



# 北京大学



## 环境模拟与污染控制国家重点联合实验室

[站点首页](#)
[关于我们](#)
[科研情况](#)
[交流动态](#)
[实验室管理](#)
[仪器设备](#)

### 2001—2002

作者: 来源: 本站原创 文章点击数:

#### SCI期刊论文

1. Fluorometric determination of peroxides in an HPLC system, Qi B, Zhu YZ, Hu M, Zhang YH, Tang XY, ANALYTICAL LETTERS, 2001, 34 (8): 1247-1254
2. The continuous analysis of nitrate and ammonium in aerosols by the steam jet aerosol collector (SJAC): extension and validation of methodology, J. Slanina, H. M. ten Brink, R. P. Otjes, A. Even, P. Jongejan, A. Khlystov, A. Waijers-Ijpelaan, M. Hu, Y. Lu, 2001, Atmospheric Environment, 35: 2319-2330
3. Seasonal variation of ionic species in fine particles at Qingdao, China, Atmospheric Environment, Min Hu, Ling-Yan He, Yuan-Hang Zhang, Min Wang, Yong Pyo Kimb, K. C. Moon.
4. Diurnal variations of aerosol chemical compositions and related gaseous pollutants in Beijing and Guangzhou, Min Hu, Fumin Zhou, Kesheng Shao, Yuanhang Zhang, Xiaoyan Tang, J. Slanina, 2002, J. Environ. Sci. and Health (part A), A37(4): 479-488
5. Measurement of Ambient SO<sub>2</sub> and PM<sub>2.5</sub> in Qingdao, Min Hu, Lingyan He, Min Wang and Yuanhang Zhang, Proceedings of the First AEARU Environmental Workshop (January 9-10, 2001, Hong Kong), Publishing Technology Centre, Printed by The Hong Kong University of Science and Technology, 2001, 15-22
6. Characteristics of aerosol components and related gas species during summer in Beijing and Guangzhou, Kesheng Shao, Min HU and Fumin Zhou, Proceedings of the First AEARU Environmental Workshop (January 9-10, 2001, Hong Kong), Publishing Technology Centre, Printed by The Hong Kong University of Science and Technology, 2001, 33-44
7. Volatile organic compound emissions from Scots pine: Mechanisms and description by algorithms, Shao, Min; Czapiewski, Kristin V.; Heiden, Arnd C.; Kobel, Klaus; Komenda, Michael; Koppmann, Ralf; Wildt, Jürgen, Journal of Geophysical Research, 2001106 (D17): 20483-20492
8. Calculation and mapping critical loads for S, N and acidity in China, Duan L, Xie S D, Zhou Z P, Ye X M, Hao J M. Water, Air and Soil Pollution, 2001, 130: 1197-1202
9. Biogenic isoprene emission mechanism from <sup>13</sup>CO<sub>2</sub> exposure experiments, Min Shao, Chinese Chemical Letters, 2002, 13(9): 897-900
10. Quantification of Acetone Emissions from Pine Plants, SHAO Min, Jürgen WILDT, Science in China(B), 2002, 45(5): 532-540
1. Organic peroxide production in the Cl<sub>2</sub>-ethane-air photoreaction system, Qi B, Hu M, Chen ZM, Shao KS, Zhang YH, Tang XY, SCIENCE IN CHINA SERIES B-CHEMISTRY, 2001 FEB, 44 (1): 74-79
11. Measurement of rate constant for gas-phase reaction of DDVP with OH radical by using LP-FTIR, Xu Yunping, Zhu Tong, Li Saijun, Progress in Natural Sciences, 2002, 12 (3) : 185-187
2. Influence of fuel quality on vehicular NO<sub>x</sub> emissions, Journal of Environmental Sciences, Wang Shaoxia, Shao Min and Zhang Yuanhang, 2001, 13(3):265-271
3. Variation of Atmospheric Methane Emissions in Beijing Area, SHAO Min, SU Fang, ZHANG Min, Biosystem studies, 2002, 4: 55-61
12. Control Strategies for NO<sub>x</sub> emissions in Guangzhou, China, Shao Min, Zhang Yuanhang, and Roger Rauffer, Natural Resources Forum, 2001, 25(2):157-165

