

研究团队

院士专家

研究员

副研究员

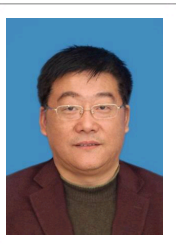
关于我们 部门设置 信息反馈

025-85287001

传真：025-85411611

研究员

首页 > 研究团队 > 研究员



李维新
研究员
科学技术处

科技处处长，研究员

毕业院校及专业：

南京大学环境科学专业 博士

专业领域：

环境科学、环境风险管理、环境生物学

个人简况：

主持及参与了多项国家科技攻关、863、国家科技重大专项、国际合作项目等课题。近年来主要从事流域水环境生态保护理论与生态调控技术、流域水环境安全与监控预警技术、水环境风险评价理论与方法等的科研工作。1998年和2002年分别赴瑞典国际开发合作署(SIDA)、荷兰国际水利环境工程学院(IHE)从事水污染控制和湖泊生态模型的学习和交流工作。“八五”至“十一五”期间先后主持及参加国家863课题、自然科学基金项目、省部级研究课题及国际协作项目等近30多项。在有害废物生态风险评价、高浓度有机废水处理生态工程技术、跨界融合工程菌处理有机废水技术等方面积累了较为丰富的经验。在环境科学领域的其它方面，如流域生态保护与生态调控、水环境安全预警、环境规划与环境评价等方面也取得一些研究成果。目前主持的研究课题和任务如下：

近年主持和参与的项目主要有：国家水体污染控制与治理科技重大专项{2008ZX07528-005}：“太湖流域水环境风险评估与预警技术示范，科技部国际合作项目[2010DFB93700]：“水力空化联合溴氧灭杀富营养化水体藻类成套设备研发，科技部国际合作项目[2006DFA91560]：“生态水产养殖技术与环境影响示范研究”，国家863计划项目（2001AA214191）：“跨界融合构建基因工程菌Fhhh处理石化废水生物工程技术”，福建省环保厅科研业务费项目：“紫金矿业“7.3”污染事故对汀江流域生态环境影响评估”等。

先后发表论文60余篇，合著论著2部。先后获得NJU-Ebis6(废水处理工程投入设计软件)著作权4项；获国家专利1项，获省部级科技进步二等奖、三等奖各2项。

近期代表论著（或主要论文论著）

(1) Weixin Li Yongchun Zhang Zhuang Liu Jinbang Cai Xuxiang Zhang Shupeil Cheng. Outline for establishment of the Taihu-Lake Basin early warning system. Ecotoxicology. DOI 10.1007/s10646-009-0336-7.

(2) LI Wei-Xin, ZHANG Xu-Xiang, WU Bing1, SUN Shi-Lei1, CHEN Yan-Song3 PAN Wen-Yang1, ZHAO Da-Yong and CHENG Shu-Pei1. A Comparative Analysis of Environmental Quality Assessment Methods for Heavy Metal-Contaminated Soils. Pedosphere, 18(3): 344-352, 2008.

(3) 李维新, 赵克强, 田炯, 江苏省沿江开发总体规划环评的作用与若干问题探讨. 江苏环境咨询动态. 2008年, 第1期, (总第1期), 1-5.

(4) Li Wei-xin, Zhang Xu-xiang, Pan Wen-yang, Zhao Da-yong, Wu Bing, Cheng Shu-pei. Software developed for design of the PTA petrochemical wastewater treatment process. International Workshop on Environmental Health & Pollution Control in 2006, Nanjing, China. 2006, 579-585.

(5) Yan Zhang •Wei xin Li •Jie Sun •Rui Zhang •Bing Wu •Xuxiang Zhang •Shupeì Cheng. NMR-based metabolic profiling for serum of mouse exposed to source water Ecotoxicology. DOI 10.1007/s 10646-011-0626-0. (本人为通讯作者)

(6) 李维新,张永春,张海平,等.太湖流域水环境风险预警系统构建 [J].生态与农村环境学报,2010,26 :4-8.

(7) ZHUANG Wei, LI Wei xin, ZHOU Jing, "ComGIS-based Risk Evaluation and Warning System for Water Sources in Lower Reaches of the Yangtze River" 978-1-4244-4713-8/10. IEEE, EPPH2010 (E1).

(8) 李维新,中国城市垃圾资源回收利用途径及对策,资源科学,23卷第3期,2001年5月:17-19.

(9) 李维新,张纪伍,水建高,赵志强,张永春,长江流域洪灾与生态破坏关系浅析III:生态重建与减灾对策,农村生态环境,1999,15(4):16-19.

(10) 李维新,程树培,崔益斌,跨界融合子处理高浓度废水投资最小化模型研究,农村生态环境,1999,15(1):37-40.

(11) 李维新,凤眼莲根系微型动物的协同净化机制研究,《微生物生物技术与开发》,南京大学出版社.1999,234-238.

(12) Li Wei xin, Status of Environmental Impact Assessment in People' s Republic of China. Country Reports of Environmental Impact Assessment, Stockholm, Swedi sh, May. 1998. 1998, 112-116.

(13) 刘庄,李维新,张毅敏,等.太湖流域非点源污染负荷估算 [J].生态与农村环境学报,2010,26 :45-48.

(14) Xu-Xiang Zhang , Hai-Ying Jia , Bing Wu, Da-Yong Zhao , Wei-Xin Li , Shu-Pei Cheng . Genetic analysis of protoplast fusant Xhhh constructed for pharmaceutical wastewater treatment. Bioresource Technology. 100 (2009) 1910-1914

(15) 庄巍,李维新,周静,等.长江下游水源地突发性水污染事故预警应急系统研究 [J].生态与农村环境学报,2010,26 :34-40.

(16) Yan Zhang •Wei xin Li •Rui Zhang •Jie Sun •Bing Wu •Xuxiang Zhang •Shupeì Cheng . Preliminary evaluation of gene expression profiles in liver of mice exposed to Taihu Lake drinking water for 90 days. Ecotoxicology DOI 10.1007/s10646-011-0654-9

发明专利及计算机软件著作权

(1) 废水处理工程硬件投入设计软件 [NJU-Ebi s6], 著作权号: 2006SR12750;

(2) 废水处理技术诊断软件 [NJU-Ebi s2, 著作权号: 2003SR0517;

(3) 一种废水生物处理系统工艺的优化调控方法, 专利权号: ZL200710020122.7(4) 特效菌剂的制备与处理化工废水或常规有机废水的方法, 专利权号: ZL0213817.2

社会任职情况

环境保护部环境评估中心聘任专家

江苏省环境工程评估中心聘任专家

常州大学兼职教授

江苏省“333”高层次人才工程培养对象

江苏省工程咨询协会注册专家

荣誉及获奖情况

2009年,“应用基因芯片检测预警饮用水源POPs致癌毒性风险”,中国分析测试协会技术进步二等奖

2008年“石油化工PTA废水基因毒性预警及致癌风险控制基础研究”，中国石油与化工协会科技进步二等奖

1999年“集镇城市化与农村区域环境综合整治”，环保科技进步三等奖。

联系方式：

Email: lwxletter@yahoo.com.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