

张高生的个人信息

基本信息

姓名:	张高生	ID:	133337-000085	
学历:	博士	部门:	污染过程与控制实验室	
职称:	副研究员	身份:	在职人员	
职务:		Blog:		
联系电话:	0535-2109139	Email:	gszhang@yic.ac.cn	
邮编:	264003	传真:		
联系地址:	山东省烟台市莱山区春晖路17号 中国科学院烟台海岸带研究所			

个人简介

张高生, 男, 博士, 副研究员, 硕士生导师, 1977年12月出生。1997-2004年就读于郑州大学化学系, 分获理学学士和硕士学位; 2004-2007年就读于中科院生态环境研究中心, 获理学博士学位。2007年6月起在中国科学院烟台海岸带研究所工作; 2010年5月-2011年5月在新加坡国立大学市政与环境工程系做访问学者。先后主持或参与了包括国家自然科学基金、973、中国科学院创新重大项目等多项课题。已发表和接受论文20余篇, 其中15篇被SCI收录, 申请专利多项, 获授权发明专利3项

奖励及荣誉

2007年 获第一届奥加诺奖学金一等奖

研究领域

1) 新型纳米环境吸附/催化材料的开发及应用; 2) 海岸带区域水环境污染过程; 3) 物化生物组合技术在水体污染修复中的应用。

研究项目

- 1. 天然有机物在铁锰复合氧化物/水界面上的吸附于氧化还原过程研究
- 2. 环境演变和初级生产者演替对贝类养殖生物资源健康的影响
- 3. 铁基复合氧化物纳米颗粒磷吸附行为与其表面组成、晶型及粒径关系

主要发表论文

[1] Zhang, GS; Liu, HJ; Qu, JH; Jefferson, W. Arsenate uptake and arsenite simultaneous sorption and oxidation by Fe-Mn binary oxides: Influence of Mn/Fe ratio, pH, Ca²⁺, and humic acid, JOURNAL OF COLLOID AND INTERFACE SCIENCE, 2012, 366(1): 141-146

[2] Gaosheng Zhang, Dongyan Liu, Huifeng Wu, Linlin Chen, Qingxi Han. Heavy metal contamination in the marine organisms in Yantai coast, northern Yellow Sea of China. Ecotoxicology, 2012, 21(6): 1726 - 1733

[3] Zhang, GS; Chen, LL; Liu, YD; Chon, T; Ren, ZM; Wang, ZJ; Zhao, JP; Zhao, YY. A new online monitoring and management system for accidental pollution events developed for the regional water basin in Ningbo, China, WATER SCIENCE AND TECHNOLOGY, 2011, 64(9): 1828-1834

[4] 李国亮; 张高生; 陈静; 任宗明; 陈琳琳. 纳米结构Fe₃O₄/Y₂O₃磁性颗粒的制备、表征及磷吸附行为研究, 环境科学学报, 2012, 32(9): 2167-2175

[5] 曾阳; 苗明升; 付秀娥; 陈琳琳; 张高生; 任宗明; 王亚炜; 魏源送; . 温榆河浮游动物多样性及水质改善效果评价, 环境科学与技术, 2012, 35(3): 200-205

- [6] 陈琳琳.水产养殖环境常见四环素类抗生素抗性基因tet(M)的演化及传播的初步分析:2011.
- [7] 陈琳琳.水产养殖环境常见四环素类抗生素抗性基因tet(M)的演化及传播的初步分析:2011.
- [8] 陈琳琳;张高生;陈静;任宗明;.汞、硒暴露对紫贻贝(*Mytilus edulis*)抗氧化酶系统的影响,生态毒理学报,2011,6(4): 6
- [9] 刘勇;张高生;陈琳琳;任宗明;付荣恕;王子健;赵建平;高占国;翁燕波;.Cd~(2+)与2,4,6-TCP联合胁迫下日本青鲷的逐级行为响应,供水技术,2009,(4):
- [10] 刘勇;张高生;陈琳琳;任宗明;付荣恕;王子健;赵建平;高占国;翁燕波;.2种除草剂联合胁迫下日本青鲷的逐级行为响应,生态毒理学报,2009,5(1): 32-37

专利

- [1] 任宗明;张高生,一种基于叶绿素分析藻类分类和鉴别的仪器,200920298887.1,2010-01-08
- [2] 任宗明;张高生,一种基于叶绿素分析藻类分类和鉴别的仪器和方法,200910263664.6,2010-01-09