



## 郭亚昆 博士生导师

职 称：教授

职 务：无

研究方向：水利工程、海岸/海洋工程

通信地址：青岛市黄岛区嘉陵江东路 777 号

联系方式：401520230010@qut.edu.cn



### 个人简介

教育部长江学者讲席教授，国际水力学学会会员，多个国家（英国、加拿大、澳大利亚、荷兰、克罗地亚等）基金委员会项目评审人，30 余种 SCI 收录期刊审稿人。长期致力于水利工程、环境水力学、河流动力学、海岸/海洋工程、计算流体力学等方面的教学和科研。主持和参加由英国、欧共体、美国、挪威和澳大利亚的研究基金会及国家自然科学基金资助的 50 余个科研项目，多个项目被英国工程与物理研究理事会（EPSRC）和自然环境研究理事会（NERC）评为优秀。共发表论文 250 余篇，其中在权威国际流体力学刊物上发表 140 余篇 SCI 收录论文；Scopus 论文引用总数 2100 余次。研究成果获云南省自然科学一等奖。

### 学习经历

- 1979.09-1983.07，四川大学，水文及水资源专业，工学学士
- 1983.09-1986.07，四川大学，水利工程专业，工学硕士
- 1986.09-1989.07，四川大学，水利工程专业，工学博士

### 工作经历

- 1989.08-1995.07，四川大学，讲师、副教授
- 1995.08-2014.12，英国邓迪大学、英国阿伯丁大学，博士后、助理教授、副教授、教授
- 2015.01-2022.12：英国布拉德福德大学，教授
- 2023.01-至今：青岛理工大学土木工程学院，教授

## 学术兼职

- 国际水力学学会 会员
- 英国工程与物理研究基金委 评委
- 中国国家自然科学基金及进步奖 海外评审人
- 为多个国家（英国，加拿大，澳大利亚，荷兰，克罗地亚等）基金委员会项目评审人
- 担任 30 余种 SCI 收录国际期刊审稿人

## 教科研项目

- 2018.01-2022.12, Smart Cities and Open Data, 欧共体项目
- 2019.01-2022.12, 植被河道水流的实验研究, 武汉大学水资源与水电工程科学实验室开放课题
- 2021.01-2023.12, 重力流沿坡面的流动, 英国皇家学会国际交流项目

## 学术成果

### 代表性著作、论文:

- [1] Zhang Z Y, Du S T, **Guo Y K\***, et al. Field study of local scour around bridge foundations on silty seabed under irregular tidal flow. Coastal Engineering, 2023, 185, 104382. 通讯作者
- [2] Chen H, Zhang J S, Wang F Y, **Guo Y K\***, et al. Experimental investigation of the current-induced local scour around a jacket foundation. Ocean Engineering, 2023, 285: 115369. 通讯作者
- [3] Zhai Y Y, Zhang J S, **Guo Y K\***, et al. Study of wave-induced seabed response around twin pipelines in sandy seabed through laboratory experiments and numerical simulations, Ocean Engineering, 2022, 244: 110344. 通讯作者

## 荣誉奖励

- 1991 年, 获国务院学位委员会和国家教委“做出突出贡献的中国博士学位获得者”称号
- 2006 年, 获 ASCE Journal of Hydraulic Engineering 最佳论文奖
- 2008 年, 获云南省自然科学一等奖
- 2021 年, 获批教育部“长江学者”讲席教授