

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 能源与环保 >> 武汉市城区大气污染与热污染相关性研究

请输入查询关键词

科技频道

搜索

## 武汉市城区大气污染与热污染相关性研究

关键词: **热污染** **大气污染** **环境管理**

所属年份: 1998

成果类型: 应用技术

所处阶段:

成果体现形式:

知识产权形式:

项目合作方式:

成果完成单位: 武汉市环境监测中心站

成果摘要:

该成果是利用航空红外遥感技术所得到的环境温度信息,探索城市热污染与环境大气中主要污染物、污染源及环境温度之间的相关性,从而找到一种为城市环境管理服务的新方法。采用该方法求出了武汉市城区大气中SO<sub>2</sub>、Nox、TSP的浓度分布与城区近地面环境温度分布的相关系数。经过实地测试、模型计算、证实武汉市城区大气中SO<sub>2</sub>、Nox、TSP的浓度分布与城区环境温度的分布的指数回归、幂函数回归系数均>0.5。说明武汉市城区大气中的主要污染指标与城市区热污染程度之间的指数函数和幂函数数量显著相关。

成果完成人: 刘培刚;李成尊;卢大远;李贤翼;谢仿;朱汉昌;胡世祥

[完整信息](#)

### 行业资讯

- 新疆昌吉回族自治州地表水资...
- 乌鲁木齐地区水生生物监测指...
- 新疆生态环境遥感本底调查及...
- 伊犁河流域水环境问题研究
- 塔里木油田砂岩储层污染程度...
- 塔里木沙漠公路环境综合评价研究
- 干旱区流域土地资源动态监测...
- 宁夏银川市平原生态环境遥感...
- 银川市空气污染预报方法的研究
- 利用柠檬酸废渣石膏生产α型...

### 成果交流

### 推荐成果

- [海洋灾害管理信息系统](#) 04-23
- [环境与灾害监测预报小卫星星...](#) 04-23
- [偏二甲胍发黄变质机理及其光...](#) 04-23
- [小造纸厂废液处理和化学回收...](#) 04-23
- [危险废物管理国家行动方案及...](#) 04-23
- [江河、湖泊中水污染传播、扩...](#) 04-23
- [水轮机及其附属设备选型计算...](#) 04-23
- [基于GIS的典型中等城市综合防...](#) 04-23
- [RS和GIS技术集成及其在黄河三...](#) 04-23

Google提供的广告

>> 信息发布