



龙丽娟
博士生导师，责任研究员

藻类资源与生态工程学科组

个人简介

龙丽娟，女，1965年生，中科院特聘研究员核心骨干，二级研究员，博士生导师，中国科学院南海海洋研究所副所长，享受国务院政府特殊津贴专家，国家重点研发计划项目、中科院A类战略性科技先导专项项目首席。兼任《热带海洋学报》副主编、中国海洋学会热带海洋分会秘书长、广东海洋学会理事、广东海洋湖沼学会理事、湛江市科技兴海高级顾问团高级顾问，广东省人大常委、广州市人大代表，农工党中央委员、农工党广东省委会副主委。曾任广东省政协常委、农工党广东省人资环委主任、中国海洋工程咨询协会海洋资源开发分会副会长、广东水产学会副理事长。长期从事南海海洋生物资源挖掘、功能利用与生态工程应用研究工作。围绕热带海洋生物多样性认知、功能挖掘和可持续利用，发展基于生态系统结构与功能完整性的生态保护、修复理论技术体系与应用示范，促进热带海洋生态系统保护和生物资源绿色利用的工程化。主持和参加国家、中科院与地方各类科研项目共50多项，在海洋微生物(微藻和微生物)种质资源库构建、菌种功能发掘与利用，海洋生物功能物质利用新技术，珊瑚礁藻类资源与生态工程应用方面取得一系列重要创新成果。发表SCI和核心刊物论文80多篇，参加编写专著4本，申请发明专利25项(授权19项，美国PCT1项)。培养博、硕士研究生15名。先后获国家科技进步二等奖1项、国家技术发明二等奖1项，省级科学技术特等奖1项、一等奖2项，获2012年度广州优秀女科技工作者，2017年度广东省丁颖科技奖。近五年主持国家重点研发计划项目、中科院A类战略性先导科技专项项目、中科院重要方向性项目、中科院重点部署项目、国家海洋经济创新发展区域示范重大平台项目课题等，总经费4亿多元。

研究兴趣与领域

1. 微型海洋生物资源(微生物、微藻、噬菌体)的发掘、分类鉴定、保藏与功能开发。
2. 基于生态系统结构与功能完整性的海洋生态修复、工程治理的技术研发应用，服务于海洋生物资源开发利用、生态系统的健康与可持续发展。

团队成员

科研人员



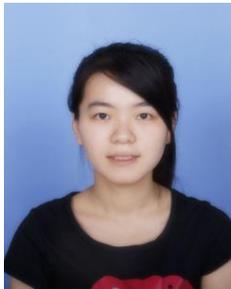
田新朋，博士，研究员。中科院青促会会员，广东省特支计划科技创新青年拔尖人才入选者。中国科学院海洋微生物研究中心秘书。2006年至今主要从事海洋微生物(放线菌)资源学、系统学、生态学及其应用研究工作。以第一、二或通讯作者发表学术论文23篇，参与发表论文70多篇，参与申请发明专利40多项(国际专利5项)，参编科学专著5部，荣获国家及省级科技奖5项。现主持国家自然科学基金青年-面上连续资助项目，面上项目各1项，省部级项目5项。Int. J. Syst. Evol. Microbiol.、Antonievan Leeuwenhoek等学术期刊审稿人。



黄思军，博士，副研究员。2011年12月于厦门大学取得理学博士学位。从事海洋微生物生态学研究，关注海洋病毒-细菌的生理与生态相互作用，聚焦病毒在海洋生态系统中的结构性与功能性作用。在ISMEJ、EM、AEM等学术期刊发表论文19篇，参与编写专著两部，主持国家自然科学基金、中科院战略性先导科技专项A子课题、广东省科技项目等6项。获广东省杰出青年科学基金资助，入选广东“特支计划”百千万工程青年拔尖人才，入选中国科学院青年创新促进会会员。



