

徐婷芳副教授简况:

1. 教育经历

- (1) 2005.1 - 2009.6, 美国斯坦福大学, 土木与环境学院, 哲学博士
- (2) 2003.9 - 2005.1, 美国斯坦福大学, 土木与环境学院, 硕士
- (3) 2000.8 - 2003.5, Lafayette College, 土木与环境工程, 学士

2. 科研与学术工作经历 (按时间倒序排序)

- (1) 2019.1至今, 香港大学, 工程学院土木工程系, 副教授
- (2) 2013.1至2018.12, 香港大学, 工程学院土木工程系, 助理教授
- (3) 2009.7至2012.12, 新加坡国立大学, 工程学院土木与环境工程系, 助理教授

3. 与海洋相关的研究方向

徐婷芳副教授从事近海水动力学和其生态学响应研究, 过往专注于研究沿海湿地。

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):

徐婷芳副教授已主持并完成了多项由校外机构资助的研究项目 (作为主持人>\$640 万港币, 作为共同主持人>\$6110 万港币); 培养了 6 名博士毕业生和 3 名博士后研究员。她主持的具有代表性的项目包括:

- (1) 香港地区大学教育资助委员会优配研究金 (GRF), 潮滩对半封闭海湾中环境变化的水力和生态学响应, 2017-2020, 58.2 万港元, 主持
- (2) 香港地区大学教育资助委员会优配研究金 (GRF), 推陈出新, 采用最优低影响开发改善措施构建绿色排水系统, 2016-2019, 67.6 万港元, 主持
- (3) 香港特别行政区政府渠务署, 透水路面实验及水文观测, 2016-2018, 126.4 万港元, 主持
- (4) 香港地区大学教育资助委员会优配研究金 (GRF), 修复河溪之潜流带, 2016-2018, 49.6 万港元, 主持
- (5) 香港地区大学教育资助委员会优配研究金 (GRF), 植被覆盖区域和开放水面之间水体和能量交换对湿地蒸散量的影响, 2015-2017, 69.3 万港元, 主持

5. 近5年内发表的5篇代表性论著 (*通讯作者)

- (1) Zhang, K., Chui, T. F. M.*, Yang, Y. (2018). Simulating the hydrological performance of low impact development in shallow groundwater via a modified SWMM. *Journal of Hydrology*, IF: 4.405, 566: 313–331. (期刊论文)
- (2) Yang, Y., Chui, T. F. M.*, Shen, P. P., Yang, Y., Gu, J. D. (2018). Modeling the temporal dynamics of intertidal benthic infauna biomass with environmental factors: Impact assessment of land reclamation. *Science of the Total Environment*, IF: 5.589, 618: 439–450. (期刊论文)
- (3) Yang, Y., Chui, T. F. M.* (2017). Aquatic environmental changes and ecological implications from the combined effects of sea-level rise and land reclamation in Deep Bay, Pearl River Estuary, China. *Ecological Engineering*, IF: 3.73, 108: 30–39. (期刊论文)
- (4) Yang, Y., Chui, T. F. M.* (2017). Hydrodynamic and transport responses to land reclamation in different areas of semi-enclosed subtropical bay, *Continental Shelf Research*, IF: 2.134, 143: 54–66. (期刊论文)
- (5) Chui, T. F. M.*, Liu, X., Zhan, W. (2016). Assessing cost-effectiveness of specific LID practice designs in response to large storm events, *Journal of Hydrology*, IF: 4.405, 533: 353–364. (期刊论文)

6. 论著之外的研究成果和获得学术奖励

- (1) **徐婷芳**, 获亚洲大洋洲地球科学学会(AOGS)特邀在第13届AOGS年会(中国北京市)上主讲「跨学科地球科学杰出青年科学家讲座」, 2016
- (2) **徐婷芳**, 获新加坡国立大学工程学院颁发「教学表彰奖」, 2011–2012
- (3) **徐婷芳**, 获新加坡国立大学颁发的教学奖励「支持职员奖」以表彰她为学生运动员提供的支持、鼓励和帮助, 2011
- (4) **徐婷芳**, 获美国斯坦福大学颁发用于支持优秀学生追求科学与工程博士学位的「研究生奖学金」, 2003–2006