



■ 导师信息

▣ [博士生导师](#)

▣ [硕士生导师](#)

Institute of Oceanology, Chinese Academy of Sciences

导师信息



王斌贵，理学博士，研究员，博士生导师。中国科学院“百人计划”入选者。曾先后在日本、德国、美国等留学、合作研究。主要从事海洋天然药物化学、海洋生物活性物质研究。以海洋生物（海洋动、植物和海洋微生物）为主要研究对象，以海洋天然产物化学、海洋天然药物化学研究为基础，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。

已在国际期刊和国内核心期刊发表论文185篇（其中SCI论文162篇），单篇最高引用205次（他引182次），申报发明专利16项（授权12项）。

曾获国务院“政府特殊津贴”、“新世纪百千万人才工程”国家级人选、全国优秀科技工作者、中国科学院“优秀研究生导师”、青岛市专业技术拔尖人才等荣誉称号，入选中国科学院百人计划、山东省泰山学者特聘教授等。

● 研究领域

◆ 1) 海洋天然药物化学；2) 海洋生物代谢产物及其功能与调控；3) 防治重要疾病先导化合物的发现与优化。

● 招生专业及方向

招生专业：海洋生物学；研究方向：海洋药物与生物制品。

● 联系方式

电话：0532-82898553；E-mail: wangbg(a)ms.qdio.ac.cn

● 承担的主要科研项目

国家自然科学基金重点项目：基于内共生的松节藻科若干关键海藻次生代谢的藻-菌互作研究（2014-2018）。

国家自然科学基金-山东省海洋科学研究中心联合基金项目：海洋先导化合物的发现（2014-2017）。

国家自然科学基金面上项目：海洋动物寄生白僵菌 *Beauveria felina* EN-135代谢产物分子多样性与活性研究（2013-2016）。

科技部“973计划”子课题：具有生理与生态效应的新颖海洋微生物次生代谢产物的发现与结构优化（2010-2014）。

科技部“863计划”项目子课题：海洋降二萜抗肿瘤成药性评价（2011-2014）。

国家自然科学基金重大国际合作项目：海洋红树林植物内生真菌的生物多样性、活性成分及其化学生态学意义（2010-2012）。

● 研究成果

在海洋生物资源利用的基础研究与应用开发研究等方面取得了重要进展，尤其在海藻卤代成分研究及人工诱导海洋内生真菌合成生物活性成分研究等领域具有特色。

1. 建立了海藻卤代化合物的研究体系，为海藻卤代化合物研究提供了技术支撑；系统研究了12种松节藻科海藻的化学成分，从中鉴定了318种代谢产物，其中在国际上首次发现新结构卤代化合物98个；研究成果被英国皇家化学会主办的天然产物领域著名学术期刊 *Natural Product Reports* 列为研究热点 (Hot off press)；在《化学评论》(Chemical Reviews) 发表“松节藻科海藻卤代有机化合物的化学与生物学”长篇评述。
2. 建立了海洋共生微生物和深海微生物活性物质研究技术平台，开展了内生真菌的分离及其分子生物学鉴定、内生真菌的优化培养及活性代谢产物研究，已鉴定真菌代谢成分875种，其中在国内外首次发现结构新颖的真菌代谢产物160种；从海藻内生真菌中发现的萜类化合物在体外、体内均具有显著的抗肝癌、肺癌作用，活性优于目前临床广泛使用的抗癌药物环磷酰胺，已申报国家发明专利保护并进入临床前研究；

● 研究生培养

已培养毕业博士19人、硕士12人，所有毕业生均有高质量SCI论文发表；3人获研究生国家奖学金、2人获中国科学院院长奖学金特别奖、2人获院长奖学金优秀奖，多人获刘永龄奖学

