


姓 名	赵群芬	
工作单位	海洋生态与环境保护研究所	
职 称	副教授	
通信地址	宁波市江北区风华路 818 号宁波大学海洋学院 315211	
联系方式	E-mail: zhaoqunfen@nbu.edu.cn	
个人简介	主要从事人工纳米材料对生物的毒性作用和及对环境的影响研究。主持完成浙江省自然科学基金一项, 浙江省教育厅科研项目一项, 多项校级项目, 作为主要参与者(第二申请人)完成两项国家自然科学基金, 一项国家“863”计划海洋生物技术领域课题。在研“水产”浙江省重中之重学科开放基金项目(主持)和国家自然科学基金项目(第三)各一项。	
获奖与荣誉称号	1.宁波大学“优秀班主任”; 2.宁波大学大学生学科竞赛“优秀指导老师”; 3.浙江省生命大学生生命科学竞赛(指导老师)一等奖2次, 二等奖1次, 三等奖3次。	
主要研究方向	纳米材料的生物效应, 环境生物学	
承担主要课题 3-5个	1. 国家自然科学基金: 淀粉样多肽在固体表面纳米水层中自组装行为研究(11474173), 3/8。 2. “水产”浙江省重中之重学科开放基金项目:环境纳米材料对鱼类免疫的影响(xkzsc1415), 主持。 3. 省自然科学基金: 转录因子 orca3 和关键酶 g10h 双基因共转提高长春花生物碱含量(LY13C020004), 2/7。 4. 国家科技部/863计划: 海洋生态环境高通量生物检测技术开发(2012AA092001), 8/39。	
代表性论文 3-5篇	1. Huating Kong, Yu Zhang, Yongjun Li, Zhifen Cui, Kai Xia, Yanhong Sun, Qunfen Zhao* and Ying Zhu: Size-Dependent Cytotoxicity of Nanocarbon Blacks. International Journal of Molecular Sciences, 2013, 14(11): 22529-22543. (SCI, IF=2.862); 2. Demin Zhang, Jinbo Xiong, Jianlin Zhu, Yinong Wang, Qunfen Zhao , Heping Chen. Bacterioplankton assemblages as biological indicators for shrimp	

	<p>healthy states.Ecological Indicators. 2014.(38):218-224. (SCI, IF=3.444);</p> <p>3. Kai Wang, Xiansen Ye,Heping Chen,Zhao Qunfen,Changju Hu, Jiaying He,Yunxia Qian,Jinbo Xiong,Jianlin Zhu,Demin Zhang.Bacterial biogeography in the coastal waters of northern Zhejiang, East China Sea is highly controlled by spatially structured environmental gradients. Environmental Microbiology.2015(10) : 3898 - 3913 (SCI, IF=6.201);</p> <p>4. 周占清, 陈晓菲, 赵群芬*, 纳米 TiO₂ 和 ZnO 对杜氏盐藻氧化损伤机理的研究, 生物物理学报, 2013, 29 (12) : 925-936;</p> <p>5. 刘林, 赵群芬*, 金凯星, 朱帅旗, 王小飞, 吕佳昀; 纳米氧化锌对斑马鱼肝脏毒性效应,环境科学,2015,36(10):3884-3891。</p>
<p>授权发明专利</p> <p>3-5 个</p>	<p>1. 朱建林, 张德明, 王一农, 陈和平, 赵群芬; 一种基于微生物群落变化的水产养殖病害预测方法, 发明专利 , (201310196743.6) ;</p> <p>2. 龚一富, 王何瑜, 张文青, 章丽, 童丽娟, 赵群芬: 一种抑制链球菌的中草药配方 , 授权专利号: CN103110886B 。</p>
讲授课程	植物生物学, 植物生理学, 普通生态学
所属学科及招生专业	生物学科, 招生专业: 生化与分子生物等
学生工作经历	担任过三届班主任, 均被评为校优秀班主任; 指导学生新苗计划、SRIP 项目、浙江省大学生生命科学竞赛。其中指导的学生获浙江省大学生生命科学竞赛一等奖二次, 二等奖一次, 三等奖三次。指导的以本科生为第一作者发表在 C 类期刊以上的学术论文 5 篇。
地方服务经历	