#### 其他论文

1. 预浓缩GC-MS技术研究室内空气挥发性有毒有机物, 王伯光,张远航,邵敏,谢绍东,李拓,陈迪云,彭燕, 环境化学, 2001, 20 (6) : 606-615

2. 高效液相色谱法测定水杨酸及其羟基化产物, 任信荣, 邵可声, 唐孝炎, 色谱, 2001, 19 (2) 191-192
3. 大气过氧自由基测量研究进展, 任信荣, 吴涓, 邵可声, 唐孝炎, 环境科学与技术, 2001, 5-9
4. 大气OH自由基浓度的测定, 任信荣, 邵可声, 缪国芳, 唐孝炎, 中国环境科学 2001, 21 (2) : 115-118
5. 液相吸收-高效液相色谱法测量气相OH方法的建立, 任信荣, 邵可声, 唐适宜, 环境化学, 2001, 20 (1) : 81-85
6. 氟利昂替代品降解产物——三氟乙酸对水环境的潜在影响 张颖, 李金龙, 张剑波 中国环境监测 2001, 17 (5) : 8-11
4. 环境水体中三氟乙酸的存在现状及分析方法的研究 张颖, 李金龙, 张剑波 中国环境监测 2001, 17 (6) : 17-20
5. 气溶胶水溶性有机物 (WSOC) 中二元羧酸的测定, 许士玉, 胡敏, 曾立民, 环境化学, 2002, 21 (1) : 83-86
6. 酸碱滴定的计算机显示, 李静敏, 白郁华, 李金龙, 计算机与应用化学, 2002, 19 (3) : 274-276
7. 青岛沿海地区大气气溶胶浓度与主要无机化学组成, 王珉, 胡敏, 环境科学, 2001, 22 (1) : 6-9
8. 青岛沿海大气气溶胶中无机组成在粗、细粒子上的分布, 王珉, 胡敏, 环境科学, 2001, 22 (5) : 35-37
9. 北京大气气溶胶部分无机组分及相关气体的浓度变化, 周福民, 邵可声, 胡敏, 唐孝炎, 环境科学, 2002, 23 (1) : 11-15
10. 广州大气气溶胶部分无机组分及相关气体逐时变化测量, 周福民, 邵可声, 胡敏, 唐孝炎, 北京大学学报 (自然科学版), 2002, 38 (3) : 185-191
11. 夏季持续高温天气对北京市大气细粒子 (PM<sub>2.5</sub>) 的影响, 宋宇, 唐孝炎, 张远航, 胡敏, 方晨, 曾立民, 王玮, 2002, 环境科学, 23 (4) : 33-36
12. 北京市大气细粒子的来源分析, 宋宇, 唐孝炎, 方晨, 张远航, 胡敏, 曾立民, 环境科学, 2002, 23 (6) : 11-16.
13. 松树排放丙酮的定量化方法, 邵敏, J. Wildt, 中国科学 (B), 32 (3) : 282-288, 2002
14. 珠江三角洲地区天然源碳氢化合物的研究, 杨丹菁, 白郁华, 李金龙, 潘南明, 俞开衡, 唐丽, 彭立新, 苏行, 中国环境科学, 2001, 21 (5) : 422-426
15. 化石燃料结构变化对大气中d<sup>13</sup>C<sub>2</sub>的影响, 陈跃琴, 李金龙 中国环境科学 2001, 21 (6) , 409-492
16. 氟利昂替代品降解产物TFA对生态环境的影响评价, 万小春, 胡建信, 张剑波, 环境科学研究, 2001, 14(2)
17. 城市街道峡谷内机动车排放污染物的扩散规律及其影响因素, 张化天, 谢绍东, 张远航, 环境科学研究, 2002, 15 (1) : 51-54
18. 海洋排放二甲基硫的研究进展, 胡敏, 马奇菊, 朱彤, 海洋环境科学, 2002, 21 (3) : 70-75
19. 臭氧层耗损对对流层大气质量的影响和在我国的响应, 林伟立, 胡建信, 唐孝炎, 环境科学研究, 2002, 15(3)
