

[首页](#)[学院概况](#)[师资队伍](#)[人才培养](#)[科学研究](#)[国际合作与交流](#)[学团工作](#)[招生就业](#)[通知公告](#)[学院要闻](#)[教学科研](#)[党团动态](#)[招生就业](#)


搜索

搜索

当前位置: [首页](#) >> [师资队伍](#) >> [环境科学与工程系](#) >> 正文

刘素

2018-06-15 作者: 水环学院 点击次数: 4732

姓名	刘素	
性别	女	
出生年月	1981.07	
学历学位	博士	
职称(职务)	副教授	
研究领域	环境毒理学, 食品安全检测	
招生领域	环境科学, 环境工程	
学术与社会兼职	山东省食品安全审查员	
联系电话		
电子邮件	mailto:stu_lius@ujn.edu.cn	
通讯地址	济微路106号济南大学资源与环境学院	
个人简历	<p>2004-2009中国海洋大学 生态学 博士</p> <p>2009-2012济南大学 资源与环境学院 讲师</p> <p>2012-至今 济南大学 资源与环境学院 副教授</p>	
教学工作:	<p>日常教学方面。始终将教学工作作为履行教师使命的首要途径, 在着力提高自身教学能力、丰富教学手段的同时, 积极开展教学实践及教研工作。自任教以来, 注意虚心向有经验的老教师学习, 认真钻研业务, 先后承担了有机化学、环境微生物学及环境毒理学等8门课程的教学任务, 真正做到精心筹讲每门课程、耐心对待每名学生, 不出任何教学事故, 确保了较好的教学效果。将教学实践作为提高学生知识运用能力的有效手段, 近年来, 先后指导多位本科毕业生获得济南大学优秀毕业论文。同时, 指导SRT项目一个, 期间注重培养学生实际动手能力, 为学生毕业后尽快融入社会, 打下了良好基础。三是积极开展教学研究。在学院领导及其他老师的指导配合下, 2010年, 主持完成了省教育科学“十一五”规划重点课题《大学可持续发展课程体系构建和实施方案的研究》。同时, 参编了《分子生物学》一书, 已由高等教育出版社出版。</p>	
科研(鉴定)成果: 已完成科研课题	<p>1.山东省自然科学基金青年项目“砷污染对海带早期生活史生态毒理效应的研究”(ZR2010DQ025) (5万)</p> <p>2.山东省高等学校科技计划项目“无机砷对海带毒性作用及分子机理的研究”(J10LB14) (4万)</p> <p>3.济南大学博士基金“海带幼孢子体对海岸带砷污染响应机制的研究”(3万)</p> <p>4.山东省教育厅教研计划“大学可持续发展课程体系构建和实施方案的研究”(2010GZ014)</p> <p>5.淮河流域水污染治理技术与集成示范项目测试化验与分析(4.5万)</p> <p>6.国家自然科学基金青年科学基金项目, 31101296, 基于核酸适配子的海产品中有机砷检测分子印迹压电传感器, 2012/01-2014/12, (24万)</p>	
承担科研项目:	<p>1.国家863项目子课题, 2012AA101604, 加工食品中生物危害物多元识别与控制技术, (64万元)</p> <p>2.山东省自然科学基金面上项目, ZR2015CM0027, 基于核酸适配体敏感探针的真菌毒素高灵敏检测多通道纳米生物传感器, (17万元)</p> <p>3.山东省重点研发计划(公益类专项)项目, 2017GSF220009, 用于肉制品中抗生素残留检测的核酸适配体比色传感器研发, (15万元),</p> <p>4.济南市水利局, 水生态文明试点科技支撑计划再生水回用示范工程—泉城公园沉淀池水体生态治理方案, (30万)</p>	
专利与奖励:	<p>发明专利:</p> <p>1.用于海产品中有机砷化物检测的基于核酸适配子的分子印迹膜电极及其制备方法</p> <p>2.用于海产品中有机砷化物检测的基于核酸适配子的分子印迹膜电极的制备方法及应用</p> <p>3.基于核酸适配子的海产品中有机砷化物分子印迹膜基片及其制备方法和应用</p> <p>4.一种基于核酸适配子的海产品中有机砷化物分子印迹柱的制备方法及应用</p> <p>5.基于核酸适配子的海产品中有机砷分子印迹聚合物及其制备方法和应用</p> <p>6.基于核酸适配体检测汞离子的生物传感器及其制备方法</p> <p>实用新型专利:</p> <p>1.用于海产品中有机砷化物检测的基于核酸适配子的分子印迹膜电极</p>	
科研项目招商:	无	
代表性科研论文:	<p>1.2012.04</p>	

A novel label-free electrochemical aptasensor based on graphene-polyaniline composite film for dopamine determination.(IF 5.602)第一作者
2.2012.05

Electrochemical immunosensor based on mesoporous nanocomposites and HRP-functionalized nanoparticles bioconjugates for sensitivity enhanced detection of diethylstilbestrol.(IF 3.898)第一作者
3.2011.08

Electrochemical immunosensor for salbutamol detection based on CS-Fe₃O₄-PAMAM-GNPs nanocomposites and HRP-MWCNTs-Ab bioconjugates for signal amplification.(IF 3.898)第一作者
4.2012.02

A molecularly imprinted sensor based on b-cyclodextrin incorporated multiwalled carbon nanotube and gold nanoparticles-polyamide amine dendrimer nanocomposites combining with water-soluble chitosan derivative for the detection of chlortetracycline.(IF 2.656)通信作者
5.2016.06

A Functional Oligonucleotide Probe From an Encapsulated Silver Nanocluster Assembled by Rolling Circle Amplification and Its Application in Label-Free Sensors. (IF 3.108)通信作者
6.2016.08

A novel sandwich-type electrochemical aptasensor based on GR-3D Au and aptamer-AuNPs-HRP for sensitive detection of oxytetracycline. (IF7.780)第一作者
7.2017.05

Enzyme-Free Colorimetric Assay for Mercury(II) Using DNA Conjugated to Gold Nanoparticles and Strand Displacement Amplification. (IF4.580)第一作者
8.2017.10

Circular exponential amplification of photoinduced electron transfer using hairpin probes, G-quadruplex DNAzyme and silver nanocluster-labeled DNA for ultrasensitive fluorometric determination of pathogenic bacteria (IF4.580)通讯作者
9.2017.11

Enzymatic Repairing Amplification-Based Versatile Signal-On Fluorescence Sensing Platform for Detecting Pathogenic Bacteria, (IF 5.401)通信作者
10.2018.01

Target-Activated Cascaded Digestion Amplification of Exonuclease III Aided Signal-On and Ultrasensitive Fluorescence Detection of ATP, (IF 3.269)通信作者

教学著作:
主编全国高校“十二五”生命科学规划教材《分子生物学》第8章

上一条: 孙蒙

下一条: 张明亮

常用链接

[济南大学教务处](#)
[济南大学图书馆](#)
[中国水利部](#)
[山东省水利厅](#)
[清华大学土木水利学院](#)
[中国地质大学\(北京\)水资源与环境学院](#)
[河海大学](#)



关注学生联合会
官方微信



关注学院
官方微博



关注学院
QQ空间

济南大学水利与环境学院

地址: 济南市南辛庄西路336号
 邮箱: zh@ujn.edu.cn
 电话: 0531-82769233
 邮编: 250022