

导师介绍

一、基本情况

姓名	李磊	性别	男	
单位(校内填写学院)	中国水产科学研究院东海水产研究所	学位、学历	博士、研究生	
职称	副研究员	联系方式	13816056105	
研究方向	生态毒理学和海洋生态环境监测与评价			

二、个人简介

李磊，2023年6月毕业于上海海洋大学海洋科学学院，获得博士学位；2011年入职中国水产科学研究院东海水产研究所，2020年聘任为中国水产科学研究院东海水产研究所副研究员。目前主要从事生态毒理学、海洋生态环境监测与评价方向的研究。

三、近五年学术成果

1. 承担的主要科研项目

- 1) 2019.01~2020.12，盐度变化下石油烃对鲢的毒性效应及其影响机理研究(编号2019M04)，中央级科研院所基本业务经费项目，28万元；
- 2) 2020.01-2022.12，浮式风渔融合项目挂片实验及渔业装备设计输入咨询技术咨询服务(GJNY-20-17)，国家能源集团2020年度十大重点科技创新项目“漂浮式海上风电关键技术研发与工程示范，88万元；
- 3) 2021.05-2022.06，核电厂温排水对典型海洋生物的热冲击综合影响报告以及温排水对环境影响评估方法研究(K-A2021.020)，中广核工程有限公司于

2021 年科研项目-海域海流变化对核电温排水分布范围预测及取排水方案的影响研究，31.85 万元；

4) 2021.01-2023.05，协鑫如东 H13#海上风电场工程海洋生态修复项目，上海申能新能源投资有限公司，230 万元；

5) 2021.01-2023.06，新型海生物防治技术工程应用环保论证试验采购项目，上海核工院，350 万元；

2. 第一或通讯作者发表的主要学术论文

1) Characteristics of total petroleum hydrocarbon contamination in sediments in the Yangtze Estuary and adjacent sea areas, Continental Shelf Research, 2019, 175, SCI 收录

2) Effects of oxidation defense system exposure to Benzo(a)pyrene on CYP450 gene expression and EROD activity in Crassostrea gigas and Mytilus coruscus, Environmental Pollutants and Bioavailability, 2021, 33 (1) , SCI 收录

3) Evaluation of toxic effects of petroleum hydrocarbon on Mytilus coruscus under different salinity based on an integrated biomarker response index, Environmental Pollutants and Bioavailability, 2022, 34 (1) , SCI 收录

4) Heavy metals inter-annual variability and distribution in the Yangtze River estuary sediment, China, Marine Pollution Bulletin, 2019, 141, SCI 收录

5) Ecological risk assessment of heavy metal pollution in the water of China' s coastal shellfish culture areas, Environmental Science and

Pollution Research, 2020, 27(15), SCI 收录

3. 第一发明人授权的专利（发明专利）及其他

1) 《中国河口海湾水生生物资源与环境出版工程系列丛书：杭州湾水生生物资源与环境（分册）》，2018.12，中国农业出版社，主编；

四、主要荣誉与奖项

1) 中国水产科学研究院“百名科技英才培育计划”人选。

2) 科研获奖：“海洋生物对典型环境干扰因子的响应研究”，上海市海洋科学技术一等奖，2017。

3) 科研获奖：“典型环境干扰因子对海洋生物影响研究”，中国水产科学研究院科技进步二等奖，2018。

4) 科研获奖：“渔业产地环境典型污染要素监测与生物效应评价关键技术”，中国水产科学研究院科技进步二等奖，2020。

5) 科研获奖：“东海重要海水贝类种质资源创新利用”，上海市海洋科学技术一等奖，2021。

五、学术兼职

无。