮用水源地, 近年来虽然保护力度不断加大, 但水源水质并未得到显著改善。该文通过对近17年黄浦江上游水质监测数据的深入分析, 系统探讨了松浦大桥取水口及其上游来水水系水质的空间分异和年际变化规律; 并从周边区域发展与江浙来水水质、城市化进程与人口规模、当地经济发展与点源污染、土地利用方式与非点源污染角度诊断当前影响黄浦江上游水源地水环境质量的主要因素; 最后从土地利用方式、产业结构调整、经济政策调控、流域环境管理等方面初步构建了黄浦江上游水源地保护的方案。

关键词: 水环境; 环境演变; 影响因素; 水源地; 黄浦江上游; 上海