地址：青岛市市南区南海路7号

电话：0532-82898650

传真：0532-82898654

邮政编码：266071

电子邮件：yjsb@ms.qdio.ac.cn

金特等奖、地奥奖学金一等奖、中科院三好学生标兵等荣誉与奖励；毕业生大多在国内外高校或科研机构工作或深造，受到用人单位好评。

● 国际合作

与德国、土耳其、美国等相关领域的科学家建立了紧密合作关系并开展了实质性的合作研究，承担国家自然科学基金重大国际合作项目和欧盟第七框架计划项目；派出多名研究生赴外合作研究，多次接受国外学者、研究生来华合作交流。

● 十篇代表性论文

1. Wang B G*, Gloer J B, Ji N Y, Zhao J C, Halogenated Molecules of Rhodomelaceae Origin: Chemistry and Biology, *Chemical Reviews*, 2013, 113(5), 3632-3685.
2. Zhang Z, Miao L, Lv C, Sun H, Wei S, Wang B G*, Huang C G*, Jiao B H*, Wentilactone B Induces G2/M Phase Arrest and Apoptosis via the Ras/Raf/MAPK Signaling Pathway in Human Hepatoma SMMC-7721 Cells. *Cell Death & Disease*, 2013, 4, e657.
3. Lv C, Hong Y, Miao L, Li C S, Xu G M, Wei S, Wang B G*, Huang C G*, Jiao B H*, Wentilactone A as a Novel Potential Antitumor Agent Induces Apoptosis and G2/M Arrest of Human Lung Carcinoma Cells, and is Mediated by HRas-GTP Accumulation to Excessively Activate the Ras/Raf/ERK/p53-p21 Pathway. *Cell Death & Disease*, 2013, 4, e952.
4. Du F Y, Zhang P, Li X M, Li C S, Cui C M, Wang B G*, Cyclohexadepsipeptides of the Isaridin Class from the Marine-Derived Fungus *Beauveria felina* EN-135, *Journal of Natural Products*, 2014, 77(4), 1164-1169.
5. Meng L H, Li X M, Liu Y, Wang B G*, Penicibilaenes A and B, Sesquiterpenes with a Tricyclo[6.3.1.01,5]dodecane Skeleton from the Marine Isolate of *Penicillium bilaiae* MA-267, *Organic Letters*, 2014, 16(23), 6052-6055.
6. Zhang P, Mándi A, Li X M, Du F Y, Wang J N, Li X, Kurtán T*, Wang B G*, Varioxepine A, a 3H-Oxepine-Containing Alkaloid with a New Oxa-Cage from the Marine Algal-Derived Endophytic Fungus *Paecilomyces variotii*, *Organic Letters*, 2014, 16(18), 4834-4837.
7. Zhao J C, Li, X M, Gloer J B, Wang B G*, First Total Syntheses and Antimicrobial Evaluation of Penicimonoterpene, a Marine-Derived Monoterpenoid, and Its Various Derivatives, *Marine Drugs*, 2014, 12(6), 3352-3370.
8. Meng L H, Liu Y, Li X M, Xu G M, Ji N Y*, Wang B G*, Citrifelins A and B, Citrinin Adducts with a Tetracyclic Framework from Cocultures of Marine-derived Isolates of *Penicillium citrinum* and *Beauveria felina*. *Journal of Natural Products*, 2015, 78(9), 2301-2305.
9. Li X D, Li X M, Li X, Xu G M, Liu Y, Wang B G*, Aspewentins D-H, 20-Nor-isopimarane Derivatives from the Deep Sea Sediment-Derived Fungus *Aspergillus wentii* SD-310. *Journal of Natural Products*, 2016, 79(5), 1347-1353.
10. Ji N Y*, Wang B G*, Mycochemistry of Marine Algalicolous Fungi. *Fungal Diversity*, 2016, online published, doi:10.1007/s13225-016-0358-9.

欢迎生物学、药学、化学等相关专业的同学来本课题组交流、报考本课题组的研究生。



Copyright 2007 中国科学院海洋研究所 All Rights Reserved
中国科学院海洋研究所研究生部主办 网络信息中心技术支持