



## 个人简介

姓名: 王长友

性别: 男

职称: 副教授

出生年月: 1971年3月 日

最高学历: 博士

所属专业: 海洋科学

工作单位: 南京信息工程大学海洋科学学院

所属系部: 海洋科学系

毕业院校: 中国海洋大学

研究方向: 海洋污染生态化学、海洋生物地球化学及其对气候环境变化的响应

主讲课程: 化学海洋学、生物海洋学、海洋环境化学

### 教育背景:

2008年6月毕业于中国海洋大学获海洋化学博士学位

### 工作经历:

2008年7月来南京信息工程大学从事教学和科研工作

2008.7-2011.12 南京信息工程大学 大气科学学院

2012.1- 南京信息工程大学 海洋科学学院

2010.10-2011.4 澳大利亚 University of Wollongong 访问学者

2018.8-2019.8 美国 University of Wisconsin-Milwaukee 访问学者

### 荣誉获奖:

2013年南京信息工程大学本科毕业论文优秀指导教师

2011年南京市优秀自然科学论文奖

### 近期主要论著:

(1) Changyou Wang, Xinming Jiao, Ying Zhang, Lei Zhang, Hui Xu. A light-limited growth model considering the nutrient effect for improved understanding and prevention of macroalgae bloom. *Environmental Science and Pollution Research*, 2020, 27:12405–12413.

(2) Changyou Wang, Rongguo Su, Laodong Guo, Bin Yang, Ying Zhang, Lei Zhang, Hui Xu, Weijie Shi, Lansu Wei. Nutrient absorption by *Ulva prolifera* and the growth mechanism leading to green-tides. *Estuarine, Coastal and Shelf Science*, 2019, 227:106329-106339.

(3) Changyou Wang, Xinming Jiao, Gang Liu. A toxic effect at molecular level can be expressed at community level: A case study on toxic hierarchy. *Science of the Total Environment*, 2019, 693:133573-133673.

(4) Changyou Wang, Jinqiang Guo, Shengkang Liang, Yunfei Wang, Yanqun Yang, Xiulin Wang. Long-term variations of the riverine input of potentially toxic dissolved elements and the impacts on their distribution in Jiaozhou Bay, China. *Environmental Science and Pollution Research*. 2018, 25(9):8800-8816.

(5) Changyou Wang, Shengkang Liang, Yong Zhang. The ecological competition and grazing reverse the effects of sulfamethoxazole on plankton: a case study on characterizing community-level effect. *Environmental Science and Pollution Research*, 2018:17283–17288.

(6) 王长友, 王子阳, 郑江鹏. 基于耗散结构和等级理论解析生态毒性效应反应终点的生态相关性. *生态学杂志*, 2017, 36(10):2943-2950.

(7) Changyou Wang, Ziyang Wang, Yong Zhang, Rongguo Su. Interspecies Interactions Reverse the Hazard of Antibiotics Exposure: A Plankton Community Study on Responses to Ciprofloxacin hydrochloride. *Scientific Reports*, 2017, 7(1) : 1-8. DOI:10.1038/s41598-017-02593-4

(8) Changyou Wang, Rongguo Su, Yong Zhang, Gang Liu. A method linking the toxic effects at community-level with contaminant concentrations. *Science of the Total Environment*, 2016, 569–570:352–360.

(9) Changyou Wang, Shengkang Liang, Wenting Guo, Hua Yu, Wenhui Xing. Pollutant threshold concentration det

+5



王长友

[同专业硕导>>](#)

## 个人信息

教师姓名: 王长友

性别: 男

所在单位: 海洋科学学院

职称: 副教授

学科: 海洋科学



最后更新时间: 2021-2-23

访问量: 00000837

[手机版](#)

2019 南京信息工程大学网络信息中心 NUIST备8000

8 服务电话: 025-58731542

ermination in marine ecosystems using an ecological interaction endpoint. *Environmental Pollution*, 2015, 204 (3) : 215-222.

(10) Changyou Wang, Yong Zhang, Hongli Li, Wenhui Xing, Hua Yu. The effects of petroleum hydrocarbons on algae can be reversed in the presence of a primary consumer. *Bulletin of Environmental Contamination and Toxicology*, 2015, 95 (3) : 344-349.

(11) Changyou Wang, Shengkang Liang, Yanbin Li, Keqiang Li, Xiulin Wang. The Spatial Distribution of Dissolved and Particulate Heavy Metals and their Response to Land-based Inputs and Tides in a Semi-enclosed Industrial Embayment: Jiaozhou Bay, China. *Environmental Science and Pollution Research*, 2015, 22 (14) : 10480-10495.

(12) Changyou Wang, R. John Morrison. Phosphorus speciation and changes with depth in the sediment of Lake Illawarra, New South Wales, Australia. *Environmental Earth Sciences*, 2014, 71 (8) : 3529-3541.

(13) Changyou Wang, Yong Zhang, Hongli Li, R. John Morrison. Sequential extraction procedures for the determination of phosphorus forms in sediment. *Limnology*, 2013, 14 (2) : 147-157.

(14) 王长友, 于洋, 孙运坤, 李洪利, 孔繁翔, 张民, 史小丽, 阳振. 基于ELCOM-CAEDYM模型的太湖蓝藻水华早期预测探讨. *中国环境科学*, 2013, 33 (3) : 491-502.

(15) Changyou Wang, Xiulin Wang, Rongguo Su, Shengkang Liang, Shengpeng Yang. No detected toxic concentrations in in situ algal growth inhibition tests - a convenient approach to aquatic ecotoxicology. *Ecotoxicology and Environmental Safety*, 2011, 74 (3) : 225-229.

