

## 杨柳燕

博士，教授，博士生导师，环境学院副院长。污染控制与资源化研究国家重点实验室副主任，江苏省“333高层次人才培养工程”中青年科学技术带头人。

男，1963年5月生，南京大学环境科学系本科毕业，南京师范大学硕士毕业，南京大学环境学院博士毕业，中科院南京地理与湖泊所博士后。澳大利亚墨尔本大学访问学者。

注册环境影响评价工程师；

南京大学湖沼研究中心常务副主任；

环境学院环境科学系主任；

中国环境科学学会环境标准与基准专业委员会副主任委员

中国海洋湖沼学会理事与江苏省海洋湖沼学会常务理事；

中国微生物学会会员环境微生物专业委员会委员；

中国毒理学会环境与生态毒理学专业委员会常务委员；

中国环境科学学会水环境专业委员会常务理事；

中国遗传学会会员江苏省遗传学会理事和微生物遗传专业委员会主任；

江苏省微生物学会第七届理事会教学工作委员会委员；

南京市微生物学会副理事长；

南京市环境科学学会副理事长；

《生态与农村环境学报》编委；

《海洋通报》编委；

《湖泊科学》编委。

《曹妃甸工业区建设对海岸海洋生态影响与预测研究》获河北省科学技术成果奖（第六完成人）。

南京市第八届自然科学优秀学术论文奖。论文题目《湖泊生态系统中微生物的地位和作用》；

作为《环境生物学系列课程改革与教材建设》获奖者之一于2001年获江苏省高等教育教学成果奖一等奖。Chemical and Biological Regeneration of HDTMA-Modified Montmorillonite after Sorption with Phenol (Environmental Science and Technology, 2003, 37, 5057-5061)获2005度南京市人民政府自然科学奖二等奖。

主讲《环境微生物学》课程在2008年被评为江苏省精品课程。

### 主要研究领域：

1. 湖泊生态学（特别是微生物生态学）
2. 环境分子生物学
3. 环境污染生物修复和污染物生物处理技术的研究与开发
4. 生态安全研究和评估

### 主持或参加的课题：

1. 主持国家水专项子课题《湖泊水生态系统的营养物质流特征和区域差异性研究》（2009ZX07106-001-02）
2. 主持国家重点基础研究发展计划（973计划）课题《蓝藻水华衍生污染物的毒理效应与健康风险》（2008 CB 418102）
3. 参加重点湖库生态安全评估研究，负责《太湖生态安全调查与评估》和《滇池生态安全调查与评估》南京大学部分工作
4. 参加《洋河水库异味物质产生机制与监控系统研究》课题研究
5. 负责《纳米纺织品安全性风险评估及检测方法的研究》课题研究
6. 参加国家自然科学基金重点基金《土壤中持久性有机有毒污染物的转化规律及对地下水的影响》
7. 参加国家“十一五”科技支撑计划课题《小城镇受污染水源水修复关键技术研究》
8. 参加国家“十一五”科技支撑计划课题《跨区域环境监管制度与若干监管技术规范研究》
9. 主持国家自然科学基金《生物挥发修复土壤污染的研究》
10. 参加“973”课题《湖泊富营养化过程与蓝藻水华暴发机理研究》
11. 参加国家“863”课题《太湖梅梁湾水源水水质改善技术》

### 发表的论文：

1. Jun Wu, Hongwei Du, Xuewei Liao, Yu Zhao, Liguang Li, and Liuyan Yang. Tn5 transposase-assisted transformation of indica rice. The Plant Journal, 2011, 68: 186-200

