

姓 名： 曾淦宁

学历/职称： 博士/副教授

所在岗位： 海洋学院副院长

联系方式： 88320486

主要研究方向： 海洋环境科学；海洋生物化工



个人简介：

男，1977年出生于河北邯郸，祖籍江西吉安，博士/副教授，硕士生导师，博士后，曾荣获浙江工业大学校级教坛新秀、毕业论文优秀指导教师等荣誉称号，作为负责人主持了多项校级人才培养、课程建设、教学改革类项目，曾获校教学成果奖、教学质量优秀奖等荣誉。

联系方式：gznzeng@zjut.edu.cn；0571-88320486（Office）13858112354

教育情况：

本科、硕士、博士毕业于厦门大学海洋与环境学院，接受了完整的海洋科学研究训练；

博士期间在中国科学院南海海洋研究所环境动力学实验室（LED）学习、访问一年；

博士后期间在卫星海洋环境动力学国家重点实验室（国家海洋局）进行合作研究。

主要学术成果：

（1）近5年科研项目：

（1-1）负责：

“缺氧背景下长江口水体-表层沉积物界面有机磷赋存形式”（中国博士后基金）；

“大型海藻基活性炭制备与改性工艺开发及其固碳效能评价”（浙江省科技厅公益项目）；

“大型海藻基熔融盐炭化及其氧化改性机理研究”（浙江省自然科学基金项目）；

“富营养化海域修复用生物铜藻的综合利用”（浙江省科技厅公益项目）；

“以海定陆，海陆联动”海洋污染监控机制研究”（浙江省农业财政专项）；

“浙江海域大型藻类对海洋环境的生态修复研究”（浙江省海洋开发专项）；

“温州海域赤潮特征分析及风险评估技术服务”（国家海洋局温州海洋监测中心）

(1-2) 主要骨干

“海域海岸带修复用大型海藻高效养殖及海藻基活性炭生产技术开发与示范”（国家发改委，国家海洋局“浙江省海洋经济创新发展示范成果转化与产业化项目”）；

“赤潮灾害发生规律、预警和防治对策研究”（中国近海海洋综合调查与评价专项 908-02-03-3）

(2) 近5年文章

(2-1) 第一作者

Potential applications of abandoned aromatic polyamide reverse osmosis membrane by hypochlorite degradation. RSC Adv., 2016

3D modeling of the thermal effluents dispersion from power plants in the Xiangshan Bay. Energy Education Science and Technology Part A, 2011

Enhanced CO₂ adsorption on copper-based MOF@activated carbon hybrid composite, In review.

Supported amino acid ionic liquids as sorbents for CO₂ capture, in review

Preparation of activated carbon coated with iron oxide by in-situ method for heterogeneous Fenton degradation of methylene blue, in review

Surface modification of abandoned polyamide reverse osmosis using PEGDE to enhance membrane separation performance for desalination and dye removal, in review

Bioethanol production from acid-pretreated *Sargassum horneri* by semi-simultaneous saccharification and fermentation (S-SSF) with immobilized *Pichia stipitis*, in review

Preparation of *Sargassum Horneri* based activated carbon with composite activator and its adsorptive removal of Cr(VI) in alkaline condition, in review

负载纳米零价铁铜藻基活性炭的制备及其去除水中 Cr(VI)的研究. 环境科学, 2015

铜藻基载铁活性炭的制备及其对亚甲基蓝的吸附特性研究. 环境科学学报, 2016

铜藻基生物炭的水热制备及性能表征. 环境科学学报, 2014

高比表面积铜藻基活性炭的制备及工艺优化. 环境科学学报, 2013

(2-2) 通信作者

Co-production of activated carbon and bio-oil from agricultural residues by molten salt pyrolysis, *bioresources*, 2013

Adsorption of Zn^{2+} by *Sargassum Horneri* and desorption at simulated marine environment. *Applied Mechanics and Materials*, 2012

稀酸预处理铜藻制备生物乙醇工艺. *环境科学研究*, 2014

负载型氨基酸离子液体的制备及其对二氧化碳的吸附性能. *燃料化学学报*, 2016

铜藻基活性炭全生命周期温室气体排放分析. *环境科学与技术*, 2015.

熔盐热裂解水稻秸秆制备活性炭及其吸附性能, *太阳能学报*, 2014

(2-3) 合著专著

探秘海洋, 浙江省教育厅电子教材, 2013

中国典型海域赤潮灾害发生规律, 海洋出版社, 2010

浙江省主要海洋灾害及应对, 浙江科技出版社, 2015