杨键，博士，副研究员。2013年于中国科学院大学（南海海洋研究所）获理学博士学位，研究方向为海洋微生物酶的结构功能关系与生态环境效应。发表学术论文22篇，申请发明专利7件，其中3件获授权，参编著作1部。主持国家自然科学基金青年基金1项，广东省海洋经济区域示范项目课题1项（共同负责人），中科院战略科技先导专项A类专题2项（共同负责人），参与南海所青年人才领域前沿项目1项。



杨芳芳，博士，项目副研究员。2015年中国科学院大学（南海海洋研究所）获理学博士学位，主要从事藻类资源发掘与利用研究，以第一作者在Energy. Fuel.、J. Appl. Phycol.等杂志上发表SCI论文6篇；主持中国科学院战略性科技先导专项子课题1项，中国科学院重点部署项目子课题1项，广州市科技计划项目1项。



潘少玲，硕士，行政及科研助理。2011年毕业于广东省社会科学院，获经济学硕士学位，2017年进入学科组，主要协助学科组进行组内日常行政事务的管理、实验室运行管理以及科研业务相关的日常事务管理等工作。

在读研究生



胡群菊，2015级博士研究生。2012年于中国海洋大学获农学学士学位，2015年获得中国科学院大学获理学硕士学位，同年9月至今于中国科学院大学南海海洋研究所攻读博士学位。目前从事壳状珊瑚藻的生态学应用方面的研究，探究南海主要壳状珊瑚藻的生长与繁殖及其生态工程应用。



龙超，工程师，2016级博士研究生。2013年就职于中国科学院南海海洋研究所海洋环境检测中心，2016年在中国科学院南海海洋研究所攻读博士学位，主要从事海洋无脊椎动物共生藻的分离、培养、鉴定及生理生化研究。



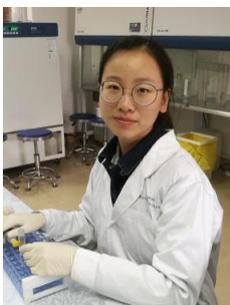
韦章良，2016级博士研究生。2016年于上海海洋大学获得理学硕士学位，2016年9月至今在中国科学院南海海洋研究所攻读博士学位。主要开展大型钙化海藻（仙掌藻）对环境变化的响应机制及其繁育特性研究工作。2017年至今已在Marine Pollution Bulletin和Acta Oceanologica Sinica期刊上以第一和共同第一作者发表SCI论文2篇；授权国家发明专利1项；2017年3月，获得第25届国际太平洋海洋科学技术大会学术报告一等奖。



李茹，2017级博士研究生。2014年于内蒙古工业大学获得工学学士学位，2017年于中国科学院大学获得工程硕士学位，2017年至今就读于中国科学院大学南海海洋研究所。目前从事海洋微生物有机磷降解酶的制备及其应用等相关研究。



陈柔雯，2015级硕士研究生。2015年于中国药科大学获得理学学士学位海洋药学专业。2015年至今硕士就读与中国科学院南海海洋研究所。主要研究方向为深海沉积环境难培养微生物的分离培养、鉴定、保藏及其生物多样性。以第一作者在微生物学通报发表学术论文1篇，参与发表SCI学术论文1篇。



王可欣，2016级硕士研究生。2016年于海南大学获得理学学士学位。现主要研究方向为海洋热液环境微生物的分离纯化、鉴定、保藏以及其生物多样性。



孙馨圆圆, 2016级硕士研究生, 2016年毕业于中国海洋大学理学学士学位, 专业为生态学, 主要研究方向是珊瑚共附生细菌与噬菌体相互作用。



莫嘉豪, 2017级硕士研究生。2017年于暨南大学获得生态学学士学位, 现于中国科学院南海海洋研究所攻读生物工程硕士学位, 主要研究工作是大型钙化海藻的生理生化与生态修复。



何媛秋, 2017级硕士研究生。2017年于中国海洋大学获农学学士学位。2017年至今于中国科学院南海海洋研究所攻读硕士学位。主要从事海洋放线菌生物学研究。

藻类资源与生态工程学科组研究团队

