

梁美仪教授简况:

1. 教育经历

- (1) 1996.9 - 2000.5, 英国苏格兰格拉斯哥大学海洋生态毒理学, 哲学博士, 导师: Robert Furness
- (2) 1994.1 - 2006.5, 香港城市大学, 环境科学, 哲学硕士, 导师: 胡绍燊
- (3) 1992.9 - 1993.7, 英国朴茨茅斯大学, 应用环境科学, 学士

2. 科研与学术工作经历 (按时间倒序排序)

- (1) 2013.7-至今, 香港大学, 生物科学学院及太古海洋科学研究所, 教授
- (2) 2009.7-2013.6, 香港大学, 生物科学学院及太古海洋科学研究所, 副教授
- (3) 2003.9-2009.6, 香港大学, 生态及生物多样性学系(生物科学学院)及太古海洋科学研究所, 助理教授
- (4) 2002.1-2003.8, 香港大学, 生态及生物多样性学系及太古海洋科学研究所, 研究助理教授
- (5) 2000.7-2001.12, 英国伦敦皇家霍洛威大学, 生物科学学院, 裘槎基金会博士后研究员

3. 与海洋相关的研究方向

梁美仪教授是海洋生态学者, 从事海洋生态、污染、生态毒理学、环境风险评估、海洋生物多样性保育和生态海堤工程研究。

4. 主持或参加科研项目 (不超过 5 项目) 情况 (按时间倒序排序):

已主持并完成了多项海洋生态学和水生毒理学相关的研究项目 (>\$2500 万港币); 培养了 18 名博士和 8 名硕士毕业生, 以及 13 名博士后。现今主持的在研项目包括:

- (1) 香港发展局, 维多利亚港 (荃湾海滨) 生态海堤研究, 2019/11-2022/10, 108 万港元, 主持
- (2) 香港研究资助局协作研究基金, SIRMS 2.0: 在香港建立亚洲首屈一指的稳定性同位素质谱实验室, 2019/06-2022/05, 380 万港币 (香港大学提供相同数额的匹配基金), 主持
- (3) 香港土木工程拓展署, 中国台山填海区之生态海堤研究, 2018/07-2020/05, 140 万港元, 主持

- (4) 香港土木工程拓展署, 香港西贡、龙鼓滩及马料水之生态海堤研究及示范, 2018/02-2022/08, 270 万港元, 主持
- (5) 香港研究资助局主题研究计划, 用于废水处理的强化分离和污泥精炼: 解决大城市污染控制和资源回收问题, 2016/10-2021/09, 3500 万港元 [分配 170 万港元], 共同主要研究员 (Co-PI)

5. 近 5 年内发表的 5 篇代表性论著 (*通讯作者)

- (1) Zhou, G. J. *, Lai, R. W. S., Sham, R. C. T., Lam, C. S., Yeung, K. W. Y., Astudillo, J. C., Ho, K. K. Y., Yung, M. M. N., Yau, J. K. C., Leung, K. M. Y. * (2019). Accidental spill of palm stearin poses relatively short-term ecological risks to a tropical coastal marine ecosystem. *Environmental Science and Technology*, IF: 7.149, 53: 12269-12277. (期刊论文)
- (2) Morris, R. L., Heery, E. C., Loke, L. H. L., Lau, E. T. C., Strain, E. M., Airoldi, L., Alexanders, K. A., Bishop, M. J., Coleman, R. A., Cordell, J. R., Dong, Y. W., Firth, L. B., Hawkins, S. J., Heath, T., Kokora, M., Lee, S. Y., Miller, J. K., Perkol-Finkel, S., Rella, A., Steinberg, P. D., Takeuchi, I., Thompson, R. C., Todd, P., Toft, J. D., Leung, K. M. Y. * (2019). Design options, implementation issues and evaluating success of ecologically-engineered shorelines. *Oceanography and Marine Biology: An Annual Review*, IF: 6.286, 57: 169-228. (期刊论文)
- (3) Zhou, G. J., Li, X. Y., Leung, K. M. Y. * (2019). Retinoids and oestrogenic endocrine disrupting chemicals in saline sewage treatment plants: Removal efficiencies and ecological risks to marine organisms. *Environment International*, IF: 7.943, 127: 103-113. (期刊论文)
- (4) Wang, Z., Lui, G. C. S., Burton, G. A., Jr., Leung, K. M. Y. * (2019). Thermal extremes driven by climate change can intensify chemical toxicity to freshwater organisms and hence impact their communities. *Chemosphere*, IF: 5.108, 224: 256-264. (期刊论文)

- (5) Mu, Y.S., Wang, Z., Wu, F.C.*, Zong, B.Q., Yang, M.R., Sun, F.H., Feng, C.L., Jin, X.W., Leung, K.M.Y.*, Giesy, J.P. (2018). Model for predicting toxicities of metals and metalloids in coastal marine environments worldwide. Environmental Science and Technology, IF: 7.149, 52: 4199-4206. (期刊论文)

6. 论著之外的研究成果和获得学术奖励

- (1) 梁美仪, 据「基本科学指标 (ESI)」显示入选全球生态/环境科学领域高引用率科学家目录 (前 1% 学者), 2015 及 2017-2019
- (2) 梁美仪, 被《亚洲科学家杂志》评为亚洲百强科学家之一 (<https://www.asianscientist.com/as100/>), 2018
- (3) 梁美仪, 获香港特区政府委任为太平绅士, 2018
- (4) 梁美仪, 荣获日本生态学会颁授「生态学琵琶湖大赏」以表彰他在亚太地区环境科研上的成就及贡献, 2017
- (5) 梁美仪, 获授予「环境毒理及化学学会会士」名衔 [Fellow of Society of Environmental Toxicology and Chemistry (SETAC)], 2017
- (6) 梁美仪, 荣获「香港大学 2015-2016 杰出研究生导师奖」, 2016
- (7) 梁美仪, 获 Elsevier 授予 Comparative Biochemistry and Physiology, Part C (2013-3016) 期刊中被高度引用研究文章证书, 2016
- (8) 梁美仪, 荣获香港国际青年商会选为「香港十大杰出青年」, 2010
- (9) 梁美仪, 获 Elsevier 授予 Marine Pollution Bulletin(2005-2009) 期刊中高度引用作者奖, 2010