



梅康 博士

江苏海洋大学 校聘副教授

个人简介

1992 年生，安徽桐城人。近年来累计发表学术论文 16 篇，第一作者 SCI 论文 9 篇。授权发明专利 1 项、在发明专利 2 项。现主持中国博士后面上、江苏省自然科学基金等在研项目 3 项。现厦门大学海洋科学博士后，Gondwana Research, Marine Pollution Bulletin, Journal of Agronomy and Crop Science 等期刊审稿人，担任 Frontiers in Ecology and Evolution 期刊 Topic Coordinator。

189-5004-9917

kangmei@jou.edu.cn

扫码查看英文简历



扫码访问个人网页



WeChat 添加微信



教育工作经历

2023.12~ 至今	江苏海洋大学海洋资源开发研究院	校聘副教授
2019.09~2023.12	厦门大学 海洋科学	理学博士
2021.12~2023.01	美国南加州大学 海洋环境生物学系	公派留学
2018.07~2019.06	厦门大学 环境与生态学院	研究助理
2015.09~2018.06	厦门大学 生态学	理学硕士
2011.09~2015.06	海南热带海洋学院 生态学	理学学士

研究兴趣

- 海洋碳循环与有机小分子生地化指示；海洋环境监测与污染生态修复研究
- 近海痕量金属与重金属砷迁移转化；海洋色素分子与微量营养元素的循环
- 海洋微型生物生源蝶呤有机分子的时空分布、调控机制与生物学意义研究

项目资助

- 滨海湿地根际界面碳循环调控砷毒害的生态缓冲机制研究，2025 年，中国博士后科学基金面上资助，在研。
- 根际低分子有机酸介导下盐沼沉积物碳转化固存重金属砷的生态修复机制研究，2024 年，江苏省自然科学基金青年基金，在研。
- 近海环境微型生物生源蝶呤的时空分布和调控机制研究，2024 年，江苏海洋大学引进博士科研启动经费，在研。

科研成果 (近 5 年)

代表性论文和专利

6. Kang Mei, et al. (2025), Microbial pterins as potential indicators of organic carbon dynamics in estuarine and coastal sediments. *Catena* 257: 109147. <https://doi.org/10.1016/j.catena.2025.109147> (IF2024 =5.7, JCR: Q1)

5. Kang Mei, et al. (2025). Microbial pterin biomolecules facilitate algal blooms in response to nutrient pressure in estuarine and coastal continuum. *Marine Pollution Bulletin*, 217, 118137. <https://doi.org/10.1016/j.marpolbul.2025.118137> (IF2025 =4.9, JCR: Q1)

4. Kang Mei, et al. (2024), Dynamics and geochemical responses of dissolved metals (Mn and Cu) in a subtropical estuary, China, *Environmental Science and Pollution Research*. <https://doi.org/10.1007/s11356-023-31387-7> (IF2023=5.8, JCR: Q1)

3. Kang Mei, et al., (2023) Stimulation of oxalate root exudate in arsenic speciation and fluctuation with phosphate and iron in anoxic mangrove sediment, *Marine Pollution Bulletin*. <https://doi.org/10.1016/j.marpolbul.2023.114823> (IF2023=5.8, JCR: Q1)

2. Kang Mei, et al. (2022). Dynamics of low-molecular-weight organic acids for the extraction and sequestration of arsenic species and heavy metals using mangrove sediments, *Chemosphere*, <https://doi.org/10.1016/j.chemosphere.2021.131820> (IF2022=8.943, JCR: Q1)

1. Kang Mei, et al. (2021). Low-level arsenite boosts rhizospheric exudation of low-molecular-weight organic acids from mangrove seedlings (*Avicennia marina*): Arsenic phytoextraction, removal, and detoxification. *Science of the Total Environment*. 775, 145685. <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2021.145685> (IF2022=10.753, JCR: Q1)

梅康, 石梦秋, 王德利. (2021). 海洋水体中生物蝶呤的检测方法. 国家发明专利授权号: CN111505179B; 专利号 ZL.202010263638.X.

荣誉奖励

- 国家公派访学奖学金 (2025); 厦门大学工行奖学金 (2023)
- 博士研究生国家奖学金 (2021); 国家公派留学奖学金 (2022)
- 福建省“挑战杯”大学生课外学术科技作品竞赛一等奖 (2021)
- 厦门大学三好学生 (2021); 厦门大学优秀共产党员 (2021)
- 厦门大学闽都国际银行研究生校级奖学金 (2021);