

# 范广益



**研究方向**为动植物基因组学，生物信息学软件开发等

**教育经历：**

2014/09–2020/1，澳门大学，中药学院，生物医药专业，博士

2005/09–2010/07，哈尔滨医科大学，生物信息科学与技术学院，生物信息学专业，本科

**科研与学术工作经历：**

2010/07–至今，深圳华大生命科学研究院，数字化地球研究所，主任科学家；

2010年7月加入深圳华大生命科学研究院工作至今，一直从事基因组学方面的工作，集中方向在动植物基因组的生物信息学研究和大数据挖掘，包括基因组 De novo，重测序，转录组及蛋白组学等方面。通过综合运用实验，生物，数学及计算机知识，来挖掘动植物基因组有重要科学研究价值和应用的信息。主导和设计多个重大项目，截止到2020年3月，在 Science，Nature Biotechnology，Nature Genetics，Nature communications 等国际知名学术刊物上发表科学论文 43 篇，其中以共同第一作者发表的论文 15 篇，负责和参与国家科研项目 2 项。

主持或参加的国家科研项目（格式：资助机构，项目类别，批准号，名称，研究起止年月，获资助金额，项目状态（已结题或在研等），主持或参加）：

- 1，国家科学技术部，国家重点研发计划–蓝色粮仓科技创新，2018YFD0900301，重要水产养殖生物抗病和抗逆性状的遗传基础与调控机制，2018–12 至 2022–12，65 万元，在研，课题 1 子任务 5 负责人(海水鱼类耐盐性状与肠道菌群的遗传关系,2018YFD0900301–05)
- 2，国家科学技术部，国家重点研发计划–政府间国际科技创新合作重点专项，2016TFE0122000，对澳门红树林植物内生菌多样性及其代谢物的研究，2017–01 至 2019–12，97 万元，在研，参加