(16) 王长友, 王修林, 梁生康, 苏荣国, 唐洪杰, 张传松, 杨胜鹏. 偏离目标海域污染物域均浓度校正及年均浓度估算方法. *海洋学报(中文版)*, 2010, 32 (2) : 155-160.

(17) 王长友, 王修林, 李国强, 梁生康, 苏荣国, 杨胜朋. 东海陆扰海域铜、铅、锌、镉重金属排海通量及海洋环境容量估算. *海洋学报(中文版)*, 2010, 32 (4) : 62-76.

(18) 王长友, 王修林, 孙百晔, 苏荣国. 东海主要重金属生态基准浓度初步研究. *海洋环境科学*, 2009, 28 (5) : 544-548.

(19) 王长友, 王修林, 于文金, 钟珊珊, 杨胜朋. 污染物环境生态效应评价研究进展. *生态学报*, 2009, 29 (9) : 5081-5087.

(20) Changyou Wang, Xiulin Wang, Baodong, Chuansong Zhang, Xiaoyou Shi, Chenjian Zhu. Temporal and Spatial Distribution of Dissolved Cu, Pb, Zn and Cd in the Changjiang estuary and Its Adjacent Water. *Acta Oceanologica Sinica*, 2008, 27 (4) : 73-82.

(21) 王长友, 王修林, 孙百晔, 苏荣国. Cu、Pb、Zn和Cd对东海原甲藻的生态毒性效应. *中国环境科学*, 2008, 28 (3) : 264-268.

(22) 王长友, 王修林, 孙百晔, 苏荣国. 铜对中肋骨条藻生态毒性效应的现场实验. *中国环境科学*, 2007, 27 (5) : 703-706.

(23) Changyou Wang, Xiulin Wang, Spatial Distribution of Dissolved Pb, Hg, Cd, Cu and As in the Bohai Sea. *Journal of Environmental Sciences*, 2007, 19 (9) : 1061-1066.

(24) 施文杰, 王长友\*, 杨锐. 诺氟沙星对盐生杜氏藻、新月菱形藻和小球藻的生态毒性效应. *海洋环境科学*, 2019, 38(1): 4-9.

(25) 郑江鹏, 矫新明, 方南娟, 王长友, 袁广旺, 吕赢, 周超凡. 江苏近岸海域沉积物重金属来源及风险评价. *中国环境科学*, 2017, 37 (4), 1514-1522.

(26) Peng Zhang, Changyou Wang, Shengkang Liang, Xiaoyan Wang, Xiulin Wang. Distribution Characteristics And Ecological Risk Assessment Of Nonylphenol In Jiaozhou Bay In Qingdao, China. *Feb-Fresenius Environmental Bulletin*, 2016, 25(12):5424-5431.

(27) Yong Zhang, Xuelu Gao, Changyou Wang, Chen-Tung Arthur Chen, Fengxia Zhou, Yuwei Yang. Geochemistry of phosphorus in sediment cores from Sishili Bay, China. *Marine pollution bulletin*, 2016, 113(1-2), 552-558.

(28) 李洪利, 王坚红, 程军, 陈中笑, 王长友. 太湖叶绿素a年际变化的主要驱动因子及未来气候的影响. *生态学杂志*, 2015, 34 (5) : 1332-1341.

(29) 李洪利, 王坚红, 高鑫鑫, 王长友. 启东海域水质营养状况及其与陆域农村水环境质量的的关系. *生态学杂志*, 2012, 31 (6) : 1432-1437.

(30) 谢永红, 苏荣国, 张丽笑, 王长友, 王修林. 三丁基锡对中国近海主要优势浮游植物的毒性作用研究. *环境科学*, 2011, 32 (10) : 2909-2915.

#### 发明专利成果:

(1) 王长友, 王子阳. 一种计算及校正海洋要素均值的方法. 发明专利号: ZL 2017 1 0086519.X 授权公告号: CN 106802962 B. 授权公告日: 2019年9月03日

(2) 王长友. 微宇宙周期生物量测算污染物生态毒性效应阈值浓度方法. 发明专利号: ZL 2016 1 0966602.1 授权公告号: CN 106501474 B. 授权公告日: 2018年7月27日

(3) 王长友. 一种环境污染生态毒性效应阈值浓度测算方法, 2013.10.8-2033.10.7, 发明专利号: ZL201310463080.X.

(4) 于洋, 孔繁翔, 张民, 阳振, 季健, 王长友, 马荣华. 大型浅水湖泊翌年蓝藻水华首次发生水域预测方法, 2011.1.5-2031.1.4, 发明专利号: ZL2011100006767.

#### 近期科研项目:

1、国家重点研发计划项目课题“富营养化关键过程及其对浒苔绿潮形成的驱动机制(2016YFC1402101)”子课题, 2016YFC1402101-02, “浒苔对无机态营养盐的吸收利用特性研究” 2016/09-2020/12, 30.24万元, 在研, 主持。

2、江苏省自然科学基金面上项目, BK20141478, 基于生态关系测算污染物生态毒性效应阈值的方法研究, 2014/07-2017/06, 10万元, 在研, 主持。

3、江苏省高校自然科学基金面上项目，14KJB170016，应用体现生态关系的反应终点测算污染物毒性效应浓度，2014/08-2016/12，8万元，在研，主持。

4、江苏省高校自然科学基金面上项目，12KJD610005，太湖蓝藻水华消亡过程中磷的释放及其环境效应，2012/09-2014/12，已结题，主持。

5、国家自然科学基金青年项目，41006040，烟台市夹河口及其邻近的北黄海海域海气界面的一氧化碳通量研究，2011/01-2013/12，25万，已结题，参加。

## 研究方向

暂无内容

## 社会兼职

## 教育经历

暂无内容

## 工作经历

## 团队成员

暂无内容

[返回顶部](#) 