

海南大学-生命科学学院

[海南大学](#)



海南大学  
HAINAN UNIVERSITY

生命科学学院  
School of Life Sciences

弘德砺志，敦学助康

- **首页**

- [学院新闻](#)
- [通知公告](#)

- **学院简介**

- [学院介绍](#)
- [现任领导](#)
- [组织机构](#)

- **师资队伍**

- [专任教师](#)
- [特聘教授\(柔性引进\)](#)
- [实验教辅](#)

- **本科生教育**

- [专业介绍](#)
- [教务动态](#)
- [精品课程](#)

- **研究生教育**

- [博硕士学位点](#)
- [导师信息](#)
- [培养动态](#)
- [下载专区](#)

- **学科建设**

- [学科介绍](#)
- [学科动态](#)
- [科研团队](#)
- [学术讲座](#)
- [平台建设](#)

## • [招生专栏](#)

- [招生信息](#)
- [招生宣传](#)

## • [人才引进](#)

- [招聘公告](#)
- [相关文件](#)

## • [开放办学](#)

- [国内校际合作](#)
- [国内校企合作](#)
- [国际交流合作](#)

## • [党建工作](#)

- [党建动态](#)
- [分党校活动](#)
- [学习园地](#)
- [党建专项](#)
- [友情链接](#)

## • [学生工作](#)

- [学工新闻](#)
- [通知公告](#)
- [学生组织](#)
- [心理健康](#)
- [“健康中国”育人项目](#)
- [就业工作](#)
- [资助专栏](#)

## • [校友之家](#)

- [校友动态](#)
- [通知公告](#)
- [校友风采](#)
- [联系我们](#)

- **管理制度**

- [党的建设](#)
- [教学管理](#)
- [学科科研](#)
- [学生工作](#)
- [实验室管理](#)
- [其他制度](#)

师资队伍

- [专任教师](#)
- [特聘教授 \(柔性引进\)](#)
- [实验教辅](#)

马香

2019年08月30日 11:49



**姓 名：马香**

**职 称：副教授**

**导师类别：博士生导师、硕士生导师**

**E-mail:**

**[maxiang2020@hainanu.edu.cn](mailto:maxiang2020@hainanu.edu.cn)**

## 一、个人基本情况

---

马香 理学博士 副教授。2008年毕业于北京师范大学，获理学博士学位。2008-2011年于北京涉外专利代理机构从事专利代理工作，并获得专利代理人证书。2011年7月至今，先后在西南大学和海南大学任教，从事教学和科研工作。2020-2021年，作为国家公派访问学者赴美国北卡罗来纳州立大学深造。

电子邮箱: maxiang2020@hainanu.edu.cn

## 二、教育背景

---

2003.09-2008.07 北京师范大学生命科学院 细胞生物学专业 理学博士

1999.09-2003.07 北京师范大学生命科学院 生物科学专业 理学学士

## 三、教学情况

---

2016年入职海南大学以来，主讲《植物学》、《植物学实验》、《植物学实习》，以及《生物专业英语》等本科基础课程，并承担研究生《生物专业英语和英文写作》课程的教学工作，对待教学工作兢兢业业，认真负责，教学效果良好。参编《植物学》教材1部，2019年由科学出版社出版；2018年在核心期刊发表教改论文1篇。

## 四、科研情况

---

结题海南省自然科学基金1项，中国热带农业科学院基本科研业务费专项1项；主持国家自然科学基金地区基金项目1项（2020.01-2023.12）、国家自然科学基金青年基金项目1项（2021.01-2023.12）、海南省高层次人才基金项目1项（2020.12-2023.12）。发表SCI论文近20余篇，其中第一作者5篇，共同通讯4篇；发表中文核心期刊论文10余篇，其中共同通讯5篇。参加国内大型学术会议，发表会议论文共6

篇；以共同发明人申请中国发明专利10余项，申请国际PCT专利2项；授权中国发明专利7项，其中排名第一发明人授权中国发明专利1项。目前指导在读研究生共5名。

## 五、研究领域

---

(1) 以造成水产养殖业重大经济危害的常见细菌病原菌为研究对象，探究病原菌的致病机制和耐药机制，寻求有效的水产细菌性病害防治策略；

(2) 收集和挖掘热带海洋、热带土壤微生物，筛选和鉴定具有生物防控活性、环境净化活性的有益微生物资源。

## 六、代表性项目

---

1. 2020.01-2023.12 “维氏气单胞菌sRNA AsrA调控IscR维持细菌致病性的分子机制”，国家自然科学基金地区基金项目（批准号：31960027），41万
2. 2020.12.26-2023.12.25 “筛选和鉴定维氏气单胞菌tmRNA以反义sRNA形式调控的下游靶标”，海南省自然科学基金高层次人才项目（编号：320RC502），7万
3. 2021.01-2023.12 “tmRNA靶向全局转录因子Crp介导维氏气单胞菌代谢重编程及氧化耐受”，国家自然科学基金青年基金项目（批准号：32000089），24万

