



■ 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



王鹏, 工学博士, 研究员。入选青岛海洋科学与技术国家实验室鳌山人才培养计划-优秀青年学者, 中国科学院海洋研究所“汇泉青年学者”。获得海洋科技技术二等奖、青岛市自然科学三等奖等科技奖励, 并获得中国腐蚀与防护杰出青年学术奖、中科院沈阳分院优秀青年科技人才奖、山东省优秀博士后、山东省自然科学学术创新奖等荣誉称号。主要从事海洋腐蚀与生物污损防护技术开发领域研究, 具体包括: 仿生材料(仿荷叶超疏水材料、仿猪笼草超滑表面)的设计构建及其防腐防污机制研究。主持和承担了包括国家重点基础研究发展计划子课题、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各类项目10余项。共计发表研究性论文100余篇, 论文发表在ACS Applied Materials and Interfaces (IF=7.5), 以及Top5%期刊Corrosion Science (IF=5.2)。目前担任Nature出版集团旗下期刊《NPJ-Materials Degradation》等国际期刊编委。

● 研究领域

海洋环境腐蚀与生物污损

● 招生专业及方向

海洋腐蚀及生物污损机理, 海洋腐蚀及生物污损防护技术

● 联系方式

电话: 053-82866291

邮箱: wangpeng@qdio.ac.cn

● 承担的主要科研项目

1. 国家自然科学基金面上项目, 主持;
2. 国家自然科学基金青年项目, 主持;
3. 国家重点基础研究发展计划子课题, 主持;
4. 青岛海洋科学与技术国家实验室开放基金, 主持;
5. 青岛海洋科学与技术国家实验室鳌山人才培养计划项目, 主持;
6. 中国科学院海洋研究所“汇泉青年学者”支持项目, 主持;
7. 青岛市自主创新计划应用研究专项项目, 主持;
8. 南通市科技计划项目, 主持;
9. 科技部中韩青年科学家交流计划项目, 主持;
10. 山东省自然科学基金项目, 主持;
11. 中国博士后基金项目, 主持;

● 研究成果及奖励

- 1) 海洋科学技术二等奖(排名第一), 2016年;
- 2) 中国科学院沈阳分院优秀青年科技人才奖, 2016年;
- 3) 山东省自然科学学术创新奖, 2016年;
- 4) 山东省优秀博士后, 2016年;
- 5) 青岛市西海岸新区自然科学一等奖(排名第一), 2016年;
- 6) 首届中国腐蚀与防护杰出青年学术奖(全国仅5人获奖), 2015年;
- 7) 青岛市自然科学三等奖(排名第一), 2015年;
- 8) 中国科学院海洋研究所“汇泉青年学者”, 2015年;
- 9) 青岛市自然科学三等奖排名第5; 2012年;。

● 代表性论文及著作

- 1) Peng Wang, Dun Zhang, Zhou Lu, and Shimei Sun, Fabrication of slippery lubricant-infused porous surface for inhibition of microbially influenced corrosion, ACS Appl. Mater. Interfaces, 2016, 8: 1120-1127. (SCI, IF=7.5)
- 2) Peng Wang, Dun Zhang, Zhou Lu. Advantage of super-hydrophobic surface as a barrier against atmospheric corrosion induced by salt deliquescence, Corrosion Science, 2015, 90:23-32. (SCI, IF=5.2)

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

- 3) Peng Wang, Zhou Lu, Dun Zhang. Slippery liquid-infused porous surfaces fabricated on aluminum as a barrier to corrosion induced by sulfate reducing bacteria, *Corrosion Science*. 2015, 93, 159–166. (SCI, IF=5.2)
- 4) Peng Wang, Dun Zhang, Ri Qiu, Yi Wan, Jiajia Wu. Green approach to fabrication of a super-hydrophobic film on copper and the consequent corrosion resistance, *Corrosion Science*, 2014, 80: 366-373. (SCI, IF=5.2)
- 5) Peng Wang, Dun Zhang, Ri Qiu, Jiajia Wu, Super-hydrophobic metal-complex film fabricated electrochemically on copper as a barrier to corrosive medium, *Corrosion Science*, 2014, 83: 317-326. (SCI, IF=5.2)
- 6) Peng Wang, Dun Zhang, Ri Qiu, Jiajia Wu, Yi Wan, Super-hydrophobic film prepared on zinc and its effect on corrosion in simulated marine atmosphere, *Corrosion Science*, 2013, 69:23-30. (SCI, IF=5.2)
- 7) Peng Wang, Dun Zhang, Ri Qiu. Liquid/solid contact mode of super-hydrophobic film in aqueous solution and its effect on corrosion resistance. *Corrosion Science*. 2012,54:77-84. (SCI, IF=5.2)
- 8) Peng Wang, Dun Zhang, Ri Qiu. Super-hydrophobic Film Prepared on Zinc as Corrosion Barrier, *Corrosion Science*, 2011, 53(6): 2080-2086. (SCI, IF=5.2)



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