2. Jun Wu, Hongwei Du, Xuewei Liao, Yu Zhao, Lijuan Jiang, and **Liuyan Yang**. An improved particle bombardment for the generation of transgenic plants by direct immobilization of releasable Tn5 transposases onto gold particles. *Plant Molecular Biology*, 2011, 77(1-2): 117-127
3. Jun Wu, Lijuan Li, Hongwei Du, Lijuan Jiang, Qiong Zhang, Zhongbo Wei, Xiaolin Wang, Lin Xiao, and **Liuyan Yang**. Lipoproteins binding malachite green to slow the decolorization of malachite green in *Pseudomonas* sp. JT-1. *Microbes and Environments*. 2011, 26(1): 81-83
4. Jun Wu, Lijuan Li, Hongwei Du, Lijuan Jiang, Qiong Zhang, Zhongbo Wei, Xiaolin Wang, Lin Xiao, and **Liuyan Yang**. Biodegradation of leuco derivatives of triphenylmethane dyes by *Sphingomonas* sp. CM9. *Biodegradation*, 2011, 22(5): 897-904.
5. Zhang Qiong; **Yang Liuyan**; Wang Wen-Xiong. Bioaccumulation and trophic transfer of dioxins in marine copepods and fish. *Environmental pollution*, 2011, 159(12): 3390-3397
6. Jiang, Jinlin; Gu, Xueyuan; Song, Rui; Wang, Xiaorong; **Yang, Liuyan**. Microcystin-LR induced oxidative stress and ultrastructural alterations in mesophyll cells of submerged macrophyte *Vallisneria natans* (Lour.) Hara. *Journal of Hazardous Materials*, 2011, 190(1-3): 188-196
7. Xiaoming Chuai, Wei Ding, Xiaofeng Chen, Xiaolin Wang, Aijun Miao, Beidou Xi, Lianshen He, **Liuyan Yang**. Phosphorus release from cyanobacterial blooms in Meiliang Bay of Lake Taihu, China. *Ecological Engineering* 37 (2011) 842\_ 849
8. Liu L, Zhu W, Xiao L, **Yang LY**. Effect of decabromodiphenyl ether (BDE-209) and dibromodiphenyl ether (BDE-15) on soil microbial activity and bacterial community composition. *Journal of Hazardous Materials*, 2011, 186: 883-890.
9. Jiang JL, Song R, Ren JH, Wang XR, **Yang LY**. Advances in Pollution of Cyanobacterial Blooms-Producing Microcystins and their Ecotoxicological Effects on Aquatic Organisms. *Progress in Chemistry*, 2011, 23: 246-253.
10. Zhu W, Liu Lu, Zou P, Xiao L, **Yang LY**. Effect of decabromodiphenyl ether (BDE-209) on soil microbial activity and bacterial community composition. *World Journal of Microbiology and Biotechnology*, 2010, 26: 1891-1899.
11. Zeng J, **Yang LY**, Wang WX. High Sensitivity of Cyanobacterium *Microcystis aeruginosa* to Copper and the Prediction of Copper Toxicity. *Environmental Toxicology and Chemistry*, 2010, 29: 2260-2268.
12. Xu X, Zhang ZY, Fu ZY, Wang T, Qin WD, Xu LZ, Cheng SP, **Yang LY**. Stimulation effect of microcystin-LR on matrix metalloproteinase-2/-9 expression in mouse liver. *Toxicology Letters*, 2010, 199: 377-382.
13. Liu L, Peng YK, Zheng XH, Xiao L, **Yang LY**. Vertical Structure of Bacterial and Archaeal Communities within the Sediment of a Eutrophic Lake as Revealed by Culture-Independent Methods. *Journal of Freshwater Ecology*, 2010, 25: 565-573.
