

个人简介

瞿波，女，1962年11月生，江苏通州人，哲学博士，教授。硕士生导师。研究方向：环境模型。

一、学习进修经历：

1979.09-1983.06	华东师范大学	基础数学	学士
1984.09-1986.06	华东师范大学	微分几何	硕士研究生
1993.07-1995.07	英国 Napier 大学计算机系	信息系统	研究生证书
1995.09-1999.07	英国 Napier 大学土木工程系	流体力学	博士研究生
2000.03-2002.12	香港大学土木工程系	博士后研究员（用 Delft3D 水利模型研究香港 1998 年的赤潮）	

二、教学工作经历：

1986.09-1992.06 华东师范大学出版社 数学和计算机编辑

1999.08-2000.02 英国贝尔法斯特女王大学 研究助理（研究爱尔兰海）

2003.01-2005.09 澳大利亚 Griffith 大学研究员（研究北极生态环境和全球气候的关系）

2008.06-至今 南通大学理学院，教师

主讲课程：高等数学

三、教学科研成果：

1.2013.01-2016.12 主持国家自然科学基金面上项目：北极的生态系统和二甲基硫对当地气候的影响（项目号：41276097）

2.专著：

(1)**Bo Qu**, Fractal Geometry and Fluids, 2014, ISBN:978-7-5520-0474-8. (370,000 字). Shanghai.

(2)**Bo Qu**, The Impact of Melting Ice on the Ecosystems in Greenland Sea. Correlations on Ice Cover, Phytoplankton Biomass, AOD and PAR. Series: SpringerBriefs in Environmental Science, Springer, 2014, ebook. <http://www.springer.com/us/book/9783642544972>.

3.发表文章：

(1)**Qu B.**, Gabric, A.J., Zhao, Li, Sun, Wenjing, Li, Hehe, Gu, Peijuan, Zeng, Meifang (2018). The relationships among aerosol optical depth, ice, phytoplankton and dimethylsulfide and the implication for future climate in the Greenland Sea (**SCI**), *Acta Oceanologica Sinica*, 37(5):13-21.

(2)**Qu B.**, Gabric, A.J., Zeng, M., Jiang, Li., Zhao, Li (2017). Dimethylsulfide model calibration and parametric sensitivity analysis for the Greenland Sea (**SCI**), *Polar Science*, 13: 13-22.

(3)**Qu B.**, Gabric, A.J., Lu, Z., Hehe, L., & Li, Z (2016). Unusual phytoplankton bloom phenology

- in the northern Greenland Sea during 2010 (SCI). *Journal of Marine Systems*, 2164, 144-150.
- (4)Qu B.,Albert J. Gabric, Meifang Zeng, and Zhifeng Lu (2016). Dimethylsulfide model calibration in the Barents Sea using a genetic algorithm and neural network (SCI). *Environmental Chemistry*, 13, 413–424. <http://dx.doi.org/10.1071/EN14264>
- (5)Qu B.,Gabric, Albert J.; Lu, Hailang; Lin, Daorong (2014). Spike in phytoplankton biomass in Greenland Sea during 2009 and the correlations among chlorophyll-a, aerosol optical depth and ice cover. *Chinese Journal of Oceanology and Limnology* (SCI). 2014, 32(2):241 – 254.
- (6)Qu B.,Albert Gabric (2010): Using genetic algorithms to calibrate a dimethylsulfide production model in the Arctic Ocean. *Chinese Journal of Oceanology and Limnology* (SCI). Vol. 28 No. 3, P. 573-582,
- (7)Qu B.,and Paul S ADDISION (2009) Development of FBMINC model for particle diffusion in fluids (SCI). *International Journal of Sediment Research* , 24(4):439-454.
- (8)Qu B.,Albert Gabric and Patricia A. Matrai (2006): The Satellite-Derived Distribution of Chlorophyll-a and its Relation to Ice Cover, Radiation and Sea Surface Temperature in the Barents Sea (SCI). *Polar Biology*, 29:196-210.
- (9)Qu B.,Paul S. ADDISION and Christopher T. MEAD (2003). Coastal Dispersion Modelling Using an Accelerated fBm Particle Tracking Method (SCI) *Coastal Engineering Journal*, 45(1):139-158.

四、获奖情况:

多次获得优秀论文指导奖

团队优秀论文指导奖: 2010年和2013年。

个人优秀论文指导奖: 2009年, 2011年, 2012年, 2014年

硕士论文优秀论文指导奖: 2016年。

2016年获学校巾帼奖。