


李培海个人信息

姓 名	李培海	性 别	男	
籍 贯	山东临朐	出生年月	1989.02	
职 称	副研究员	政治面貌	中共预备党员	
专 业	生物学	职 务	无	
导师类别	硕导	学历、学位	研究生、博士	
课 题 组	药物筛选研究室			
工作信息	lpeihaig@sina.com, 15153207945			
隶属单位	齐鲁工业大学（山东省科学院）生物研究所			
通讯地点	济南市历城区经十东路 28789 号			
学习、工作简历：				
200809-201206，中国海洋大学海洋生命学院，生物技术，理学学士				
201209-201506，国家海洋局第一海洋研究所，海洋生物学，理学硕士				
201509-201901，中国科学院大学海洋研究所，海洋生物学，理学博士				
201905-202108，山东省科学院生物研究所，药学，博士后				
202109 至今，山东省科学院生物研究所，生物学，副研究员				
主要研究方向： 海洋天然活性成分挖掘及活性评价				
纵向课题：				
1. 人才专项-优秀博士引进（A 类），齐鲁工业大学（山东省科学院），2022.01-2024.12，30 万，主持。				
2. 中国博士后科学基金面上资助（二等），2019M662418，基于多级质谱分子网络深海真菌活性次级代谢产物的挖掘，2019.09-2021.08，8 万元，主持。				
3. 山东省博士后创新项目，202002047，基于斑马鱼模型-分子网络策略的海洋真菌活性成分的研究，2020.07-2022.06，5 万元，主持。				
4. 齐鲁工业大学（山东省科学院）生物基材料与绿色造纸国家重点实验室自主研究课题，芋头淀粉纳米微粒制备及其载运抗癌药物的研究，ZZ20190402，2019.12-2022.12，5 万元，主持。				
5. 山东省自然科学基金重大基础研究项目，针对重大疾病的深海微生物药用活性分子的高效发现与作用机制研究，ZR2021ZD29，2022.01-2024.12，200 万，项目骨干。				
6. 山东省生物工程技术创新中心重大创新项目，丹参复方制剂整体质量控制技术及品质的提升，2019JSWGCCXZX003，2019.12-2021.12，300 万，项目骨干。				
7. 齐鲁工业大学（院）科教产融合创新试点工程，基于斑马鱼模型的早期活性筛选与安全性评价关键技术研究，2020.01-2021.12，481.2 万元，项目骨干；				
8. 齐鲁工业大学（山东省科学院）生物及生物化学 ESI 培育学科开放课题，基于“组-效”相关性的海绵共附生真菌中抗血栓活性成分的发现，ESIBBC202005，2020.10-2022.09，10 万，项目骨干。				
9. 济南市科学技术局，济南市“新高校 20 条”高校院所科研带头人工作室，“抗癫痫药物高效筛选技术研发及应用”，2022.01-2024.12，20 万，项目骨干。				
10. 齐鲁工业大学，校（院）生物及生物化学 ESI 培育学科开放课题，“防治帕金森病、癫痫活性物质				

