



岳阳市大气环境监测优化布点研究

<http://www.firstlight.cn> 2008-07-08

所属年份：1997

成果类型：应用技术

成果完成单位：岳阳市环境保护监测站

成果摘要：对1984年以来岳阳市建成区大气环境例行监测所获得的历史数据进行综合分析；对建成区气型污染湖泊所产生的污染物种类进行调查，分析出影响建成区空气质量的主要污染因子为二氧化硫，选择1.5公里×1.5公里间距将建成区划分为15个等密度正方网络。于网格中心位置布设测点，对SO₂、NO_x、TSP、降尘、硫酸盐化速率五个因子作为期20天现场采样与实验室分析，取得了建成区内总体空气质量的基础数据。依据所获得的大气环境信息，选用模糊聚类法对15个测点进行聚类。再应用逐步回归和相关分析的方法筛选出能反映建成区内总体大气污染水平和趋势的监测点位，即岳阳冷库、3517工厂、市环保局、市监测站四个测点。

[存档文本](#)