



武汉市城区大气环境监测优化布点研究

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

所属年份：1996

成果类型：应用技术

成果完成单位：武汉市环境监测中心站

成果摘要： 在武汉市城区密网格布点，同步连续监测TSP、SO₂以掌握总体污染水平；运用模糊数学与数理统计学方法，结合市情及综合因素，最终确定五个优选测点能准确反映武汉市城区大气环境中的TSP、SO₂总体污染水平、趋势和规律，具有代表性，且可操作性强。其技术关键是特大城市密网格布点监测的实施；Fisher最优分割法—TSP（SO₂）入值模糊聚类—数理统计检验。该成果直接为政府环境管理和决策服务，荆沙市和宜昌市借鉴了该成果来优化城区大气环境监测布点，均取得成功。该成果居国内同类研究的领先水平。

[存档文本](#)