

# 陈令新的个人信息

## 基本信息

姓名:	陈令新	ID:	133337-000225	
学历:	博士	部门:	环境化学实验室	
职称:	研究员	身份:	在职人员	
职务:		Blog:		
联系电话:	0535-2109130	Email:	lxchen@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

研究员，博士生导师。2003年毕业于中国科学院大连化学物理研究所获分析化学博士学位。2004年1月至2009年6月分别在清华大学化学系，韩国汉阳大学应用化学系从事博士后、研究员合作研究。2008年12月作为“海外优秀人才”引进到中国科学院烟台海岸带可持续发展研究所。主要研究领域：海岸带环境特征污染物检测仪器、方法与技术；微纳化学/生物传感器；微流控芯片技术。以主要完成人身份参加的国家自然科学基金等项目10余项。现主持山东省重点科技项目等相关课题研究。已在国内外刊物上发表论文70余篇，其中SCI收录论文40余篇。申请中国发明专利15项，其中10项获得授权。著、编学术著作2部。

## 研究领域

- 海岸带环境特征污染物检测仪器、方法与技术
- 微纳化学/生物传感器
- 微流控芯片技术

## 主要发表论文

[更多...](#)

[1] Zhang, WW; Xu, DX; Niu, ZL; Yin, K; Liu, P; Chen, LX. Isolation and characterization of *Pseudomonas* sp DX7 capable of degrading sulfadoxine, *BIODEGRADATION*, 2012, 23(3): 431-439

[2] Fu, XL; Chen, LX; Li, JH; Lin, M; You, HY; Wang, WH. Label-free colorimetric sensor for ultrasensitive detection of heparin based on color quenching of gold nanorods by graphene oxide, *BIOSENSORS & BIOELECTRONICS*, 2012, 34(1): 227-231

[3] Zhang, RN; Bai, YH; Zhang, B; Chen, LX; Yan, B. The potential health risk of titania nanoparticles, *JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS*, 2012, 211(SI): 404-413

[4] Peng, HL; Wang, SQ; Zhang, Z; Xiong, H; Li, JH; Chen, LX; Li, YB. Molecularly Imprinted Photonic Hydrogels as Colorimetric Sensors for Rapid and Label-free Detection of Vanillin, *JOURNAL OF AGRICULTURAL AND FOOD CHEMISTRY*, 2012, 60(8): 1921-1928

[5] Lou, TT; Chen, L; Zhang, CR; Kang, Q; You, HY; Shen, DZ; Chen, LX. A simple and sensitive colorimetric method for detection of mercury ions based on anti-aggregation of gold nanoparticles, *ANALYTICAL METHODS*, 2012, 4(2): 488-491

[6] Yu, CW; Zhang, J; Ding, MY; Chen, LX. Silver(I) ion detection in aqueous media based on "off-on" fluorescent probe, *ANALYTICAL METHODS*, 2012, 4(2): 342-344

[7] Zhang, WW; Wen, YY; Niu, ZL; Yin, K; Xu, DX; Chen, LX. Isolation and characterization of sulfonamide-degrading bacteria *Escherichia* sp HS21 and *Acinetobacter* sp HS51, *WORLD JOURNAL OF MICROBIOLOGY & BIOTECHNOLOGY*, 2012, 28(2): 447-452

[8] Zhang, Z; Xu, SF; Li, JH; Xiong, H; Peng, HL; Chen, LX. Selective Solid-Phase Extraction of Sudan I in Chili Sauce by Single-Hole Hollow Molecularly Imprinted Polymers, *JOURNAL OF AGRICULTURAL AND FOOD CHEMISTRY*, 2012, 60(1): 180-187

[9] Ma, JP; Lu, WH; Chen, LX.Recent Advances in Dispersive Liquid-Liquid Microextraction for Organic Compounds Analysis in Environmental Water: A Review,CURRENT ANALYTICAL CHEMISTRY,2012,8(1): 78-90

[10] Song, XL; Li, JH; Chen, LX; Cai, ZW; Liao, CY; Peng, HL; Xiong, H.Determination of Polychlorinated Biphenyls in Seawater using Headspace Solid-Phase Microextraction Coupled with Gas Chromatography-Mass Spectrometry with the Aid of Experimental Design,JOURNAL OF THE BRAZILIAN CHEMICAL SOCIETY,2012,23(1): 132-141

#### 专利

[1] 冯巍巍.一种探头式水体石油污染物在线监测系统.201220392035.0.2013

[2] 冯巍巍.一种水体溶解氧在线测量方法与系统.201120274506.3.2012

[3] 陈令新;冯巍巍;陈玲;刘东艳;薛钦昭,一种侵入式光纤荧光浮游植物测量系统,200920297638.0,40177

[4] 陈令新;冯巍巍;陈玲;刘东艳;薛钦昭,一种侵入式光纤荧光浮游植物测量系统,200910258571.4,40177

[5] 陈令新,一种汞离子检测试剂及检测方法,200910016747.5,2009-07-03