

[网站首页](#) > [部门概况](#)

徐慧

作者: hxxy 时间: 2017-04-06 点击数: 1986



徐慧,

1976年10月出生,中国科学院上海应用物理研究所无机化学专业,理学博士,教授,材料学硕士生导师。

研究方向: 纳米生物传感研究; 纳米材料抑菌、生物电子传递和DNA损伤研究。

研究内容: 主要研究涉及纳米生物传感和光电分析化学各分支领域,在基于水溶性共轭高分子、核酸适体和电聚合的生物检测方面取得创新成果。

研究成果:

1. 基于水溶性共轭高分子的高灵敏度高选择性化学与生物传感研究,为化学与生物检测提供了一种新的传感平台;基于核酸适体构象变化的化学与生物检测研究,为实现临床检测提供了重要的理论基础;运用纳米材料和高分子材料提高化学和生物检测的灵敏度和选择性。

2. 主持完成国家自然科学基金、山东省优秀中青年科学家科研奖励基金、山东省高等学校科技计划项目、鲁东大学校基金各1项。参与完成国家自然科学基金1项,与企业合作申请烟台市科技发展计划项目1项,参与其他国家级、省部级项目多项。以第一作者或通讯作者在国际学术期刊《Chem. Soc. Rev.》(IF=30.4)、《Nucleic Acids Res.》、《Anal. Chem.》、《Biosens. Bioelectron.》、《ACS Appl. Mater. Inter.》、《Analyst》等上发表学术论文20余篇。并为《ACS Symposium Series》撰写一章。

首位获山东高等学校优秀科研成果奖二等奖(自然科学奖)1项(2014年),山东高等学校优秀科研成果奖三等奖(自然科学奖)1项(2012年)。2012.5获第六届烟台市青年科技奖荣誉称号。获烟台市第十四、十五届自然科学优秀学术论文二等奖各1项(2013、2015)。

课题室: 北教12号D212

联系方式: xuhui235@163.com

上一篇: 高善民

版权所有: 鲁东大学化学与材料科学学院

地址: 山东省烟台市红旗中路186号 邮编: 264025 联系邮箱: 化学院 电话: 0535 - 6696162, 6672176