14. Zhang ZY, Ma LP, Zhang XX, Li WX, Zhang Y, Wu B, **Yang LY**, Cheng SP. Genomic expression profiles in liver of mice exposed to purified terephthalic acid manufacturing wastewater. *Journal of Hazardous Materials*, 2010, 181: 1121-1126.
15. Wendi Qin, Lizhi Xu, Xuxiang Zhang, Yaping Wang, **Liuyan Yang**. Endoplasmic reticulum stress in murine liver and kidney exposed to microcystin-LR. *Toxicol*, 2010, 56(8):1334-1341
16. YU Sheng, ZOU Peng, ZHU Wei, **YANG Liuyan**, XIAO Lin, JIANG Lijuan, WANG Xiaolin, WU Jun, YUAN Ye. Effects of humic acids and microorganisms on decabromodiphenyl ether, 4, 4'-dibromodiphenyl ether and anthracene transportation in soil. *Science in China Series B: Chemistry*, 2010, 53(4): 945-952
17. Xu-Xiang Zhang, Shi-Lei Sun, Yan Zhang, Bing Wu, Zong-Yao Zhang, Bo Liu, **Liu-Yan Yang**, Shu-Pei Cheng. Toxicity of purified terephthalic acid manufacturing wastewater on reproductive system of male mice (*Mus musculus*). *Journal of Hazardous Materials*, 2010, 176: 300-305
18. Xuxiang Zhang, Bing Wu, Yan Zhang, Tong Zhang, **Liuyan Yang**, Herbert H. P. Fang, Tim Ford, Shupeicheng. Class 1 integronase gene and tetracycline resistance genes tetA and tetC in different water environments of Jiangsu Province, China. *Ecotoxicology*, 2009, 18:652-660
19. Lina Yuan, Wei Zhu, Lin Xiao, **Liuyan Yang**. Phosphorus cycling between the colonial cyanobacterium *Microcystis aeruginosa* and attached bacteria, *Pseudomonas*. *Aquatic Ecology*, 2009, 43(3): 859-866
20. Jin Zeng, **Liuyan Yang**, Wen-Xiong Wang. Acclimation to and recovery from cadmium and zinc exposure by a freshwater cyanobacterium, *Microcystis aeruginosa*. *Aquatic Toxicology*, 2009, 93:
21. Jin Zeng, **Liuyan Yang**, Wen-Xiong Wang. Cadmium and zinc uptake and toxicity in two strains of *Microcystis aeruginosa* predicted by metal free ion activity and intracellular concentration. *Aquatic Toxicology*, 2009, 91(3): 212-220
22. Lin Xiao, **Liuyan Yang**, Yi Zhang, Yufei Gu, Lijuan Jiang, Boqiang Qin. Solid state fermentation of aquatic macrophytes for crude protein extraction. *Ecological Engineering*, 2009, 35: 1668-1676
23. Jin Zeng, **Liuyan Yang**, Hongwei Du, Lin Xiao, Lijuan Jiang, Jun Wu and Xiaolin Wang. Bacterioplankton community structure in a eutrophic lake in relation to water chemistry. *World Journal of Microbiology and Biotechnology*, 2009, 25(5): 763-772
24. Jin Zeng · **Liuyan Yang** · Jiayun Li · Yi Liang · Lin Xiao · Lijuan Jiang · Dayong Zhao. Vertical distribution of bacterial community structure in the sediments of two eutrophic lakes revealed by denaturing gradient gel electrophoresis (DGGE) and multivariate analysis techniques. *World Journal of Microbiology and Biotechnology*, 2009, 25(2): 225-233

