



梅康

意向岗位：专任教师

189-5004-9917

meikang168@xmu.edu.cn

安徽省安庆市

技能证书

语言能力：

大学英语六级(494)

研究生英语免修(前 20%)

良好的英文听说读写能力

扫码查看英文简历



扫码访问个人网页



WeChat 添加微信



教育经历

| | | | |
|-----------------|----------|---------|--------|
| 2019.09~2023.09 | 厦门大学 | 海洋化学 | 理学博士 |
| 2021.12~2023.01 | 美国南加州大学 | 海洋环境生物学 | 国家公派留学 |
| 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 |

综合概况

专业背景

- 聚焦海洋环境与有机分子生地化研究，主攻海洋环境化学与污染生态学。
- 近五年发表论文 9 篇（一作 5 篇）、授权发明专利 1 项、在审论文 2 篇。
- 博士方向为痕量金属与蝶呤有机分子的测定/分布/调控与生物学意义研究。
- 熟练掌握 HPLC, ICP-MS, LC-MS 等仪器操作，参与科考 20 余航次。

荣誉奖励

- 厦门大学三好学生（2023）；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）；
- 厦门大学优秀三好学生（2020）；中天海洋院级奖学金（2020）

研究兴趣

- 海洋环境与有机分子生物化学检测；分析化学在污染生态与环境科学应用
- 痕量金属与重金属迁移及形态变化；海洋微生物色素分子与微量营养元素

科研成果（近 5 年）

一作论文

5. Kang Mei, et al., 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> (IF2022=7.001, JCR: Q1)
4. Kang Mei, et al. (2022). Transformation, Fluxes and Impacts of Dissolved Metals from Shallow Water Hydrothermal Vents on Nearby Ecosystem Offshore of Kueishantao (NE Taiwan), *Sustainability*, <https://doi.org/10.3390/su14031754> (IF2022=5.247, JCR:Q2)
3. 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)
2. 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)
1. Kang Mei, et al. (2020). The migrated behavior and bioavailability of arsenic in mangrove sediments affected by pH and organic acids. *Marine Pollution Bulletin*, 159, 111480. <https://doi.org/10.1016/j.marpolbul.2020.111480> (IF2022=7.001, JCR: Q1)

发明专利

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.

待发表论文

- Kang Mei, et al. Dynamics of seasonal microbial bioppterin in estuarine and coastal waters, Southeast China. Submitted to *Marine Chemistry (Under Review)*
- Kang Mei, et al. Geochemical responses of dissolved Mn and Cu metals to anthropogenic perturbation in a subtropical estuary, South China. *Environmental Science and Pollution Research (Under Review)*