高效筛选技术及新药先导化合物研究”，2020.10-2022.09，10万元，项目骨干。

论文：

1. **Peihai Li**, Mengqi Zhang, Dongxiao Xie, Xuanming Zhang, Shanshan Zhang, Feiyue Gao, Yuliang Wang, Chung-Der Hsiao, Xiaobin Li*, Kechun Liu*. Characterization and Bioactivities of Phospholipids from Squid Viscera and Gonad by Ultra Performance Liquid Chromatography-Q-Exactive Orbitrap/Mass Spectrometry-Based Lipidomics and Zebrafish Models. *Food & Function*, 2021, 12: 7986-7996.
2. **Peihai Li**, Mengqi Zhang, Haonan Li, Rongchun Wang, Hairong Hou, Xiaobin Li*, Kechun Liu*, Hao Chen*. New prenylated indole homodimeric and pteridine alkaloids from the marine-derived fungus *Aspergillus austroafricanus* Y32-2. *Marine drugs*, 2021, 19, 98.
3. **Peihai Li**, Changshui Liu, Baojie Li, Qingjun Ma*. Structural analysis of the CARB β -lactamase from *Vibrio parahaemolyticus* facilitates application of the β -lactam/ β -lactamase inhibitor therapy. *Biochimie*, 2020, 171-172, 213-222.
4. **Peihai Li**, Kun Zang, Yingjie Li, Changshui Liu, Qingjun Ma*. Structural basis for specific calcium binding by the polycystic-kidney-disease domain of *Vibrio anguillarum* protease Epp. *Biochemical and Biophysical Research Communications*, 2018, 505: 471-477.
5. **Peihai Li**, Yaqin Fan, Hao Chen*, Yaxi Chao, Ning Du, Junhui Chen. Phenylquinolinones with antitumor activity from the Indian Ocean-derived fungus *Aspergillus versicolor* Y31-2. *Journal of Oceanology and Limnology*, 2016, 34(5): 1072-1075.
6. Yongqiang Zhu¹, **Peihai Li**¹, Ronghua Meng, Xiaobin Li*, Yuezi Qiu, Lizheng Wang, Shanshan Zhang, Xuanming Zhang, Houwen Lin, Hongbin Zhai, Kechun Liu. Lipid Profiles of the Heads of Four Shrimp Species by UPLC-Q-Exactive Orbitrap/MS and Their Cardiovascular Activities. *Molecules*, 2022, 27(2): 350.
7. Dongxiao Xie¹, **Peihai Li**¹, Yongqiang Zhu, Junwei He, Mengqi Zhang, Kechun Liu, Houwen Lin, Hongbin Zhai, Xiaobin Li*, Yaohong Ma*. Comparative bioactivity profile of phospholipids from three marine byproducts based on the zebrafish model. *Journal of Food Biochemistry*, 2022, doi: 10.1111/jfbc.14229.
8. Mengqi Zhang¹, **Peihai Li**¹, Shanshan Zhang, Xuanming Zhang, Lizhen Wang, Yun Zhang, Xiaobin Li,* and Kechun Liu*. Study on the mechanism of Danggui-Chuanxiong herb pair on treating thrombus through network pharmacology and zebrafish models. *ACS Omega*, 2021, 6: 14677-14691.
9. Yaqin Fan¹, **Peihai Li**¹, Yaxi Chao, Hao Chen*, Ning Du, Qiuxia He and Kechun Liu. Alkaloids with Cardiovascular Effects from the Marine-Derived Fungus *Penicillium expansum* Y32. *Marine Drugs*, 2015, 13: 6489-6504.
10. Meng Gao*, Chenchen Xing, Xiaoping Jiang, Lijie Xu, **Peihai Li***, Chung-Der Hsiao. Highly selective fluorescence detection of Cu²⁺ based on Schiff base functionalized periodic mesoporous organosilicas. *Luminescence*, 2021, 1-7.
11. Mengqi Zhang, **Peihai Li**, Fengxia Wang, Shanshan Zhang, Haonan Li, Yun Zhang, Ximin Wang, Kechun Liu* and Xiaobin Li*. Separation, identification and cardiovascular activities of phospholipid classes from the head of *Penaeus vannamei* by lipidomics and zebrafish models. *Food & Function*, 2021, 12, 2282-2291.
12. Lihong Yan, **Peihai Li**, Xiaoming Li, Suiqun Yang, Kechun Liu, Bingui Wang*, Xin Li*. Chevalinulins A and B, Proangiogenic Alkaloids with a Spiro[bicyclo[2.2.2]octane-diketopiperazine] Skeleton from Deep-Sea Cold-Seep-Derived Fungus *Aspergillus chevalieri* CS-122. *Organic Letter*, 2022, 24(14): 2684-2688.
13. Chunjiao Jiang, Jiancheng Ji, **Peihai Li**, Wenfeng Liu, Hao Yu, Xiuqing Yang, Lili Xu, Lizhong Guo, Yaqin Fan*. New lanostane-type triterpenoids with proangiogenic activity from the fruiting body of *Ganoderma applanatum*. *Nature Products Research*, 2022, 36(6): 1529-1535.
14. Meng Jin, Jiao Dang, Yam Nath Paudel, Xixin Wang, Baokun Wang, Lizhen Wang, **Peihai Li**, Chen Sun, Kechun Liu. The possible hormetic effects of fluorene-9-bisphenol on regulating hypothalamic-pituitary-thyroid axis in zebrafish. *Science of the Total Environment*, 2021, 776, 145963.

15. 郝晓燕, **李培海**, 张轩铭, 刘可春. 水产废弃油脂制备生物柴油工艺研究. 粮食与油脂, 2020, 33, 52-56.

获奖情况:

1. 2021 年山东省海洋科技创新基础类二等奖 (8/9)。