25. Jin Zeng, **Liu-Yan Yang**, Yi Liang, Jia-Yun Li, Lin Xiao, Li-Juan Jiang, and Da-Yong Zhao. Spatial distribution of bacterial communities in sediment of a eutrophic lake revealed by denaturing gradient gel electrophoresis (DGGE) and multivariate analysis. *Canadian Journal of Microbiology*, 2008, 54(12): 1053–1063
26. Xiaohong Zheng, Lin Xiao, Jing ren, **Liuyan yang**. The effect of a *Microcystis aeruginosa* bloom on the bacterioplankton community composition of Lake Xuanwa. *Journal of Freshwater Ecology*, 2008, 23: 297-304
27. ZHAO Xing-qing, **YANG Liu-yan**, YU Zhen-yang, PENG Nai-ying, XIAO Lin, YIN Da-qiang, QIN Bo-qiang. Characterization of depth-related microbial communities in lake sediment by denaturing gradient gel electrophoresis of amplified 16S rRNA fragments. *Journal of Environmental Sciences*, 2008, 20: 224–230
28. Xiaoli Shi, **Liuyan Yang**, Lijuan Jiang, Fanxiang Kong, Boqiang Qin & Guang Gao. Intracellular phosphorus metabolism and growth of *Microcystis aeruginosa* in dark/light cycles under various redox potential difference conditions. *Hydrobiologia*, 2007, 581: 167-176
29. Lijuan Jiang, **Liuyan Yang**, Lin Xiao, Xiaoli Shi, Boqing Qin. Quantitative Studies on Phosphorus Transference Occuring between *Microcystis aeruginosa* and Its Attached Bacterium (*Pseudomonas* sp.). *Hydrobiologia*, 2007, 581: 161-165
30. Jianfa Zhang, Xia Ding, **Liuyan Yang**, Zhiming Kong. A serum-free medium for colony growth and hyaluronic acid production by *Streptococcus zooepidemicus* NJUST01. *Appl. Microbial Biochnol.* 2006, 72(1): 168-172
31. QIN Boqiang, **YANG Liuyan**, CHEN Feizhou, ZHU Guangwei, ZHANG Lu & CHEN Yiyu. Mechanism and control of lake eutrophication. *Chinese Science Bulletin*, 2006, 51(19): 2401-2412
32. Shi Xiao-li **Yang Liu-yan**, Wang Feng-ping, Xiao Lin, Jiang Li-juan, Kong Zhi-ming, Gao Guang, Qin Bo-qiang. Growth and phosphate uptake kinetics of *Microcystis aeruginosa* under various environmental conditions. *Journal of Environmental Sciences*, 2004,16(2): 288-292
33. **Liuyan Yang**, Zhi Zhou, Lin Xiao and Xiaorong Wang. Chemical and Biological Regeneration of HDTMA-Modified Montmorillonite after Sorption with Phenol. *Environmental Science and Technology*, 2003, 37. 5057-5061
