

- Conference on Aerobiology, pl. Seattle, Washington USA, August 4—6, 1982.
- [2] Hinds, W. C., *Aerosol Technology, Properties, Behavior, and Measurement of Airborne Particles*, p277. N. Y. Wiley, 1982.
- [3] Glaster, J. et al., *Veterinary Bull.*, **51**(10), 792 (1981).
- [4] Conference on Airborne Infection. *Bact. Rev.*, **25**(3), 173 (1961).
- [5] Brachman, P. S., *Ann. New York Academy Sci.*, **353**, 83 (1980).
- [6] Bovallius, A. et al., *Appl. Environ. Microbiol.*, **35**(6), 1231 (1978).
- [7] Air Pollution Aspects of Biological Aerosols. PB-188084, 1969.
- [8] Gregory, P. H., *Microbiology of the Atmosphere (2nd)*, pl, 263. Leonard Hill, 1973.
- [9] Hers, J. F. et al., *Airborne Transmission and Airborne Infection*, p387. Oosthoek Publishing Company Utrecht, The Netherlands, 1973.
- [10] Lighthart, B., *Appl. Environ. Microbiol.*, **47**(2), 430 (1984).
- [11] Dimmick, R. L., *An Introduction to Experimental Aerobiology*, pl, 267. New York London Sydney Toronto, 1969.
- [12] 1st. Symposium on Aerobiology, pl. University of California, 1963.
- [13] II nd. International Conference on Aerobiology, *Bact. Rev.* **30** (3), 485 (1966).
- [14] III rd. International Symposium on Aerobiology, pl. Academic Press London, 1970.
- [15] Beebe, J. M., *Appl. Microbiol.*, **6**, 127 (1958).
- [16] Sattar, S. A. et al., *Appl. Environ. Microbiol.*, **47**(4), 879 (1984).
- [17] Bovallius, A. et al., *Appl. Environ. Microbiol.*, **35**(5), 847 (1978).
- [18] Katzenelspan, F. et al., *J. Water Pollut. Control Fed.*, **48**(4), 710 (1976).
- [19] Bausum H. T. et al., *Appl. Environ. Microbiol.*, **43**(1), 28 (1982).
- [20] Dimmick, R. L., *Appl. Environ. Microbiol.*, **37**(4), 924 (1979).
- [21] Berendt, R. F. et al., *J. Inf. Dis.*, **141**(2), 186 (1980).
- [22] Larson, F. W. et al., AD-A 114671 (1980).
- [23] Larson, F. W. et al., *Infect. Immun.*, **30**(2), 397 (1980).
- [24] Jemski, J. V., *Infect. Immun.*, **34**(3), 766 (1981).
- [25] Hall, W. C., AD-A 109939 (1980).
- [26] Berendt, R. F., AD-A 090039 (1980).

• 环境信息 •

《苏州市水污染综合防治规划和风景旅游价值研究》通过鉴定

我国“六五”科技攻关课题《苏州市水污染综合防治规划和风景旅游价值研究》已于1985年11月17日在苏州东山通过鉴定。该项研究完整系统,为解决苏州市水污染问题,保护园林景观和系统控制苏州市工业污染源提供了科学依据。

苏州古城已有2500年历史,素以水乡风貌古典园林著称,在14.2 km²的城内有35 km河道,163座桥梁,47处完整的大小园林,是一座闻名中外的历史文化名城和风景游览胜地。但多年来,古城区内环境污染日益严重,尤其是水污染更为突出。园林风景遭到破坏,游览环境质量降低。为保护祖国园林文化艺术瑰宝,该课题就苏州水环境保护和园林风景旅游价值进行了研究并取得了重要成果。

该项研究针对苏州市河系纵横,流向多变,水质水量不稳的水网特点,建立了一整套水量水质观测和监测体系。在掌握水网构成、水量水质变化特点、污染形成原因和影响因素、水网自净能力和容量负荷的基础上,首次建立了适合苏州河网特点的水

量模型、非稳态系列水质模型,提出了以三级水质标准为目的的引排水工程和污染源控制、城市污水集中处理相配合的综合防治方案,为解决苏州水污染提供可靠的方法。

该项研究针对苏州城市性质,园林风景当前存在的主要问题,作了系统的测试和深入的调查。探讨从美学和生态学的角度,以定性和定量相结合,评价园林风景旅游价值和破坏程度的新方法,提出园林风景点的合理噪声标准及游人合理容量指标,提出恢复、保护、开发风景旅游资源的综合性对策措施。

该项研究从苏州市工业污染源管理和污染控制的技术要求出发,探索建立符合我国国情的工业污染源系统控制和全面质量管理的理论方法体系,对于工业企业环境管理具有实际应用价值。

(苏州市环保局 钱栋林 朱光农
钱敏仁供稿)