



**刘永宏**  
博士，责任研究员

海洋天然药物化学学科组

## 个人简介

**刘永宏**研究员，男，1972年生，研究员，博导，广东省海洋药物重点实验室副主任，海洋化学学科主任；博士毕业于韩国釜山大学，之后在日本大阪大学，葡萄牙里斯本新大学做博士后研究；2006年到中科院南海海洋研究所任研究员，2007年入选中科院“百人计划”；承担多项国家自然科学基金和973子课题等多项科技项目；兼任广东省腐蚀防护与表面工程学会副理事长，中国海洋湖沼学会药物学分会理事，广东省药学会第十七届理事会制药工程专业委员会常务委员，广东省青年科学家协会理事，中国药学会海洋药物专业委员会委员等，为 *Natural Product Research*, *Chemistry & Biodiversity*, *Medicinal Chemistry*, 《药学学报》，《中国海洋药物》，《天然产物研究与开发》等多个国内外期刊编委；获全国优秀科技工作者、广东省特支计划“百千万工程领军人才”，省科协系统先进工作者、广州科技创新联盟南山奖等称号。在 *Nat. Prod. Rep.*, *Org. Lett.*, *J. Nat. Prod.*, *Eur. J. Med. Chem.*等主流学术期刊发表SCI论文200余篇。

## 研究兴趣与领域

1. 海洋微生物来源的药用和生态活性成分研究
2. 海洋活性天然产物的结构修饰与合成

主要研究领域为海洋生物活性物质的研究，以海洋天然产物化学研究为基础，以海洋生物中防治重要疾病创新药物先导结构的发现与优化为主要研究方向。主要研究内容包括：综合运用现代分离、分析技术与活性追踪相结合的方法，研究发现海洋生物中用于防治严重危害人类健康的重要疾病创新药物先导结构或目标分子；对发现的重要活性先导化合物进行系统的结构修饰或合成研究，探讨相关衍生物的结构与活性的关系，发现结构简单、活性强、毒性小的新药研究目标分子。近年来，也开展了一些海洋化学生态学研究。

## 团队成员

### 科研人员



周雪峰博士，副研究员，硕导。2008年在华中科技大学同济医学院获博士学位后加入南海海洋所，2010年聘为副研究员。2014年在加州大学圣地亚哥分校进行为期一年的访问学者研究工作。主要方向为海洋微生物天然产物化学和药物先导化合物的发现、优化和药理机制研究。获广东省特支计划“百千万工程青年拔尖人才”和广州市“珠江科技新星”人才称号。主要承担三项国家自然科学基金、863子课题等多项科研项目。以第一或通讯作者发表SCI论文27篇。



杨斌博士，副研究员。2010年于中国科学院南海海洋研究所获得海洋化学博士学位。2010年加入中国科学院南海海洋研究所海洋天然药物化学学科组。研究方向是海洋微生物活性天然产物的挖掘。已主持国家自然科学基金应急项目和青年项目各1项、广东省自然科学基金1项、广州市科技计划项目1项。以第一作者/通讯作者在Marine drugs, Tetrahedron等期刊上发表SCI论文14篇，累计被引用70余次。参编英文专著4部。申请或授权专利2项。



王俊锋博士，副研究员。2012年于中国海洋大学医药学院获得药物化学博士学位，主要聚焦于从海洋等特境微生物资源中发掘生物活性成分和药物先导化合物。获得广州珠江科技新星人才专项支持，近年主持国家自然科学基金面上和青年项目，广东省科技计划项目等课题。发表第一作者或通讯作者SCI论文29篇，已授权专利4项。为Journal of Agricultural and Food Chemistry, Fitoterapia, Natural Products Research等杂志审稿人。