34. Xiaoli Shi, **Liuyan Yang**, Xiaojun Niu, Lin Xiao, Zhiming Kong, Boqiang Qin, Guang Gao. Intracellular phosphorus metabolism of *Microcystis aeruginosa* under various redox potential in darkness. *Microbiological Research*, 2003, 158, 345-352
35. **Liuyan Yang**, Lijuan Jiang, Zhi Zhou, Yuangao Chen and Xiaorong Wang. The sedimentation capabilities of hexadecyltrimethylammonium-modified montmorillonites. *Chemosphere*, 2002, 8: 461-466
36. Bin Gao, **Liuyan Yang**, Xiaorong Wang, Jingchen Zhao, Guangyao Sheng. Influence of modified soils on the removal of diesel fuel oil from water and the growth of oil degradation micro-organism. *Chemosphere*, 2000, 41:419-426
37. 丁薇, 揣小明, 钱新, 胡志新, 杨柳燕, 储昭升. 洋河水库蓝藻水华爆发预测影响因子研究. 环境监控与预警, 2011,(04): 1-5
38. 郭丽芸, 时飞, 杨柳燕. 反硝化菌功能基因及其分子生态学研究进展. 微生物学通报, 2011, 38(4): 583-590
39. 许晨红, 赵庆顺, 王晓琳, 武俊, 曾巾, 杨柳燕. 藻华暴发期太湖不同湖区水样对斑马鱼胚胎发育及仔鱼生长毒性研究. 农业环境科学学报, 2010, 29(7): 1443-1447
40. 高天珩, 钱新, 储昭升, 王晟, 武俊, 揣小明, 杨柳燕. 气候、水文和生态过程对洋河水库富营养化影响研究. 水生态学杂志, 2010, 3(3):27-31
41. 袁野, 陈小峰, 揣小明, 王晓琳, 蒋丽娟, 武俊, 肖琳, 杨柳燕. 铜绿微囊藻衰亡对苦草生理生化活性的影响. 河海大学学报(自然科学版), 2010,38 (supplement): 177-182
42. 俞晟, 邹鹏, 肖琳, 杨柳燕. 4种金属离子对高岭土胶体上莼分布的影响. 中国环境科学, 2009, 29(12): 1306-1311
43. 杜宏伟, 武俊, 肖琳, 杨柳燕, 蒋丽娟, 王晓琳. 聚磷酸酶基因在假单胞菌中的整合和表达. 环境科学, 2009, 30(10): 3011-3015
44. 朱嵬, 张旸, 俞晟, 肖琳, 杨柳燕. 十溴联苯醚对土壤中微生物群落结构及土壤潜在硝化功能的影响. 农业环境科学学报, 2009, 28(8): 1613-1617
45. 张旸, 朱嵬, 孙成, 肖琳, 杨柳燕. 氯氟菊酯与铜复合污染对土壤微生物群落的影响. 农业环境科学学报, 2009, 28(4): 673-679
46. 姚莹, 杨柳燕, 陈军, 郑寿荣, 王晓琳, 肖琳, 尹颖. 纳米ZnO对嗜热四膜虫的生态毒性研究. 环境科学研究, 2009, 22(7): 833-837
47. 吴剑, 孔倩, 杨柳燕, 肖琳, 孙成. 铜绿微囊藻生长对培养液pH值和氮转化的影响. 湖泊科学, 2009, 20(1): 124-128
48. 俞晟, 肖琳, 杨柳燕. 超声提取-高效液相色谱检测土壤中十溴联苯醚. 环境化学, 2009, 28(1): 117-121
49. 邹鹏, 王刚, 杨柳燕, 肖琳, 蒋丽娟, 魏钟波. 铜绿微囊藻对金鱼藻生长的影响. 科技信息, 2009, (1):411, 404
50. 刘建萍, 杨柳燕, 钱瑜. 研究型大学环境科学专业特色教学探讨. 高等理科教育, 2009, 专辑64-66
51. 吴庆龙, 谢平, 杨柳燕, 高光, 刘正文, 潘纲, 朱本占. 湖泊蓝藻水华生态灾害形成机理及防治的基础研究. 地球科学进展, 2008, 23(11): 1115-1123
52. 赵兴青, 杨柳燕, 尹大强, 王汝成, 陆现彩, 陆建军. 太湖沉积物中微生物多样性垂向分布特征. 地学前缘, 2008, 15(6): 177-184
53. ZENG Jin, **YANG Liu-yan**, LIANG Yi, LI Jia-yun, XIAO Lin, JIANG Li-juan Bacterial communities in sediments of Lake Xuanwu. 生态科学, 2008, 27(5): 351-356

