



网站首页 学院概况 学科专业 师资队伍 教学改革 科学研究 党建工作 学生工作 校友会 招生就业 联系我们

您的当前位置: 网站首页 >> 师资队伍 >> 正文

请输入关键字进行搜索 [站内搜索](#)

院长信箱

书记信箱

攀西协同创新中心

矿产资源化学重点实验室

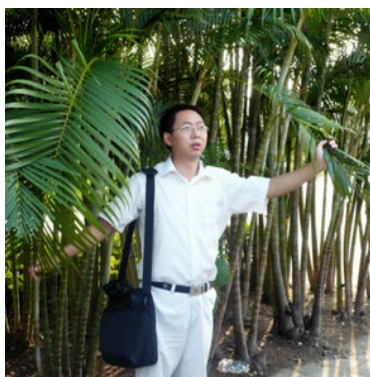
四川省基础化学示范中心

仪器共享平台

就业信息共享平台

王以明

时间: 2015-07-14 15:30:55 来源: 浏览: 1192 次



副教授，硕士生导师

单位: 成都理工大学材料与化学化工学院

电话: 13408568047

传真: +86-28-84079074

电邮: wangyiming@cdut.cn

基本情况:

王以明, 男, 四川人, 九三学社社员, 博士, 副教授。2010年毕业于电子科技大学生命科学院, 获生物医学工程专业工学博士学位, 材料与化学化工学院综合实验室副主任。现主要从事纳米(光纤)化学和生物传感器的研制, 碳纳米量子点等纳米材料在化学和生物传感器方面的应用; 生物制氢及在线监测。在相关领域共发表学术论文20多篇, 其中第1作者7篇, 第2作者2篇, 其中1篇发表在SCI源刊上, 1篇发表在SCI收录期刊上, 2篇发表在EI收录期刊上; 已授权国家发明专利1项。此外在相关领域, 先后承担和参加了7项科研项目。负责和参加国家级973项目(2007CB936103)1项, 教育部博士点基金1项, 省部级科研项目4项, 校级科研项目2项, 横向项目3项。国际学术期刊Mcrio & Nano Letters的审稿人。

讲授课程:

本科生课程: 生物传感器, 生物工程设备, 生物高分子。

研究领域:

研究领域: 生物医学工程; 应用化学; 生物资源开发利用。

研究方向: 生物传感器研究与应用; 生物传感器设计与仿真技术; 生物制氢及在线监测; 纳米量子点制备与应用。

承担项目:

四川省重点科技攻关项目, 监测细菌浸矿过程的无源光纤微生物传感器研制(2013GZ0019), 主持;

四川省教育厅自然科学重点项目(13ZA0056), 主持;

国家重点基础研究发展计划(纳米研究重大科学研究计划, 编号: 2007CB936103), 主研;

基于微弱生物电场的生命探测机理研究 教育部博士点基金联合资助(20095122110016), 主研;

四川省重点科技攻关项目（编号：2006z02-0101-2），主研；

四川省教育厅自然科学重点项目（09ZA012），主研；

中山市科技计划项目（编号：2006A151），主研；

代表论著：

1. Yiming Wang, Xiaofeng Pang, Yuyu Zhang, Hongzhi Wang. Characterization of covalent immobilization on the surface of optical fibers by scanning electron microscopy and energy dispersive x-ray spectrometry. Surf. Interface Anal. 2009, 1: 75-778.
2. Yiming Wang, Xiaofeng Pang, Hongzhi Wang, Jie Qin. Preparation of Nanotaper of Fiber-optic, Fabrication by Transmission Electron Microscope and Test of Optical Performance[M]. International Conference on Nanoscience and Technology, Beijing, China, Jun. 2007, 248-249.
3. Yiming Wang, Xiaofeng Pang, Yuyu Zhang. Recent Advances in Fiber-optic DNA Biosensors. Journal of biomedical and engineering, 2009, 2: 312-317.
4. 王以明, 张玉玉, 庞小峰, 王洪志, 蔡国军. 硅烷化光纤表面微结构成分的扫描电镜及能谱仪联用表征. 分析测试学报, 2008, 10: 1244-1247.
5. 王以明, 庞小峰, 王洪智, 秦杰. 亚微米锥形光纤的制备及硅烷化修饰. 化学通报, 2008, 1: 71-74.
6. 王以明, 庞小峰, 张玉玉. 基于DNA分子导线的纳米生物传感器. 生物物理学报, 2009, 25(4): 255-263.
7. 王以明, 庞小峰, 张玉玉, 陈文. 吡啶橙受溶液pH和浓度变化的光谱研究. 应用化工, 2009, 38(4): 509-513.
8. 王以明, 张玉玉, 陈文. 基于透射式荧光型光纤生物传感器的结构设计. 生命科学仪器, 2010, 8(2): 61-64.

学校地址：成都市成华区二仙桥东3路1号 邮政编码：610059

©2015 成都理工大学材料与化学化工学院 版权所有