



张偲
博士，责任研究员

海洋生物活性物质及其化学生态学学科组

个人简介

张偲，1963 年出生，中国科学院南海海洋研究所研究员、博士生导师，中国工程院院士，海洋生态工程的学术带头人。

围绕“热带海洋微生物多样性的时空分布特征及其功能”关键生态工程科技问题，开展微生物多样性的观测、认知和利用研究，发展热带海洋生态工程理论，发明微生物促生态修复等关键技术，促进热带海洋生态保护和生物资源利用的工程化，积极推进我国海洋战略性新兴产业发展与海洋生态建设。有效鉴定海洋微生物新科 1 个、新属 11 个、新种 39 个、新化合物 119 个，获国药“准”号新药生产批文 1 个，研发海洋生物绿色新产品 16 个，是我国第一个海洋微生物 973 项目“海洋微生物次生代谢的生理生态效应及其生物合成机制”的首席科学家，中科院战略性先导科技专项（A 类）“南海环境变化”和国家重点研发计划项目“南海典型海岛生态建设与生态物联网监测技术研究示范”首席科学家。

获 2014 年度国家技术发明奖二等奖（第一）、2007 年度国家科技进步奖二等奖（第一）、第十五届（2013）中国专利优秀奖（第一）、2011 年度何梁何利基金科技创新奖和首届（2017）全国创新争先奖。发表论文 239 篇（含 SCI 收录论文 200 篇以上），出版专著 3 册，获授权发明专利 59 件。

研究兴趣与领域

1. 海洋生物活性物质及其化学生态学
2. 海洋微生物多样性及其时空分布特征
3. 热带海洋生态保护和生物资源利用的工程化研究

团队成员

科研人员



尹浩，男，1972年1月生，现任 中国科学院南海海洋研究所研究员，博士生导师。研究领域为海洋生物资源高效利用。工作重点是海洋生物功能物质发现、制备和应用。主持/参加了的国家级、省部级项目15个，在海洋蛋白、多糖的开发利用取得系列成果，发表SCI论文20篇，获专利授权7项，含2项国际专利，转化技术1项，荣获国家技术发明奖1项（排名第四），中国专利奖优秀奖1项（排名第二），广东省科技发明奖1项（排名第四）。



王发左博士、研究员、硕士生导师。2008 年于中国海洋大学获医学博士学位。主要从事海洋特殊环境微生物资源、化学及功能研究。近年，先后主持国家自然科学基金、国家 863 计划子课题等 4 项，参加 973 计划项目（担任项目办秘书）、国家基金重点项目、广东海洋经济创新发展区域示范等多项课题的研究。在 Tetrahedron、Steroids、Bioorg.Med.Chem.Lett.等期刊发表科研论文 44 篇（SCI 论文 39 篇），参编专著 1 部，获国家授权发明专利 3 项；获广东省等科技成果奖 2 项。



李洁博士，研究员，硕士生导师。2010年于云南大学获理学博士学位。主要从事珊瑚微生物生态学和岛礁生物土壤结皮中的微生物生态研究。现主持科技部国家重点研发计划项目课题、国家自然科学基金面上项目、广东省杰出青年科学基金等，获广东“特支计划”百千万工程青年拔尖人才、广州市珠江科技新星称号，入选中科院“青年创新促进会”会员。发表SCI论文76篇，其中以第一（含并列）和通讯作者发表SCI论文37篇，参编专著3部，获授权发明专利8件。



罗雄明博士，副研究员，2009年中国科学院南海海洋研究所海洋生物学博士毕业。迄今已获得包括国家自然科学基金面上项目、国家自然科学基金青年项目等多项资助；中国专利优秀奖（排名第3），省科技进步一等奖和省专利金奖获得者；围绕海洋生物功能活性物质的利用，开展海洋微生物酶解蛋白获得功能肽和红树林次生代谢产物的研究。发表论文十多篇（含SCI收录论文10篇），获授权发明专利9项。



麦志茂博士，助理研究员，2014年于中国科学院南海海洋研究所获理学博士学位。主要从事红树林湿地微生物新型酶的挖掘及其功能研究，先后主持广东省自然科学基金项目2项，发表论文11篇，其中第一作者SCI论文6篇、中文核心论文1篇，获授权发明专利2项。



许庄泓，行政及科研助理，毕业于广东药科大学，负责协助科研人员办理日常行政性事务，协助学科组成员完成科研业务财务报销手续，协助常规性实验技术操作。

在读研究生



孙英婷，2014级博士研究生，导师张偲院士、黄思军副研究员。研究方向为海洋蓝细菌与蓝细菌噬菌体的生态学。主要探究蓝细菌噬菌体的遗传多样性、基因组进化以及噬菌体-宿主的生理及生态相互作用。



仲伟茂，2015级博士研究生，导师张偲院士、王发左研究员，研究方向为海洋天然产物化学，致力于从海洋，尤其是深海来源真菌中提取、分离和鉴定次级代谢产物，对单体化合物进行生物活性评价，并尝试通过不同的代谢调控手段深入挖掘菌株产生次级代谢产物多样性的潜力。



王琳，2016 级博士研究生，导师张偲院士、李洁研究员。研究方向为微生物生态学以及岛礁生物土壤结皮性质研究。主要探究生物土壤结皮微生物群落构成及其功能组成，并对岛礁生物土壤结皮发育进行动态研究。



曾奇，2015级硕士研究生。2015年于海南大学获理学学士学位。研究方向为海洋微生物化学多样性及功能,主要研究南海深海沉积物来源真菌的分离筛选及分子鉴定、深海真菌次级代谢产物分离鉴定、和生物活性测试等。



林宗豪，2016 级硕士研究生，2016 年于武汉科技大学获理学学士学位，主要研究方向为群体感应抑制活性菌株的筛选，微生物群集感应功能物质的分离、纯化。



向瑶，2016级硕士研究生。于2016年三峡大学取得临床医学学士学位。研究方向为海洋微生物化学多样性及功能,主要从事海洋真菌来源天然产物的分离鉴定及其生理生态功能研究，以及初步探索真菌共培养技术对真菌次级代谢产物影响。



据慧敏，2017 级硕士研究生，导师张偲院士。2017 年于海南大学获理学学士学位，主要研究方向为海洋生态工程。



李艳群，2017级硕士研究生。2016年于广东海洋大学获工学学士学位，主要研究方向为海洋化学生态学。



陈夏雨，2017 级硕士研究生。2017 年于洛阳师范学院取得理学学士学位，研究方向为海洋微生物化学多样性及功能，主要基于多种培养调控方式，深入挖掘海洋微生物化学多样性和功能多样性，发现结构新颖、功能显著代谢产物，并初步探讨其可能的构效关系及生物合成机制。