- 任晶, 肖琳, 郑小红, 杨柳燕· 转聚磷激酶大肠杆菌诱导表达条件及磷浓度对其除磷能力的影响. 环境保护科学, 2008, 34(6): 1-3, 22
55. 林必柱, 杨柳燕, 肖琳, 季健, 袁野, 姚莹. 赖氨酸对铜绿微囊藻细胞的抑制机理. 生态与农村环境学报, 2008, 24(4): 68-72
56. 郑小红, 任晶, 肖琳, 杨柳燕. 玄武湖微囊藻水华暴发及衰退期细菌群落变化分析. 环境科学, 2008, 29(10): 2956-2962
57. 林必柱, 杨柳燕, 肖琳, 曾巾. 赖氨酸抑制铜绿微囊藻生长的机理研究. 农业环境科学学报, 2008, 27(4): 1561-1565
58. 袁丽娜, 宋炜, 肖琳, 杨柳燕. 多环境因素全面正交作用对铜绿微囊藻生长的效应研究. 南京大学学报(自然科学版), 2008, 44: 408-414
59. 蒋丽娟, 何雪香, 王晓琳, 杨柳燕, 肖琳, 张彤晴, 潘建林, 尹大强. 固定化泛菌对底泥中孔雀石绿的降解. 环境科学与技术, 2008, 31(11): 51-53
60. 赵兴青, 杨柳燕, 尹大强, 王汝成, 陆现彩, 秦伯强. 不同空间位点沉积物理化性质与微生物多样性垂向分布规律. 环境科学, 2008, 29(12): 3537-3545
61. 孔倩, 杨柳燕, 肖琳, 袁丽娜, 张丹宁, 张哲海. 黑暗条件下不同氮源对铜绿微囊藻生长和pH的影响. 生态学报, 2008, 28(5): 2060-2064
62. 赵兴青, 杨柳燕, 陈灿, 于振洋, 彭乃莹, 肖琳, 尹大强. 基于不同引物的湖泊沉积物中细菌群落结构多样性的比较研究. 南京大学学报, 2008, 44(3): 289-296
63. 曾巾, 杨柳燕, 肖琳, 杜宏伟. 太湖不同湖区无机氮转化潜力. 生态与农村环境学报, 2008, 24(1): 63-67
64. 沈宣, 陈征, 杨柳燕. 一流大学师资队伍建设的思考. 科技信息, 2008, 30: 551-552
65. 杨柳燕, 肖琳, 蒋丽娟, 王晓琳, 崔益斌. “环境微生物学”课程建设与实践. 大学生环境类课程报告论坛论文集(2008): 261-263
66. 马喆, 王勤, 肖琳, 蒋丽娟, 杨柳燕. 附生细菌在微囊藻 (*Microcystis*) 藻华颗粒上的定殖和生长. 农业环境科学学报, 2007, 26(5): 1894-1897
67. 宋炜, 袁丽娜, 肖琳, 詹忠, 杨柳燕, 蒋丽娟. 太湖沉积物中解磷细菌分布及其与碱性磷酸酶活性的关系. 环境科学, 2007, 28(10): 2355-2360
68. 赵兴青, 杨柳燕, 于振洋, 樊启慧, 詹忠, 肖元庚, 尹大强, 秦伯强. 太湖沉积物理化性质及营养盐的时空变化. 湖泊科学, 2007, 19(6): 698-704
69. 蒋丽娟, 张彤晴, 杨柳燕, 肖琳, 潘建林, 尹大强. 呋喃唑酮降解菌株的分离鉴定及降解特性研究. 淡水渔业, 2007, 37(6): 36-40
70. 任倩, 蒋丽娟, 宋炜, 杨柳燕, 肖琳, 张彤晴, 林海, 潘建林. 孔雀石绿降解菌M3的分离鉴定及降解特性研究. 生态与农村环境学报, 2007, 23(3): 65-69
71. 曾巾, 杨柳燕, 肖琳, 尹大强, 秦伯强. 湖泊氮素生物地球化学循环及微生物的作用. 湖泊科学, 2007, 19(4): 382-389.
