



王晓雪
博士，责任研究员

海洋微生物被膜学科组

个人简介

王晓雪研究员，博导，国家青年千人、杰青、国科大岗位教授、中国科学院特聘研究员核心骨干。2006年在获美国 Texas A&M University 博士学位，先后在美国 Rutgers University 与美国 Texas A&M University 从事博士后研究。2011年加入中国科学院南海海洋所，先后主持国家自然科学基金重大项目课题和面上项目、973 项目课题、国家青年千人基金、国家自然科学基金杰出青年等国家级课题。先后以第一作者和通讯作者身份发表 SCI 论文 30 余篇，他引 >600 次。其中包括 Nature 子刊 3 篇，环境微生物权威杂志 ISME J 3 篇，Nucleic Acids Research 1 篇。先后受邀为环境微生物权威杂志 Applied Environmental Microbiology 及药物权威杂志 Drug Resistance Updates 撰写综述文章，成果多次被 Nature Reviews Microbiology 及 Nature Biotechnology 等选为专题评论或作为重要成果予以高度评价。目前担任《中国科学 地球科学》与《Frontiers in Marine Science》等杂志编委，并于 2016 年被评为“优秀编委”。

研究兴趣与领域

主要从事微生物的环境适应机制研究。近年来，围绕模式微生物和海洋微生物基因组中的原噬菌体、基因岛等可移动遗传元件和毒素-抗毒素系统，深入解析了原噬菌体和基因岛的转移过程及环境效应，鉴定出多个新类型的毒素-抗毒素系统并阐述其生理功能，这些研究有助于深入了解基因的水平转移在微生物适应性进化中的作用，并能为致病性和耐药性的控制提供全新策略。

团队成员

科研人员



郭云学博士，副研究员。2012年在中山大学获博士学位，同年加入中国科学院南海海洋研究所从事博士后研究，期间赴美国宾夕法尼亚州立大学进行访问。2015年担任助理研究员。主要从事海洋微生物和模式微生物毒素-抗毒素系统的生理功能及调控机制研究。主持国家自然科学基金青年基金、中国博士后自然科学基金特别资助和面上项目，广东省自然科学基金博士启动和自由申请项目。先后以第一或通讯作者在 Nucleic Acids Research, Journal of Bacteriology 等杂志发表 SCI 论文 7 篇。



王鹏霞博士，副研究员。2013年于华中农业大学获理学博士学位。2013年7月加入中国科学院南海海洋研究所海洋微生物被膜学科组。主要开展海洋微生物中可移动遗传元件的生理生态功能和转移机制研究。主持国家自然科学基金青年基金 1 项，以第一作者在 Environmental Microbiology、Microbial Cell Factories 等期刊发表 SCI 论文 9 篇。



刘晓晓博士，助理研究员。2012年于中山大学获微生物学博士学位。2012年加入中国科学院南海海洋研究所生物被膜学科组。研究方向为原噬菌体与微生物相互作用机制及宿主如何调控原噬菌体来适应外界环境的研究。迄今已主持国家自然科学基金青年项目及广东省自然科学基金2项。以第一作者在*J Virol.*和*Sci Rep.*发表论文2篇。



曾振顺博士，助理研究员。2016年于中国科学院（南海海洋研究所）获理学博士学位。2016年5月至今在南海海洋研究所海洋微生物被膜学科组工作。研究方向为海洋微生物的环境适应机制。已主持国家自然科学基金青年项目1项。以第一作者在*The ISME Journal*, *Appl Microbiol Biotechnol*等期刊发表SCI论文4篇。



汤开浩，博士，助理研究员，2014年于中国海洋大学获理学博士学位。2017年加入中国科学院南海海洋研究所海洋微生物被膜学科组。研究方向为海洋微生物的密度感应和密度感应淬灭的生理学功能和生态学意义。主持国家自然科学基金青年基金1项，第一作者在*Appl Environ Microbiol*等期刊发表SCI论文3篇。



曾巧玲，科研助理。毕业于广州大学生物技术专业，负责协助学科组长的日常行政事务，完成实验室科研业务报销手续，管理实验室的项目课题经费使用。

博士后科研人员



李百元博士，博士后。2016年6月于中国科学院南海海洋研究所获理学博士学位。以第一或共同第一作者的身份在*J Biotechnol*, *Plos one*, *Curr Microbiol*等期刊发表论文4篇。专利申请一项。主持博士后面基金一项。2016年8月入站博士后，主要从事水平移动元件上的功能基因及毒素-抗毒素系统在环境适应中的作用机制的研究。

在读研究生



姚建云，2015级博士研究生，研究生期间主要从事希瓦氏属基因组上新颖毒素-抗毒素系统的鉴定与功能研究。尤其致力于研究HEPN-MNT毒素-抗毒素系统的存在形式与发挥作用的方式。以第一作者和共同第一作者在*Microbial biotechnology*等期刊上发表SCI论文2篇。2016年在广州分院举办的学术报告会上获得“学术报告二等奖”以及“学术创新奖”。



李阳梅，2016级博士研究生。2013年于中国海洋大学海洋生命学院获得理学学士学位，2016年于中国科学院大学南海海洋研究所获得理学硕士学位。现主要研究铜绿假单胞菌中的原噬菌体与宿主间的相互作用。以噬菌体的特异基因和毒素-抗毒素系统为切入点，探讨原噬菌体的调控机理。



王伟权，2017级直博博士研究生。2017年于宁波大学获得水产养殖学专业学士学位，现主要从事海洋环境中微生物被膜形成及调控和微生物基因组中原噬菌体的生理功能等研究工作。



赵玄玉，2015级硕士研究生。2015年本科毕业于深圳大学生命科学学院海洋科学专业，取得理学学士学位。现在主要研究病患来源的致病性大肠杆菌中的毒素-抗毒素系统的功能。



詹婉儿，2016级硕士研究生，2016年于广东海洋大学水产学院获理学学士学位，专业为海洋生物学，主要研究工作是微生物中毒素-抗毒素系统的功能性研究。



周一清，2017级硕士研究生。毕业于华南农业大学。2017年9月至今于中国科学院南海海洋研究所攻读硕士学位。主要从事海洋微生物的环境适应机制研究。

海洋微生物被膜研究团队