林秀萍博士，助理研究员，2008年在中国农业大学微生物学专业获理学博士学位。2009年12月至2011年11月在中国科学院南海海洋研究所从事博士后研究工作，留所工作至今，研究方向为海洋微生物资源及其活性次级代谢产物。2016年12月至2018年1月作为访问学者赴美国东卡罗莱纳大学进行访问学习。已主持国家自然科学基金青年基金、广州市科学研究专项等项目5项，以第一或共同第一作者在Appl. Microbiol. Biotechnol., Marine Drugs, Scientific Reports 等发表SCI论文17篇，申请或授权专利5项。



廖升荣博士，助理研究员。2012年于中山大学药学院获得博士学位，曾在中国科学院广州生物医药与健康研究院任研究实习员（2006/07-2009/08），2012年7月至今在中国科学院南海海洋研究所任助理研究员。2016年11月到2017年11月在美国加州大学圣塔芭芭拉分校进行访问学者研究工作。现主要方向为海洋活性天然产物的化学结构修饰。获得国家自然科学基金青年基金项目等科研项目。近年来以第一作者在European Journal of Medicinal Chemistry, Tetrahedron, RSC Advances等期刊上发表SCI论文十余篇。

### 博士后科研人员



徐亮博士，2014年12月于中山大学药学院获得药物化学专业的博士学位。期间在上海有机所金属有机室联合培养。2016年7月开始在中国科学院南海海洋研究所做博士后，合作导师为刘永宏研究员。主要进行的课题为苯并咪唑类催化剂的设计，开发及其在海洋天然产物合成中的应用。

### 在读研究生



Limbadri Salendra , 2014级博士研究生was born in Hyderabad, India. He has completed B.Sc in Chemistry, as well as M.Sc degree in Organic Chemistry from Kakathiya university, Warangal, India. Recently, he joined as a Ph.D fellow under Prof. Dr. Liu yonghong' s Lab in 2014. His doctoral work is focused on isolation and characterization of bioactive secondary metabolites from deep-sea-derived fungus.



庞小艳，2015级博士研究生。2012年于邢台学院获理学学士学位，2015年于兰州大学获理学硕士学位，2015年9月起在中科院南海海洋研究所攻读博士学位。主要从事天然产物的分离鉴定及其生物功能研究，致力于从海洋微生物中分离鉴定结构新颖、活性显著的次级代谢产物，并探讨其生物合成途径。



罗小卫，2016级博士研究生。2014年于南方医科大学获医学学士和文学学士双学位。2014年至今，在中科院南海海洋所硕博连读。现主要从事海洋真菌活性次级代谢产物的发现研究，相关成果以第一作者发表在*Mar. Drugs*, *Nat. Prod. Res.*等期刊上。曾荣获“2017年度国家奖学金”，“2016年广东省化学化工类研究生论坛论文一等奖”，“第十六届广州教育基地学术报告二等奖”等。



陈伟豪，2017级博士研究生。2017年于暨南大学获得理学学士学位，2017年9月至今于中国科学院南海海洋研究所攻读博士学位。主要研究工作是深海来源的微生物中活性次级代谢产物的筛选分离和结构鉴定。



戴昱，2015级硕士研究生。2015年于天津大学药物科学与技术学院获理学学士学位，2015年9月至今于中国科学院南海海洋研究所攻读硕士学位，专业为海洋化学。主要研究作为海洋真菌的发酵与次级代谢产物分离鉴定及部分生物活性研究。



郭翠，2016级硕士研究生，2016年于河南大学药学院获理学学士学位，专业为药学，主要研究作为海洋微生物活性物资的研究。



李坤龙，2016级硕士研究生，2016年于南方医科大学获得工学学士学位。主要研究作为海洋微生物活性物质的研究，现主要参与的课题为“海洋放线菌来源粉蝶霉素类天然产物化学和活性研究”。导师为周雪峰副研究员。



龙洁怡，2017级硕士研究生，2017年于广州中医药大学获得学士学位。主要研究方向为海洋天然产物化学研究。



王健娇，2017级硕士研究生，2017年于武汉科技大学获得学士学位。主要研究方向为海洋微生物活性物质研究。导师为周雪峰副研究员。

### 海洋天然药物化学研究团队