72. 吴剑, 杨柳燕, 肖琳, 宋红波, 蒋丽娟, 陈鹏, 万玉秋. 砷污染土壤生物挥发研究进展. 土壤, 2007, 39(4): 522-527
73. 杨柳燕, 张奕, 肖琳, 顾宇飞, 蒋丽娟, 秦伯强, 罗敛葱, 史小丽. 固体发酵提高水生植物发酵产物蛋白含量的研究. 环境科学学报, 2007, 27(1): 35-39
74. 詹忠, 杨柳燕, 宋炜, 肖元庚, 林必柱. 微生物对太湖沉积物总磷分布影响研究. 河南科学, 2007, 25(5): 839-841
75. 袁丽娜, 宋炜, 肖琳, 王勤, 杨柳燕, 蒋丽娟. 附生假单胞菌存在下不同光照时间对铜绿微囊藻生长与磷代谢的影响. 生态与农村环境学报, 2006, 22(2): 85-87
76. 秦伯强, 杨柳燕, 陈非洲, 朱广伟, 张路, 陈宜瑜. 湖泊富营养化发生机制与控制技术及其应用. 科学通报, 2006, 51(16): 1857-1866
77. 王勤, 赵庆顺, 肖琳, 蒋丽娟, 杨柳燕, 尹大强. 转聚磷激酶基因的大肠杆菌去除水体中的磷. 中国环境科学, 2006, 26(6): 742-745
78. 赵兴青, 杨柳燕, 陈灿, 肖琳, 蒋丽娟, 马喆, 朱昊巍, 于振洋, 尹大强. PCR-DGGE技术用于湖泊沉积物中微生物群落结构多样性研究. 生态学报, 2006, 26(11): 3610-3616
79. 杨柳燕, 王勤, 史小丽, 蒋丽娟, 肖琳, 秦伯强. 铜绿微囊藻磷代谢过程研究. 农业环境科学学报, 2005, 24(4): 686-689
80. 邹迪, 肖琳, 杨柳燕, 马喆, 万玉秋. 不同氮磷比对铜绿微囊藻及附生假单胞菌磷代谢的影响. 环境化学, 2005, 24(6): 647-650
81. 宋红波, 杨柳燕, 肖琳. 固定化改性蒙脱土对苯酚吸附性能的研究. 环境污染治理技术与设备, 2005, 6(4): 11-13, 35
82. 肖琳, 杨柳燕, 蒋丽娟, 邹迪, 图雅. 附生假单胞菌信号分子对铜绿微囊藻磷代谢的影响. 环境科学学报, 2005, 25(4): 557-561
83. 邹迪, 肖琳, 杨柳燕, 万玉秋. 不同形态磷源对铜绿微囊藻与附生假单胞菌磷代谢的影响. 环境科学, 2005, 26(3): 118-121
84. 张奕, 杨柳燕, 肖琳, 顾宇飞, 蒋丽娟. 水生植物压滤液厌氧发酵条件试验. 农村生态环境, 2005, 21(3): 54-57
85. 肖琳, 杨柳燕. 对苯二甲酸复合降解生产单细胞蛋白的研究. 环境科学与技术, 2005, 28(6): 37-39
86. 宋红波, 范辉琼, 杨柳燕等. 砷污染土壤生物挥发的研究. 环境科学研究, 2005, 18(1): 61-63
87. 王刚, 宋红波, 杨柳燕. 南京市能源利用及可持续利用研究. 生态经济, 2005, 10: 120-123
88. 杨柳燕, 肖琳, 周治, 裴大平, 王晓蓉. pH值对有机蒙脱土修复苯酚的影响. 环境化学, 2004, 23(2): 183-187
89. 宋红波, 杨柳燕, 肖琳, 邹迪, 史小丽. 吸附苯酚的固定化改性蒙脱土的再生. 中国环境科学, 2004, 24(2): 139-141
90. 陈鹏, 肖琳, 史小丽, 杨柳燕. 胞内海糖在CP02菌降解对苯二甲酸中的作用. 农业环境科学学报, 2004, 23(5): 977-980

