



董俊德
博士，责任研究员

微生物海洋学及其资源利用学科组

个人简介

董俊德，男，1965年07月生，理学博士、中国科学院南海海洋研究所研究员，博士生导师。海洋微生物研究中心种质资源与信息库负责人；三亚国家野外科学观测与研究站和中科院生态系统研究网络(CERN)站副站长，负责国家野外重点站海洋生态监测与研究项目。1992年7月至今：中国科学院南海海洋所主要从事海洋微生物学、海洋生态学及海洋微(型)生物生物技术研究，其中：1992年7月-2000年2月主要从事海洋保健品海水螺旋藻的选育、工厂化养殖以及海藻蛋白多糖和藻胆蛋白活性物质的提取、分析试验研究，从事海洋微藻生物技术和开发工作，获得“海力健”海水螺旋藻片剂生产合格证和“海宝康”海水螺旋藻蛋白多糖生产合格证书。2000年3月至今，正式负责国家海洋生物野外观测与研究台站的海洋生态、环境监测，海洋湿地微生物的多样性和功能基因的研究工作。2007年在国家自然科学基金委的资助下，作为访问学者在意大利特里雅斯特完成了联合国组织的(ICTP)海洋学高级研究培训班学习，并顺利结业。2007年获得第十六届全国发明展览会铜奖、广东省专利奖优秀奖。2010年获得海南省科技进步一等奖(前五获奖者)，获2013年海洋科学技术奖二等奖一项(排名第二)，参与编写专著3部。近年来主持和负责完成国家自然科学基金、中国科学院先导专项、国家863项目课题、国家科技支撑项目课题、中国科学院知识创新项目课题和国家海洋公益性研究项目等科研项目近20项，在*Front Microbiol*、*Sci Rep*和*J Environ Inform*等杂志上发表研究论文90余篇，其中SCI论文60余篇，获得国家发明专利12项，其中10项已授权。

研究兴趣与领域

1. 南海热带海湾、岛礁和滨海湿地的海洋生物固氮、海洋生态可持续发展理论和技术，以及海洋碳、氮、磷等生源元素的地球化学循环、微生物海洋学研究；
2. 热带海洋微(型)生物资源多样性和生物质能功能微生物的有效利用技术研究；
3. 热带岛礁海域珊瑚礁、海草床、红树林生态恢复和特色生物资源增养殖技术综合集成研究。

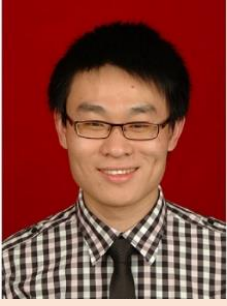
团队成员

科研人员



凌娟博士，副研究员，2012年毕业于中国科学院南海海洋研究所获理学博士学位，主要从事海洋微生物生态及典型海洋生态系统的功能微生物资源等研究，以第一作者在*Front Microbiol*、*J Environ Inform*和*Chin Sci Bul*等杂志上发表SCI论文8篇；主持国家自然科学基金面上项目1项，青年基金1项，广州市科技计划项目珠江新星专项1项，参与编写专著2部。

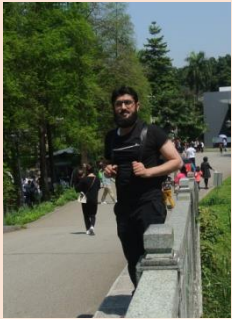
在读研究生



曾思泉，2014级博士研究生，2010年于湖北大学获理学学士学位，2013年于湖北大学获理学硕士学位，2014年9月起在中科院南海海洋研究所攻读博士学位。主要从事红树林纤维素降解真菌的分离和鉴定工作，致力于从红树林生态系统中获得高活性纤维素降解真菌，并进行分子生物学方面的研究。



林丽云，2015级博士研究生，2005年于华南理工大学获理学学士学位，2008年于中国科学院南海海洋研究所获理学硕士学位，2015年9月起在中科院南海海洋研究所攻读博士学位，主要从事海洋溶磷微生物的分离、筛选与鉴定，以及海草、红树林生态系统溶磷微生物多样性分析工作。



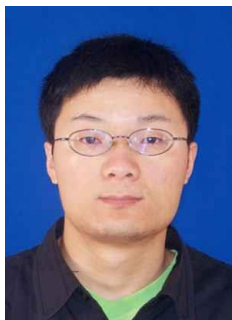
Dr. Manzoor Ahmad. He is doing his PhD work under supervision of Professor Junde Dong at South China Sea Institute of Oceanology (SCSIO), Chinese academy of Sciences. The fields of his research is excavating new microbe resources and exploring potential role of PAH-degrading microbial organisms.



杨清松，2016级博士研究生。2013年于广东药学院获理学学士学位，2016年于中国科学院大学获生物工程硕士学位，2016年至今博士就读于中国科学院大学南海海洋研究所。目前在学科组从事珊瑚共附生微生物氮素生物地化循环的研究。



周卫国，2016级博士研究生，2014年于安徽科技学院获理学学士学位，2014年至今，在中科院南海海洋所攻读硕士和博士学位，专业为环境科学，主要研究作为蓝藻的分离鉴定、固氮菌的分离筛选及海草共附生固氮微生物多样性研究。



张俊，2017级博士研究生，2008年于重庆理工大学获工学学士学位，2011年于上海海洋大学获农学硕士学位，2017年9月起在中科院南海海洋研究所攻读博士学位。主要从事海洋鱼类资源评估和珊瑚礁鱼类生物多样性工作，致力于研究海洋鱼类种群的动态变化规律及其驱动因素，并进行鱼类生物学和生态学方面的研究。



王聪，2015级硕士研究生，2015年于湖南工业大学获得理学学士学位。主要研究方向为海洋功能细菌的筛选与鉴定、海洋微生物缓释功能菌剂的研发与利用。



张颖，2015级吉首大学联合培养硕士研究生。目前主要从事珊瑚共附生微生物群落结构多样性和丰度的研究，以及鹿角杯形珊瑚对微生物菌体响应情况的探讨，以期通过改变珊瑚共附生微生物的群落，协助珊瑚进化来快速应对未来多变的环境。



林显程，2017级硕士研究生，生物工程专业。2016年于广东药科大学获得工学学士学位，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。目前主要的工作是海洋生态系统中海草根际及其叶片附着微生物的群落组成与多样性研究。

微生物海洋学及其资源利用研究团队