## 七、代表性成果

---

1. Xiang Ma, Minglun Du, Peng Liu, Yanqiong Tang, Hong Li, Qianhua Yuan, Yunze Ruan, Lei Meng, Jiachao Zhang, Min Lin & Zhu Liu. Alternation of soil bacterial and fungal communities by tomato-rice rotation in Hainan Island in Southeast of China. Arch Microbiol (2020.10.19). <https://doi.org/10.1007/s00203-020-02086-5>
2. Xiang Ma, Ying Cai, Liang Tang, The complete chloroplast genome of a critically endangered tree species, *Hopea reticulata* (Dipterocarpaceae), Mitochondrial DNA Part B, 2020, 5(3):3593-3594
3. Xiang Ma, Weifang Chen, Liang Tang, The complete chloroplast genome sequence of *Garcinia oblongifolia* (Clusiaceae), Mitochondrial DNA Part B, 2020, 5(3):3224-3225

4. Muzhi Peng, Xin Cao, Yanqiong Tang, Hong Li, Xiang\_Ma\*, Zhu Liu\*. Large-scale identification of trans-translation substrates targeted by tmRNA in *Aeromonas veronii*. *Microbial Pathogenesis* 145 (2020): 104226
5. Wenjing Yu, Daiyu Li, Hong Li, Yanqiong Tang, Hongqian Tang, Xiang\_Ma\*, and Zhu Liu\*. Absence of tmRNA Increases the Persistence to Cefotaxime and the Intercellular Accumulation of Metabolite GlcNAc in *Aeromonas veronii*. *Front. Cell. Infect. Microbiol.*, 28 February 2020.
6. Xiang\_Ma, Huicai Li, Xue Cao, Zhu liu, Dacheng He\*. Multiphosphorylation and cellular localization of Poly(rC) binding protein 1 during mitosis in Hela cell. *Biotechnol Lett* 2019, 41: 711 - 717
7. Lin Zhang, Wenjing Yu, Yanqiong Tang, Hongqian Tang, Xiang\_Ma\*, Zhu Liu\*. RNA chaperone Hfq mediates persistence to multiple antibiotics in *Aeromonas veronii*. *Microbial Pathogenesis*, 132: 124-128
8. Zebin Liu, Kang Hu, Yanqiong Tang, Hong Li, Hongqian Tang, Xinwen Hu, Xiang\_Ma\*, Zhu Liu\*. SmpB down-regulates proton-motive force for the persister tolerance to aminoglycosides in *Aeromonas veronii*. *Biochemical and Biophysical Research Communications*, 2018. 11. 16, 507:407-413.
9. Xiang\_Ma, Zhe Cai, Wei Liu, Song Ge, Liang Tang<sup>\*</sup>. Identification, genealogical structure and population genetics of S-alleles in *Malus sieversii*, the wild ancestor of domesticated apple. *Heredity*, 2017年6月, 119: 185 - 196.
10. 陈婷;李宏;王丹;唐燕琼;唐鸿倩;马香\*;刘柱 . DNA甲基化转移酶hdsM基因对维氏气单胞菌运动性的影响. *生物学杂志*, 2021年
11. 常慧敏;马香\*;李宏;唐燕琼;王丹;唐鸿倩;刘柱. 维氏气单胞菌asfR基因敲除菌株的构建及功能初探. *基因组学与应用生物学*, 2021年
12. 曹欣, 唐艳琼, 李宏, 马香\*, 刘柱. Flag-ALD融合载体构建及蛋白表达. *热带生物学报*, 2020年6月, 11 (2) : 132-137.
13. 胡康, 张伊动, 唐燕琼, 李宏, 马香\*, 刘柱. 维氏气单胞菌acrR敲除株构建. *生物学杂志*, 2020年12月, 37(6):42-45.
14. 彭钊植, 唐燕琼, 唐鸿倩, 马香\*, 刘柱. 维氏气单胞菌tmRNA突变体构建及其用于反式翻译系统底物的鉴定. *基因组学与应用生物学*. 2019, 38(4):1636-1642

## 八、荣誉奖励

---

“以厚基础与强能力为核心的生物学一流专业人才培养模式的改革与实践”，海南大学，教学成果二等奖，2020（排名第七）

//www.hainanu.edu.cn

- 联系地址：海海南省海口市人民大道58号海南大学生物楼614室（综合办）
- 联系电话/传真：0898-66253203
- E-mail: hdsmkx@hainanu.edu.cn



Copyright © 海南大学-生命科学学院