



搜索

高级搜索

栏目导航

教研人员

兼职教授

实验人员

行政人员

博士后

访问学者

离退人员

物业人员

合同制人员

学生

您的位置：首页> 师资队伍>

欢迎访问杨宏伟老师个人主页

姓 名： 杨宏伟
 所在单位： 饮用水安全研究所
 职 称： 副教授/副研究员
 邮寄地址： 清华大学环境科学与工程系
 办公电话： 010-62772987-15
 电子邮件： yanghw@tsinghua.edu.cn
 办公地点： 环境节能楼403



个人简历

2007.12~ 环境科学与工程系 副研究员
 2004.10~ 环境科学与工程系 教学实验中心主任
 2002.12-2007.12 环境科学与工程系 助理研究员
 1999.9-2001.7 环境科学与工程系 助教
 1998.9-2003.1 清华大学 环境科学与工程系 博士
 1994.9-1998.7 清华大学 环境科学与工程系 学士
 教 学

《水处理过程化学》

研究方向

饮水水质安全
 膜处理技术
 农村安全供水技术

科研项目

- 1、劣质地下水处理技术与设备研制，国家科技支撑计划，2006—2010
- 2、吸附/膜分离联合技术去除饮用水中氟的研究，国际合作项目，2007—2009
- 3、水缔合结构与水质的关系及其控制技术的研究，国家自然科学基金，2007—2009
- 4、天津泰达净水厂三期工程方案论证，横向合作研究，2006—2006
- 5、亚硝酸盐、铝以及水分子缔合结构与水质安全的关系，国家自然科学基金重点项目子课题，2003—2006
- 6、农村地区可持续发展，国际合作，2005—2009

出版著作

《环境工程学》第二版，国家十一五规划教材。

发表文章

1. 王卫东，杨宏伟，祝万鹏，蒋展鹏. 北方某市给水管网系统中的铝含量及形态分布状况调查，环境科学，28（11）：2557-2561，2007
2. 王卫东，杨宏伟，祝万鹏，蒋展鹏，师绍琪. 凝胶层析-荧光分光光度法联用分析饮用水中铝的形态，环境化学，26（1）：79-81，2007
3. 柳江华，管运涛，赵婉婉，杨宏伟. 管材对给水管附生物膜微生物分布的影响，西北农林科技大学学报(自然科学版)，35（1）：143-147，2007
4. 李振瑜，刘皓磊，刘沫，杨宏伟. 高氟水和高砷水处理技术与设备问题探讨，中国水利，10：131-134，2007
5. 王卫东，杨宏伟，祝万鹏、蒋展鹏. 给水系统中滤迁移转化研究进展，净水技术，26（4）：8-11，2007

