



浦东地区开发的环境对策研究

主要完成单位 上海市环境保护科学研究院

主要完成人员 许扬三 周纪纶 江家骅 万丽华 张祖新 朱宏贵 殷浩文 章一

研究起止日期 1987年1月~1989年4月

获奖名称 上海市科学技术进步奖(三等)

联系地址 上海市钦州路508号(邮编 200233 电话 64085119)

1. 该课题研究工作面广，结合社会经济发展对环境的关系，对大气、水环境、生物资源、土壤、固体废弃物，噪声、生态经济区划等均作全面的分析研究，内容丰富细致，结论具有科学性，整个研究工作具有创意，尤其在生态研究方面更深入具体。这是本课题特色，可作为今后进行浦东地区环境规划研究的主要依据。
2. 该研究课题的发展经济与维护生态平衡相协调的原则，从宏观上对经济发展、环境保护、经济区划三者关系作了深入探讨，取得了较好的研究成果。
3. 对水环境的研究重点突出，不仅有详细水文调查和监测数据，而且针对水环境作为开发浦东地区的重要制约因素，提出了多方面的综合治理具体对策，对该地区水量不足及水质恶化的情况下，提出了开拓南北渠道的设想，可供有关部门参考。
4. 该研究从生态学的角度出发，依据不同的环境质量现状，合理区划其功能区，并按人口发展规模，提出了多种设计方案、方法比较科学。
5. 课题在生态经济区划研究中，首次提出信息综合区划原理方法，并试用ISM、AHP和SD联用的环境经济系统分析技术，改进和发展了环境经济系统分类区别和动态趋势分析的理论方法，在协调区划性生态环境与经济发展和发展的理论和研究方法上有所创新。

该研究达到国内先进水平，在某些方面属国内首创。

