

研究团队

院士专家

研究员

副研究员

关于我们 部门设置 信息反馈

025-85287001

传真：025-85411611

副研究员

首页 > 研究团队 > 副研究员



周慧平
副研究员
生态保护与气候变化响应研究中心

生态中心副研究员，硕士生导师

个人简介：

2006年毕业于南京大学环境学院，获环境科学博士学位，2006-2008年，南京大学地理与海洋科学学院博士后，主要研究方向为流域水资源水环境、面源污染控制。先后主持及参加了环境保护部环保公益性行业科研专项，国家自然科学基金，省自然科学基金，国家科技支撑计划、省部合作等多个科研项目。已在国内外核心期刊上发表论文10余篇（其中SCI/EI检索7篇）。主要科研项目有：

- [1] 环保公益性行业科研专项：农业主要污染源产排污量削减技术评估与核算体系研究——课题一，2010-2013，课题负责人。
- [2] 国家自然科学基金项目：利用指纹技术识别东部小流域颗粒态磷来源与关键源区，2012-2014，项目负责人。
- [3] 江苏省自然科学基金项目：小流域泥沙与颗粒态磷来源的指纹识别，2012-2014，项目负责人。
- [4] 国家科技支撑项目子课题：基于环境一号等国产卫星的水环境遥感监测技术标准与规范研究，2008-2010，主要完成人。
- [5] 国家科技支撑项目子课题：太湖流域生态环境遥感监测与综合评价方法研究与应用研究，2008-2010，参加。
- [6] 国家自然科学基金重点项目：长江三角洲城市化对河流系统与水文过程的影响机制研究，2008-2011，参加。
- [7] 国家自然科学基金项目：利用河流沉积物定量提取巢湖流域磷来源信息，2008-2010，参加。
- [8] 省部合作项目：巢湖流域农业面源磷污染关键源区识别研究，2004-2006，主要完成人。

论文著作：

- [1] Huiping Zhou, Chao Gao. Assessing the Risk of Phosphorus Loss and Identifying Critical Source Areas in the Chaohu Lake Watershed, China. *Environmental Management*, 2011, 48: 1033-1043
- [2] 尹爱经, 高超, 刘勇华, 周慧平. 秦淮河流域表层沉积物毒害微量元素分布特征及污染评价. *环境化学*. 2011, 30(11): 1912-1918
- [3] Wei Zhiyuan, Wang Dengfeng, Zhou Huiping, Qi Zhiping. Assessment of soil heavy metal pollution with principal component analysis and geoaccumulation index. *Procedia Environmental Sciences*, 2011, 10: 1946-1952
- [4] Zhou Huiping, Jiang Hong, Huang Qinghua. Landscape and water quality change detection in urban wetland: a post-classification comparison method with IKONOS data. *Procedia Environmental Sciences*, 2011, 10: 1726-1731
- [5] Huiping Zhou, Hong Jiang, Guomo Zhou, et al., Monitoring the change of urban wetland using high spatial resolution remote sensing data. *International Journal of Remote Sensing*, 2010, 31(7): 1717-1731

- [6] 蔡邦成, 周慧平. 昆山城市化与生态系统服务的关系定量研究. 环境保护科学, 2010, 36(4): 40-42
- [7] 宋瑜, 宋晓东, 郭照冰, 周慧平, 江洪. 利用MERIS产品数据反演太湖叶绿素a浓度研究. 遥感信息. 2009, (8): 19-24
- [8] 周慧平, 高超. 巢湖流域农业非点源磷污染关键源区识别. 环境科学. 2008, 29(10): 2696-2702
- [9] Huiping Zhou, Hong Jiang, Zhongyong Xiao, Shuquan Yu, Jie Chang. Water quality assessment and change detection in urban wetland using high spatial resolution satellite imagery. in Geoinformatics 2007: Remotely Sensed Data and Information, edited by Weimin Ju, Shuhe Zhao, Proc. of SPIE Vol. 6752, 67522G, (2007)
- [10] 周慧平, 高超, 孙波, 等. 巢湖流域土壤全磷含量空间变异特征和影响因素. 农业环境科学学报. 2007, 26(6): 2112-2117
- [11] 周慧平, 高超, 王登峰, 等. 巢湖流域农田土壤磷吸持指数及吸持饱和度特征. 农业环境科学学报. 2007, 26(增): 386-389.
- [12] Zhongyong Xiao, Hong Jiang, Huiping Zhou, Shuquan Yu. Remote sensing image fusion based on fuzzy theory in pixel level and assessing the quality of resulting images. in Geoinformatics 2007: Remotely Sensed Data and Information, edited by Weimin Ju, Shuhe Zhao, Proc. of SPIE Vol. 6752 67520P, (2007)
- [13] 周慧平, 高超, 朱晓东. 关键源区识别: 农业非点源污染控制方法. 生态学报, 2005, 25(12): 3368-3374
- [14] 周慧平, 朱晓东. 实现可持续城市水资源管理的系统途径. 干旱区资源与环境, 2005, 19(6): 78-82
- [15] 周慧平, 许有鹏, 葛小平, 等. GIS 在非点源污染评价中的应用. 水科学进展, 2004, 15(4): 441-444
- [16] 周慧平, 许有鹏, 葛小平. GIS 支持下非点源污染模型应用分析. 水土保持通报, 2003, 23(3): 60-63
- [17] 许有鹏, 付重林, 徐梦洁, 周慧平等著. 城市水资源与水环境. 贵州人民出版社, 2003
- [18] 黄贤金等著. 太湖水资源水环境研究, 科学出版社, 2008

联系方式:

Email: zhouhp@yahoo.cn

主 办: 环境保护部南京环境科学研究所
电 话: 025-85287001、025-85287298 | 邮 编: 210042 | 地 址: 南京市蒋王庙街8号
备案号: 苏ICP备11028110号