



# 梅康

应聘岗位：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~ 至今     | 厦门大学     | 海洋化学    | 攻读博士学位 |
| 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     | 理学硕士学位 |
| 2011.09~2015.06 | 海南热带海洋学院 | 生态学     | 理学学士学位 |



## 综合概况

### 专业背景

- 聚焦海洋环境与有机分子生物地球化学方向，研究海洋化学与污染生态。
- 近五年发表论文 8 篇（一作 4 篇）、授权发明专利 1 项、待发论文 3 篇。
- 博士论文方向为痕量金属与蝶呤有机分子的测定与生物学意义的研究。
- 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

- 博士研究生国家奖学金（2021）；国家公派留学奖学金（2022）
- “挑战杯”福建省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地球化学；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 3 年）

### 第一作者论文

- 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, 中科院 3 区)
- 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, 中科院 2 区)
- 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.chemosphere.2021.131820>, (IF2022 = 10.753, 中科院 1 区)
- 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, 中科院 3 区)

### 授权发明专利

- 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., Stimulation of oxalate root exudate in arsenic speciation and fluctuation with phosphate and iron in anoxic mangrove sediment, Submitted to *Marine Pollution Bulletin*. (*Under Review*)
- Kang Mei, et al. Dynamics of seasonal microbial bioprotein in estuarine and coastal waters, Southeast China. Submitted to *Marine Chemistry* (*Under Review*)
- Kang Mei, et al. Seasonal and spatial distribution and occurrence of dissolved metals in an anthropogenically perturbed medium-sized estuary. (*To be Submitted*)