


姓名	齐占峰	性别	男	出生年月	1986.05	
职称	高级工程师	学历学位	博士研究生			
硕导所在专业	安全科学与工程					
电话	13512051547	邮箱	qizhanfengone@tju.edu.cn			
研究方向	1、海洋环境应急监测技术；2、海洋观监测装备研发与应用；3、新型海洋航行器研制；4、环境能源开发利用。					
主要科研项目及代表性成果(包括项目、论文、专著、获奖、专利等):						
<p>科研项目:</p> <p>1、基于阻尼控制非正弦俯仰的波浪滑翔机半主动拍翼推进性能研究，国家自然科学基金，主持，2021.01-2023.12，在研；</p> <p>2、波浪驱动立体探测浮标系统研发与海上赤潮监测应用，天津市重点研发计划重点项目，主持，2020.04-2023.03，在研；</p> <p>3、波浪能滑翔器海上溢油主动跟踪监测技术研究，天津市自然科学基金面上项目，主持，2018.04-2021.03，在研；</p> <p>4、微弱波浪下波浪驱动剖面探测浮标运动性能的数值分析及试验验证，国家重点实验室基金，主持，2021.01-2022.12，在研；</p> <p>5、波浪驱动剖面观测漂流浮标及气象漂流浮标系统开发，横向课题，主持，2022.09-2023.10，217.5万元，在研；</p> <p>6、风暴潮海洋资料浮标监测系统开发，横向课题，主持，2022.09-2023.10，135.4万元，在研；</p> <p>7、适于****传感器研发，国家重点研发计划重点项目，参与，2022.01-2025.12，在研；</p> <p>8、波浪动力剖面浮标关键技术研究，山东省重点研发计划子课题，主持，2019.01-2020.12，结项；</p> <p>9、基于波浪能滑翔器的水下实时传输技术研究，自然资源部重点实验室基金，主持，2019.01-2020.12，结项；</p> <p>10、混合驱动自主巡航波浪滑翔器观测系统，国家863计划重点项目，课题副组长，2014.01-2016.12，结项；</p> <p>11、波浪滑翔机改造协作观测-技术中心，国家重点研发计划子课题，参加，2017.07-2020.12.，结项；</p> <p>12、自主远洋巡航监测波动滑翔机系统开发与产品定型，天津市科技支撑重点项目，参加，2014.04-2017.03，结项；</p> <p>13、大洋4000米水深自持式智能浮标，青岛国家实验室“问海计划”项目，参加，2017.01-2019.12，结项；</p> <p>14、海底冷泉拖曳式快速成像系统研制及其应用，国土资源部，参加，2015.01-2017.12，结项；</p>						

代表性论文、著作、专利等：

论文：

- [1]**Zhanfeng Qi**, Bo Zou, Huiqiang Lu, et al. Numerical Investigation of the Semi-Active Flapping Foil of the Wave Glider[J]. Journal of Marine Science and Engineering, 2020, 8(2):1349-1358. (SCI: 000513656700005)
- [2]**Zhanfeng Qi**, Lishuang Jia, Yufeng Qin, et al. Propulsion Performance of the Full-Active Flapping Foil in Time-Varying Freestream[J]. Applied Sciences, 2020, 10(18): 6226. (SCI: 000582299800001)
- [3]**Zhanfeng Qi**, Bingzhen Wang, Yufeng Qin, et al. Planar path following control for wave glider and experimental study[J]. Journal of Coastal Research, 2020, 99(SI): 16-20. (SCI: 000535269400003)
- [4]**Zhanfeng Qi**, Jingsheng Zhai, Yufeng Qin. Dynamic analysis and adaptive obstacle avoidance algorithm of wave glider based on fuzzy control[J]. Journal of Intelligent & Fuzzy Systems, 2020, 38(2):1349-1358. (SCI: 000514081100025)
- [5]**Zhanfeng Qi**, Min Jiang, Lishuang Jia, et al. The Effect of Mass Ratio and Damping Coefficient on the Propulsion Performance of the Semi-Active Flapping Foil of the Wave Glider[J]. Journal of Marine Science and Engineering, 2020, 8(5) : 303. (SCI: 000539274600004)
- [6]**Zhanfeng Qi**, Jingsheng Zhai, Guofu Li, et al. Effects of non-sinusoidal pitching motion on the propulsion performance of an oscillating foil[J]. PLOS ONE, 2019, 14(7): e0218832. (SCI: 000484918700023)
- [7]Bo Zou, **Zhanfeng Qi**, Zhaoxing Li, Jingsheng Zhai. Integrating Multiple-Try DREAM(ZS) to Model-Based Bayesian Geoacoustic Inversion Applied to Seabed Backscattering Strength Measurements[J]. Journal of Marine Science and Engineering, 2019, 7: 372. (SCI:000498398700046)
- [8]Bo Zou, Jingsheng Zha, **Zhanfeng Qi**, et al. A Comparison of Three Sediment Acoustic Models Using Bayesian Inversion and Model Selection Techniques[J]. Remote Sensing, 2019, 11(5): 344. (SCI: 000462544500090)

专利：

- [1]**齐占峰**, 张选明, 孙秀军, 等. 波浪能滑翔器波动推进效率测试试验装置[P], CN103129717A[P]. 2013.
- [2]**齐占峰**, 张选明, 孙秀军, 等. 波浪驱动螺旋桨推进装置及水下滑翔机[P], CN103253362A[P]. 2013.
- [3]**齐占峰**, 张选明, 孙秀军, 等. 水翼前向推进效率实验装置[P], CN103192951A. 2013.
- [4]刘文霞, **齐占峰**, 孙秀军. 可收放式螺旋桨推进装置[P], CN203975195U. 2014.
- [5]翟京生, 田文杰, **齐占峰**, 杨君. 一种水下吊放机器人[P], CN108248801B. 2020.
- [6]秦玉峰, 孙秀军, **齐占峰**, 史健. 水下滑翔机浮力泵系统动压、疲劳寿命及功耗测试方法[P], CN108591043B. 2019.

[7]李醒飞、李洪宇,杨少波,齐占峰,等. 一种剖面浮标控制方法及剖面浮标[P], CN111252194B. 2021.

[8]孙秀军,魏建仓,王晓鸣,齐占峰,等. 小型自主运动海洋观测平台壳体[P], CN203268304U. 2013.

人才称号:

无

主要获奖:

无