6. Wang Wen-dong, Yang Hongwei, Zhao Huazhang, Jiang Zhanpeng. Transfer and transport of aluminum in filtration unit. *Journal of Environmental Sciences*, 19: 897-901, 2007 (SCI)
7. Hongwei Yang, Zhanpeng Jiang, Shaoqi Shi, Aromatic compounds biodegradation under anaerobic conditions and their QSBR models. *Science of the Total Environment* 358, 2006, p265 - 276 (SCI)
8. Ruihua Li, Zhanpeng Jiang, Hongwei Yang, Yuntao Guan, Effects of ions in natural water on the 17O NMR chemical shift of water and their relationship to water cluster. *Journal of Molecular Liquids* 126, 2006, p14 - 18 (SCI)
9. H. Z. Zhao, H. W. Yang, Y. T. Guan and Z. P. Jiang, The transformation of aluminium species in the processes of coagulation, sedimentation and filtration. *Water Science & Technology*, 53 (7), 2006, pp225 - 233 (SCI)
10. Yang Hongwei, Jiang Zhanpeng, Shi Shaoqi, Biodegradability of nitrogenous compounds under anaerobic conditions and its estimation. *Ecotoxicology and Environmental Safety*, 63, 2006, p299 - 305 (SCI)
11. 饶民华, 杨宏伟, 蒋展鹏, 有机物对紫外光照下亚硝氮生成的影响, *环境化学*, 25(2), 2006, p 190-193.
12. 王海燕, 蒋展鹏, 杨宏伟. 电助光催化氧化反应器的类型和设计要点, *环境污染治理技术与设备*, 6 (10) : 86-89, 2005
13. 王海燕, 蒋展鹏, 杨宏伟. 电助光催化技术研究进展, *化学进展*, 17 (4) : 622-630, 2005 (SCI)
14. 赵华章, 杨宏伟, 蒋展鹏, 师绍琪. 混凝沉淀过程中铝系混凝剂的形态转化规律, *中国环境科学*, 25(2): 183~187, 2005 (EI)
15. 王海燕, 蒋展鹏, 杨宏伟. 电助光催化氧化苯甲酰胺, *中国环境科学*, 24(6): 674~678, 2004 (EI)
16. Ruihua Li, Zhanpeng Jiang Fengen Chen, Hongwei Yang, Yuntao Guan Hydrogen bonded Structure of Water and Aqueous Solutions of Sodium Halides: A Raman Spectroscopic Study. *Journal of Molecular Structure* 707, 2004, p83 - 88 (SCI)
17. Yang Hongwei, Jiang Zhanpeng, Shi Shaoqi, "Anaerobic biodegradability of aliphatic compounds and their quantitative structure biodegradability relationship", *Science of the Total Environment* 322, 209-219, 2004. (SCI)
18. Yang Hongwei, Jiang Zhanpeng, Shi Shaoqi, "Integrated assessment for anaerobic biodegradability of organic compounds using the analytical hierarchy process", *Ecotoxicology and Environmental Safety* 59(1) 249 - 255, 2004. (SCI)
19. 祝万鹏, 杨宏伟, 殷彤, 蒋展鹏, "稀土金属铈对湿式氧化催化剂性能的影响", *环境化学*, 23 (4), p361-365, 2004.
20. 蒋展鹏, 杨宏伟, 谭亚军, 祝万鹏, "催化湿式氧化技术处理VC制药废水的试验研究", *给水排水*, 30(3), p41-44, 2004.
21. 黄河, 蒋展鹏, 杨宏伟, 李睿华, "溶胶-凝胶法制备磁载光催化剂", *环境污染治理技术与设备*, 5(1), p65-68, 2004.
22. 李睿华, 蒋展鹏, 杨宏伟, 管运涛, "离子对17O-NMR水的化学位移和水结构的影响", *物理化学学报*, 20(1), p98-102, 2004. (SCI)
23. Ruihua Li, Zhanpeng Jiang, Shaoqi Shi, Hongwei Yang, "Raman spectra and 17O NMR study effects of CaCl2 and MgCl2 on water structure", *Journal of Molecular Structure* 645, 69 - 75, 2003. (SCI)
24. 王浪, 师绍琪, 蒋展鹏, 王根凤, 杨宏伟, "破乳+Fenton试剂法处理高浓度废乳液的研究", *工业水处理*, 23(9), p58-60, 2003
25. 李睿华, 蒋展鹏, 师绍琪, 杨宏伟, "酸碱、硬度组成对水17O-NMR化学位移和半峰宽的影响及与水缔合作用的关系", *环境科学学报*, 23(3), p396-399, 2003.
26. 李睿华, 蒋展鹏, 师绍琪, 杨宏伟, "拉曼光谱研究CaCl2和MgCl2对水结构的影响", *物理化学学报*, 19(2), p154-157, 2003. (SCI)
27. 李睿华, 蒋展鹏, 师绍琪, 杨宏伟, "17O-NMR研究Al(III), Fe(III)盐对水缔合的影响", *环境化学*, 22(2), p189-192, 2003
28. Yang Hongwei, Jiang Zhanpeng, Shi Shaoqi, W. Z. Tang, "INT Dehydrogenase Activity Test for Assessing Anaerobic Biodegradability of Organic Compounds", *Ecotoxicology and Environmental Safety*, 53(3), p416-421, 2002. (SCI)
29. 李睿华, 蒋展鹏, 师绍琪, 杨宏伟, 袁书玉, "17O-核磁共振研究给水中常见离子对水缔合度的影响", *环境科学*, 23 (3), p44-48, 2002
30. 欧阳军, 杨宏伟, 蒋展鹏, 师绍琪, "利用神经网络模型建立有机物厌氧生物降解性定量结构关

系”，给水排水，28（4），p10-13，2002

31. Zhanpeng Jiang, Hongwei Yang, Lixin Sun, Shaoqi Shi, “Integrated Assessment for Aerobic Biodegradability Of organic Substances”, chemosphere ,48(1), 133-138, 2002. (SCI)

32. 吴行知, 师绍琪, 蒋展鹏, 杨宏伟, “几类有机化合物厌氧生物降解性与结构定量关系”, 给水排水, 26（11）, p34-36, 2000

33. 吴行知, 师绍琪, 蒋展鹏, 杨宏伟, 管运涛 “有机物厌氧生物降解性研究”, 给水排水, 26（7）, p28-31, 2000

34. 蒋展鹏, 杨宏伟, 管运涛, W. Z. Tang, A. J. Pierotti, “消毒副产物中的氯原子对其分子描述符的影响”, 环境科学, 21（5）, p51-54, 2000

35. 杨宏伟, 蒋展鹏, 管运涛, W. Z. Tang, A. J. Pierotti, “氯化度对饮用水中消毒副产物安全标准的影响”, 给水排水, 26（1）, p22-25, 2000

36. Jiang Zhanpeng, Yang Hongwei, Shi Shaoqi, Sun Lixin, “Biodegradability of Organic Substances by ATP Test”, Toxicological and Environmental Chemistry, 74, p245-255, 2000

37. Jiang Zhanpeng, Yang Hongwei, Guan Yuntao, “Principle and Advances of Research on Poorly Biodegradable Organic Industrial Wastewater Treatment”, Biosystem Studies, 2(1), 1999, p 11-15

38. 蒋展鹏, 杨宏伟, 师绍琪, “有机化合物厌氧生物降解性的测定”, 给水排水, 25（6）, p20-23, 1999

39. 蒋展鹏, 杨宏伟, 孙立新, 师绍琪, “有机物好氧生物降解性的综合测试评价方法”, 环境科学, 20（6）, p10-13, 1999

申请专利、注册软件

发明专利：水中低浓度溶解态铝和胶体态铝的分离测定方法，赵华章、蒋展鹏、杨宏伟、师绍琪，专利号ZL200410042534.7

发布时间:2008-3-5 23:09:12

清华大学 关于我们 联系我们

清华大学环境科学与工程系版权所有

地址：北京海淀区清华园环境节能楼 访问人数：