

# 个人简历

## 基本信息

姓名：农旭华                      民族：壮族                      籍贯：广西百色  
政治面貌：中共党员      专业技术职务：讲师      电话：15902081684  
邮箱：[nongxuhua4883@163.com](mailto:nongxuhua4883@163.com)      联系地址：海口市琼山区龙昆南路 99 号



## 学历学位

2010.9–2013.6 中国科学院南海海洋研究所 海洋化学 理学博士

## 工作经历

2013.7-2017.10 中国科学院南海海洋研究所 助理研究员

2017.11 至今 海南师范大学 讲师

## 主要科研工作

- 海洋天然产物的分离和结构鉴定。博士期间和工作以来一直从事海洋天然药物化学的研究，先后从六株海洋微生物的次生代谢产物中分离到 150 多个包括近 50 个新结构的海洋天然产物，结构类型为安沙霉素、生物碱、橘霉素、土震素、丁烯酸内酯、环多肽等。
- 海洋天然产物先导结构的筛选。利用乙酰胆碱酯酶抑制剂筛选模型，抗草苔虫和藤壶幼虫附着模型及抗海洋细菌（解淀粉芽孢杆菌）生物膜形成模型等筛选单体化合物的生物活性。获得 2 个具有显著的乙酰胆碱酯酶抑制活性的新结构土震素分子 territrems D-E，获得具有较显著的抗草苔虫/藤壶幼虫附着活性的 11 个海洋天然产物，获得具有显著抗海洋细菌生物膜形成活性的 1 个安沙霉素化合物 Hygrocin C。

## 主持科研项目

- 国家自然科学基金青年基金，基于共培养策略挖掘一株海洋放线菌的聚酮类化合物及其防污活性，主持，41606100，2017.1–2019.12，20 万，已结题。
- 广东省自然科学基金，来源于两株柳珊瑚共附生真菌的乙酰胆碱酯酶抑制剂的研究，主持，2015A030310349，2015.8–2018.7，10 万，已结题。

- 海南省自然科学基金, 来源于一株海洋放线菌 *Streptomyces* sp. SCSGAA0027 的安沙霉素及其抗肿瘤活性研究, 主持, 218QN235, 2018.3–2020.12, 8万, 在研。

## 论文发表

(1) Nong, X. H.; Tu, Z. C.; Qi, S. H.; Ansamycin derivatives from the marine-derived *Streptomyces* sp. SCSGAA 0027 and their cytotoxic and antiviral activities, *Bioorg. Med. Chem. Lett.* **2020**, *30* (11): 127168.

(2) Zhao, T.<sup>#</sup>; Nong, X. H.<sup>#</sup>; Zhang, B.; Tang, M. M.; Huang, D. Y.; Wang, J. L.; Xiao, J. L.; Chen, G. Y. New flavones from the stems of *Dracaena angustifolia*, *Phytochem Lett.* **2020**, *36*: 115-119.

(3) Nong, X. H.; Zhang, X. Y.; Xu, X. Y.; Wang, J.; Qi, S. H. Nahuoic acids B-E, polyhydroxy polyketides from the marine-derived *Streptomyces* sp. SCSGAA 0027. *J Nat Prod*, **2016**, *79* (1):141–148.

(4) Nong, X. H.; Wang, Y. F.; Zhang, X. Y.; Zhou, M. P.; Xu, X. Y.; Qi, S. H. Territrem and butyrolactone derivatives from a marine-derived fungus *Aspergillus terreus*. *Mar Drugs*, **2014**, *12* (12): 6113–6124.

(5) Nong, X. H.; Zheng, Z. H.; Zhang, X. Y.; Lu X. H.; Qi, S. H. Polyketides from a marine-derived fungus *Xylariaceae* sp. *Mar Drugs*, **2013**, *11* (5): 1718–1727.

(6) Nong, X. H.; Zhang, X. Y.; Xu, X. Y.; Sun, Y. L.; Qi, S. H. Antifouling compounds from the marine-derived fungus *Aspergillus terreus* SCSGAF0162. *Nat Prod Commun*, **2015**, *10* (6): 1033–1034.

(7) Nong, X. H.; Zhang, X. Y.; Xu, X. Y.; Sun, Y. L.; Qi, S. H. Alkaloids from *Xylariaceae* sp., a marine-derived fungus. *Nat Prod Commun*, **2014**, *9* (4): 467–468.

(8) 农旭华, 张晓勇, 漆淑华。柳珊瑚共附生放线菌 *Streptomyces* sp. SCSGAA 0009 中生物碱类化合物及其抗菌和抗附着活性。《微生物学报》, **2013**, *53* (9): 995–1000.

## 专利

漆淑华, 农旭华, 张晓勇, 徐新亚; 一类丁烯酸内酯化合物在制备海洋生物污损涂料中的应用, 2017-02-01, 中国, CN201410583640.