

2013年6月18日 星期二

导师简介



王丽华, 1975年11月出生, 研究生学历, 理学博士, 副研究员, 硕士生导师。

电话: 021-39194609

传真: 021-39196902

电子邮箱: wanglihua@sinap.ac.cn

主要研究方向

主要从事DNA生物传感研究。包括基于纳米材料、导电高分子和DNA的新型生物传感策略以及电化学生物传感等。发展了纳米金、导电高分子作为DNA的结构探针; 在电化学生物传感中引入纳米金进行信号放大建立了高度灵敏的DNA检测技术; 发展了一系列基于核酸结构的新型传感方法并用于生物体系的检测。

个人主要经历

一、学习经历

| 开始日期 | 结束日期 | 学校 | 专业 | 学位 |
|----------|----------|----------------|------|--------|
| 1998年09月 | 2003年07月 | 中国科学院上海应用物理研究所 | 无机化学 | 理学博士学位 |

二、科研工作经历

1998年9月-2003年7月攻读博士学位期间, 主要从事多肽的放射性标记及其在核医学中的应用。2003年7月-2004年12月在上海应用物理研究所核分析室工作, 任助理研究员, 从事HPLC-ICP-MS在微量元素形态分析中的应用研究。自2004年12月起从事纳米生物传感器的研究, 主要是基于纳米材料和导电高分子的新型生物传感器和生物检测方法。现为上海应用物理研究所副研究员, 硕士生导师。

目前负责国家自然科学基金二项、上海自然科学基金一项, 参与国家自然科学基金(重点)、科技部重大研究计划(973)、863重大项目、上海市科委纳米专项重点等项目。

个人主要学术成就

在国内外学术刊物上已发表学术论文十余篇, 其中有多篇文章发表在Nat Protocols, J Am Chem Soc, Adv Mater, Chem Commun等国际知名学术期刊。申请专利5项。

Gold Bulletin
Adv Mater
chem comm

一周工作安排
领导日程安排

用户名

密码

登录

学术期刊

核技术
Nucl. Sci. Tech.
辐射研究与辐射工艺学报

所内链接

上海光源
TMSR内网
上海市核学会
ARP系统
SINAP电子邮件
SSRF电子邮件
所级公共技术服务中心

友情链接

中国科学院
中国科技网
中国科学院上海分院
中科院重大科学装置
国家基金委
上海分院科技合作网
大型仪器区域中心