91. 程树培, 孔志明, 尹大强, 杨柳燕, 顾宇飞, 肖琳. 环境生物学高等教育改革研究. 高等理科教育, 2004, (2):69-71
92. 刘慧, 杨柳燕, 肖琳, 陈鹏. 重金属离子对酵母降解苯酚的影响. 环境化学2004, 23(5): 495-500
93. 刘慧, 杨柳燕, 肖琳, 陈鹏. 酵母菌降解苯酚同时生产单细胞蛋白. 农业环境科学学报, 2004, 23(4): 810-813
94. 杨柳燕, 蒋丽娟, 秦伯强, 高光. 铜绿微囊藻与附生细菌静态吸磷的比较. 中国环境科学, 2004, 24(5): 572-575
95. 史小丽, 蒋丽娟, 周治, 杨柳燕, 孔志明, 王凤平, 高光, 秦伯强. 温度对外源性磷在模拟水生态系统中迁移的影响, 应用生态学报, 2003, 14(11): 1967-1970
96. 蒋丽娟, 史小丽, 杨柳燕, 肖琳, 王凤平, 高光, 秦伯强. 游离附生假单胞菌对铜绿微囊蓝细菌中<sup>32</sup>P释放的影响. 环境科学学报, 2003, 23(4): 521-524
97. 吴剑, 杨柳燕, 火慧琴, 肖琳. 有机黏土生物流化床处理对苯二甲酸废水. 中国环境科学, 2003, 23(3): 251-254
98. 陈鹏, 肖琳, 吴剑, 刘慧, 杨柳燕, 朱建中. 对苯二甲酸降解酵母及其活性. 中国环境科学, 2003, 23(4): 412-416
99. 杨柳燕, 周治, 肖琳, 蒋丽娟, 史小丽, 吴剑, 王晓蓉. HDTMA有机粘土对苯酚及机理研究. 上海环境科学, 2003, 22(7): 456-458
100. 史小丽, 王凤平, 蒋丽娟, 杨柳燕等. 光照时间对外源性磷在模拟水生态系统中迁移的影响, 环境科学, 2003, 24(1): 40-45
101. 史小丽, 蒋丽娟, 杨柳燕, 王凤平等. 扰动对外源性磷在模拟水生态系统中迁移的影响, 中国环境科学 2002, 22(6): 537-541
102. 高斌, 徐仲艳, 王晓蓉, 杨柳燕. 有机粘土在工业废水处理中的应用. 工业水处理, 2002, 22(4): 29-34
103. 杨柳燕, 府秋琴, 蒋丽娟, 王晓蓉. HDTMA有机粘土的稳定性. 环境科学, 2002, 23(2): 87-91
104. 杨柳燕, 府秋琴, 蒋丽娟, 周治, 裴大平, 王晓蓉. 吸附在有机粘土上有机物的稳定性. 中国环境科学, 2002, 22(1): 52-55
105. 杨柳燕, 王玉秋, 王晓蓉. 环境预防学. 污染防治技术, 2002, 15(1): 28-30
106. 张民, 史小丽, 杨柳燕, 高光, 秦伯强, 两种外源性磷及振荡对铜绿微囊藻生长的影响, 应用与环境生物学报, 2002, 8(5): 507-510
107. 周治, 杨柳燕. 高效降解苯酚的酵母菌筛选及其降解特性研究. 南京大学学报(自然科学) 2001, 37(6): 722-729
108. 杨柳燕, 马文漪, 邹惠仙. 臭氧-生物活性炭净化工艺对饮用水有机物致突变性影响的研究. 致畸、致癌、致突变, 2001, 13(4):254
109. 高斌, 王晓蓉, 章敏, 黄华, 杨柳燕. 改性土壤对模拟含油废水的吸附. 环境科学, 2000, 21(3): 89-92
110. 杨柳燕, 蒋锋, 马文漪. 二段生物接触氧化法处理含硫废水的中试研究. 应用与环境生物学报, 1999
111. 杨柳燕等. 含氟废水处理过程中的自动控制技术. 给水排水, 1998
112. 高松亭, 杨柳燕. 单片机溶氧自动控制实验装置. 实验技术与管理, 1998
113. 杨柳燕等. 水解-好氧生物膜法处理含硫废水的中试研究. 污染防治技术, 1998
114. 杨柳燕等. MD三相流化床降解含酚废水的研究. 环境科学, 1998
115. 杨柳燕等. 复合催化电解法处理染料工业废水. 中国环境科学, 1998
116. 杨柳燕, 马文漪. 某公司饮用水的Ames试验. 癌变·畸变·突变, 1997
117. 杨柳燕, 蒋锋, 马文漪. 水解-好氧法处理含硫废水的研究. 中国环境科学, 1996
118. 程树培, 杨柳燕等. 高絮凝性微生物育种生物技术研究与应用进展. 环境科学进展, 1995
119. 马文漪, 杨柳燕. 废物乙醇化处理进展. 环境科学进展, 1994
120. 周荣, 杨柳燕, 周开亚. 环境纠纷群体诉讼略论. 环境导报, 1994
121. 杨柳燕, 徐家铸. 南京玄武湖周丛动物数量和生物量的季节变化. 湖泊科学, 1993
122. 杨柳燕, 徐家铸. 人工基质上周丛动物的比较研究. 环境监测管理与技术, 1993
123. 杨柳燕, 徐家铸. 炼油废水对凤眼莲根系微型动物种类、数量和生物量的影响. 环境科学, 1993
124. 杨柳燕, 徐家铸. 周丛动物群落呼吸率作为生物监测指标的研究. 南京师大学报(自然科学版) 1992

主编和参编的著作：