

[首页](#)
[学院概况](#)
[系别机构](#)
[师资力量](#)
[人才培养](#)
[科学研究](#)
[学科建设](#)
[学生工作](#)


## 师资力量

当前位置：[首页](#)>>[师资力量](#)>>[硕士生导师](#)>>正文

### 概况

学科带头人

学术带头人

博士生导师

硕士生导师

### 徐秦峰



姓名	徐秦峰	性别	男	出生年月	1983.3
民族	汉	籍贯	山西新绛	最高学位	博士
职称/职务	副教授				
社会兼职	中国化学会会员				
联系方式	电话	实验楼1C-519			
	邮箱	xuqinfeng@sust.edu.cn			

#### 学习经历

2001.9-2005.7 山西师范大学化学与材料科学学院本科 学士  
2005.9-2011.7 武汉大学化学与分子科学学院硕博连读 博士

#### 工作经历

2011.7-2016.3 中国科学院深圳先进技术研究院助理研究员副研究员  
2016.4至今 陕西科技大学食品与生物工程学院副教授

#### 研究方向

主要集中于分析化学与食品安全检测领域，致力于构建超灵敏荧光/生物发光检测原理、方法与技术，发展适用于食品快检的纳米生物传感探针与材料，以及开发低成本、快速、灵敏、准确的便携式检测仪器。

#### 近5年承担的主要项目及成果

**1.承担的项目**  
第九批陕西省“百人计划”青年项目和2018年度陕西省青年科技新星入选者。主持青年科学基金项目一项：基于外切酶链反应的超灵敏化学发光核酸检测研究，25万

**2.论文/论著**  
[1] Xu, Q. F., Huang, S. Q., Ma, F., Tang, B. and Zhang, C.Y. Controllable mismatched ligation for bioluminescence screening of known and unknown mutations. *Anal. Chem.*, 2016, 88, 2431-2439.  
[2] Xu, Q. F., Zhang, Y. H., Tang, B. and Zhang, C.Y. Multicolor quantum dot-based chemical nose for rapid and array-free differentiation of multiple proteins. *Anal. Chem.*, 2016, 88, 2051-2058.  
[3] Xu, Q. F., Zhang, Y. H. and Zhang, C.Y. A triple-color fluorescent probe for multiple nuclease assays. *Chem. Commun.*, 2015, 51, 9121-9124.  
[4] Xu, Q. F., Zhang, Y. and Zhang, C.Y. A universal sensing platform based on the repair ligation-mediated light-producing DNA machine. *Chem. Commun.*, 2015, 51, 5652-5655.  
[5] Du, J. #, Xu, Q. F. #, Lu, X. Q. and Zhang, C. Y. A label-free bioluminescent sensor for real-time monitoring polynucleotide kinase activity. *Anal. Chem.*, 2014, 86, 8481-8488. (#共第一作者)  
[6] Xu, Q. F. and Zhang, C. Y. Riboadenosine-substituted DNA probes for self-illuminating real-time monitoring of exonuclease III activity and exonuclease III-assisted target recycling. *Chem. Commun.*, 2014, 50, 8047-8049.  
[7] Xu, Q. F., Zhu, G. C. and Zhang, C. Y. Homogeneous bioluminescence detection of biomolecules using target-triggered hybridization chain reaction-mediated ligation without luciferase label. *Anal. Chem.*, 2013, 85, 6915-6921.  
[8] Xu, Q. F., Cao, A. P., Zhang, L. F. and Zhang, C. Y. Rapid and label-free monitoring of exonuclease III-assisted target recycling amplification. *Anal. Chem.*, 2012, 84, 10845-1085.  
[9] Xu, Q. F., Ji X. H., Li H. G., Liu J. and He Z. K., An on-column fracture/end-column reaction interface for chemiluminescence detection in capillary electrophoresis. *J. Chromatogr. A*, 2010, 1217, 5628-5634.  
[10] Xu, Q. F., Liu J., He Z. K. and Yang S., Superquenching acridinium ester chemiluminescence by gold nanoparticles for DNA detection. *Chem. Commun.*, 2010, 46, 8800-8802.

**3.授权专利**  
[1] 张春阳, 徐秦峰, 朱桂池, 一种基于杂交链式反应的DNA、RNA或蛋白质检测探针、检测方法及试剂盒, 发明专利, 专利申请号: 201310718866.1  
[2] 何治柯, 徐秦峰, 吉那虎, 一种毛细管电泳-化学发光检测在线联用的接口装置, 国家实用新型专利, 专利授权号: 201020220695.1

---

Copyright© 陕西科技大学食品与生物工程学院 版权所有

地址：陕西省西安市未央大学园区