



## 院 所 概 况

+ 院 介 绍

+ 所 介 绍

+ 院所机构设置

+ 现任领导

+ 党建工作

+ 师 资 队 伍



当前位置 学院首页 >> 院所概况 >> 师资队伍



名 字： 许改霞

学 历： 博士

职 称： 副教授

电话： 0755-26538556

Email: [xugaixia@szu.edu.cn](mailto:xugaixia@szu.edu.cn)

许改霞博士，女，内蒙古自治区巴彦淖尔市人，副研究员。2000年毕业于长春光机学院光电工程系生物医学工程专业。2005年在浙江大学生物医学工程系获得工学博士学位。2005-2007年进入浙江大学光学工程博士后流动站和深圳企业博士后工作站深圳大学分站光电子学研究所从事博士后研究，2007-2008年在美国纽约州立大学Buffalo分校（SUNY）激光、光子学和生物光子学研究所（ILPB）从事博士后研究。2008年回国至今，在深圳大学光电工程学院工作。

### 主要研究方向：

新型光学功能成像方法的生物医学应用；

荧光纳米材料的生殖毒性和侵入性研究；

### 近年发表文章

- (1) Gaixia Xu , Ken-Tye Yong, Indrajit Roy, Supriya D. Mahajan , et al., Bioconjugated quantum rods as targeted probes for efficient

transmigration across an in vitro blood brain barrier.  
Bioconjugate Chemistry, 2008, Vol:179-185.

- (2) Xu Gaixia, Ye Xuesong, Qin Lifeng, et al., Cell-based biosensors based on light-addressable potentiometric sensors for single cell monitoring, Biosensors and Bioelectronics, 2005, Vol. 20, 1757-1763.
- (3) Xu Gaixia, Wu Yicong, Li Rong et al., Cell-based biosensors: Towards the development of cellular monitoring. Chinese Science Bulletin, 2002, 47: 1849-1856.
- (4) Qingdong, Zheng, Gaixia Xu and Paras N. Prasad, Conformationally Restricted Dipyrromethene Boron Difluoride (BODIPY) Dyes: Highly Fluorescent, Multicolored Probes for Cellular Imaging. Chem. Eur. J. 2008, 14, 5812 - 5819.
- (5) Xu Ying, Xu Gaixia, Liu Qinjun, Cai Hua, et al., A novel multi-functional cell-based microphysiometer, Progress in Natural Science, 2006, Vol. 16 (8): 808-816.
- (6) Wang Ping, Xu Gaixia, Qin Lifeng, Xu Ying, et al., cell-based biosensors and its application in biomedicine. Sensors and Actuators B, 2005, Vol. 108 (1-2): 576-584.
- (7) 许改霞, 吴一聪, 李蓉等。细胞传感器的研究进展。科学通报, 2002, 47: 1126-1132.
- (8) 许改霞, 王平, 李蓉等。纳米传感技术及其在生物医学中的应用。国外医学生物医学工程分册, 2002, 25: 49-54.

相关课件: [\(右键另存下载\)](#)

Copyright © 2007-05-16 深圳大学光电工程学院

地址: 广东省 深圳市 南山区 南海大道3688号 邮编: 518060

办公室电话: 0755-26732931 传真: 0755-26538580 电子邮箱: gds@szu.edu.cn