

· 全健康 ·

## 主持人语

刘萌萌, 韩 谦

(海南大学 生命科学学院, 海口 570228)

全健康(One Health)涉及人类和动物健康、环境卫生、食品安全和农业生产等方面的内容。随着全球化的进程的加速,国际间的交往越来越频繁,人类、动物和环境之间的关系也随之变得越来越紧密,人类共同面临着许多公共卫生问题的严峻挑战。近年来,新发传染病、人口膨胀、地区发展失衡、土地资源滥用、抗生素耐药、异常气候等复杂的公共卫生问题,已无法靠传统公共卫生管理手段来解决,需要全球来共同应对。2020年新冠肺炎疫情暴发后,人类开始更多地关注和重视“全健康”问题。在此背景下,One Health—全健康理念应运而生,全健康强调多机构跨学科跨地域的协作交流,是积极构建“人类健康命运共同体”的重要途径,从生物与环境健康的总体视角来创新性地解决公共卫生问题,可以更好地应对单一学科、单一部门、单一地域无法有效解决的公共卫生问题,从而保障人类、动物和环境之间的平衡。美国兽医协会将“*One health*”的方法定义为“多个学科在当地、国家和全球共同努力,为人类、动物和我们的环境实现最佳健康”。《热带生物学报》开设全健康专栏旨在鼓励国内外学者运用该理论进行兽医、环境、人兽共患病、传染病、公共卫生等方面的研究,从生物与环境健康的总体视角来创新性地解决公共卫生问题,从而保障人类、动物和环境之间的平衡。

本期全健康栏目共收录3篇文章(含特邀稿件1篇)。本期特邀稿件之一《“全健康”在海南——记海南自贸港的“全健康”发展历程》为本期栏目特邀稿。海南省是我国践行“全健康”工作的先行省份,近三年来,海南的全健康工作取得了一系列的进展。海南大学教授高佃恭自2020年参与全球“全健康”海南示范实施方案设计和论证起,一直关注海南省全健康事业的发展。本期栏目很荣幸邀请到海南大学高佃恭教授为专栏供稿。高佃恭结合自身的工作经历,对海南省的全健康事业发展历程进行了综述与总结,并进一步对未来作出展望。文章在介绍全健康理念的核心内容与外延的同时,也展现了海南“全健康”行动的全貌。微生物耐药是“全健康”的经典问题之一,刘良旺等的研究围绕新型抗菌靶点 FtsZ,探究了其潜在肽类抑制剂作用机制,并初步评价了筛选出的多肽抑制剂的抗菌活性。自噬系统对于细胞识别与清除胞内细菌至关重要,邓亦宁等对细菌感染诱发的细胞自噬调节进行了总结与探讨,认识到自噬系统的作用机制可为开发抗胞内菌感染的新药靶点、优化细菌防控策略提供新的思路。