20. 臭氧室内空气质量评价标准的研究制订, 刘建国, 梁宝生, 白郁华, 重庆环境科学, 2002, 24 (3)
21. 确定不同保证率下的中国酸沉降临界负荷, 段雷, 郝吉明, 周中平, 谢绍东, 环境科学, 2002, 23 (5) : 25-28
22. 用稳态法确定中国土壤的硫沉降和氮沉降临界负荷, 段雷, 郝吉明, 谢绍东, 周中平, 环境科学, 2002, 23 (2) : 7-12
23. 区域高时空分辨率VOC天然源清单的建立, 胡永涛, 张远航, 谢绍东, 曾立民, 环境科学, 2001, 22 (6) : 1-6
24. GIS和环境管理信息系统建设, 林伟立, 胡建信, 环境与开发, 2001, 16(3): 1-3
25. 甲烷排放源逆向轨迹反演模式研究, 蔡旭晖, 邵敏, 苏芳, 环境科学, 2002, 23(5):25-30
26. 利用逆向轨迹模式估算北京地区甲烷源强, 苏芳, 邵敏, 蔡旭晖, 曾立民, 朱彤, 环境科学学报, 2002, 22(5):586-591
27. 北京地区低层大气流动模态研究, 蔡旭晖, 郭昱, 陈家宜, 刘辉志, 北京大学学报, 2002, 38 (3) : 387-392
28. 不稳定近地面层湍流的大涡模拟, 蔡旭晖, 谢飞钦, 陈家宜, 北京大学学报, 2002, 38 (5) : 698-704
29. 北京地区大气中尺度扩散模态和时间特征分析, 郭昱, 蔡旭晖等, 北京大学学报, 2002, 38 (5) : 705-712
30. 电子束脱除烟道气中硫和氮过程的计算机模拟, 戴华, 李金龙, 环境化学, 2002, 21 (1) : 32-36
31. 21世纪源排放与大气CO<sub>2</sub>体积分数预测, 陈跃琴, 李金龙 环境科学研究, 2002, 15 (2) : 52-59
32. 一维全球碳循环模式研究, 陈跃琴, 李金龙, 环境科学研究, 2002, 15 (4) : 60-64
33. 大气光化学烟雾反应机理比较(I)O<sub>3</sub>和NO<sub>x</sub>的比较, 刘峻峰, 李金龙, 白郁华, 环境化学 2001, 20 (4) : 313-319
34. 大气光化学烟雾反应机理比较(II)HO<sub>x</sub>和光化学氧化产物的比较, 刘峻峰, 李金龙, 白郁华, 环境化学 2001, 20 (4) : 305-312
35. 乙烷光化学反应体系中有机过氧化物的产生, 齐斌, 胡敏, 陈忠明, 邵可声, 张远航, 唐孝炎, 2001, 中国科学 (B 辑), 31(1): 1-5
36. 甲烷-空气-H<sub>2</sub>O模拟光化学反应体系中CH<sub>3</sub>OO自身复合反应的研究, 齐斌, 苏克和, 胡敏, 陈忠明, 张远航, 唐孝炎, 2001, 化学学报, 59 (4) : 610-614
37. 乙烷/H<sub>2</sub>O/O<sub>2</sub>/N<sub>2</sub>体系中光致过氧化物的产生, 胡敏、齐斌、陈忠明、张远航、唐孝炎, 2002, 化学学报, 60 (2) : 251-255

38. 广州市I/M计划升级及其在机动车NO<sub>x</sub>减排中的效果, 孙永福, 邵敏, 张远航, 环境科学研究, 14(3): 24-8, 2001
39. 我国机动车排放标准的阶段跨越及其相关因素, 邵敏, 孙永福, 张远航, 唐孝炎, 中国环境科学, 2001, 21(4) 355-358
40. 北京地区大气甲烷排放的变化趋势与分布特征, 苏芳, 邵敏, 张敏, 北京大学学报, 38(4): 466-473, 2002