



所受教育 职称职位 主持项目 研究领域 讲授课程 获得奖励 发表论文 会议论文 专利 论著 返

## 所受教育

- 学士 (1992年) 安徽师范大学
- 硕士 (2001年) 安徽师范大学
- 博士 (2006年) 东华大学

## 职称职位

- 1994 - 现在 安徽师范大学 助理实验师 实验师 讲师 副教授 教授 硕士生导师

## 主持项目

1. 时间分辨化学发光法的应用, 1999, 安徽师范大学青年基金, 项目负责人
2. 8-氨基喹啉类荧光试剂的合成及应用(2001ZX16), 2001, 安徽师范大学专项基金, 项目负责人
3. 含偶氮基的席夫碱类新型荧光试剂的合成及应用(2002jq129), 2002, 安徽省教育厅青年教师资助计划项目, 项目负责人
4. 环境中微量荷尔蒙物质的免疫分析研究(20277005), 2002, 国家自然科学基金, 主要参加
5. 邻苯二甲酸酯类环境激素的免疫分析研究及应用(113-06-c c19034), 2004, 东华大学博士学位论文创新资助项目, 项目负责人
6. 生物大分子有机纳米荧光探针的制备及其应用, 2005, 安徽省博士后科研经费资助项目, 项目负责人
7. 酞酸酯类环境激素分子生物学检测新技术研究 (2006KJ149B), 2006, 安徽省自然科学基金项目, 项目负责人

## 研究领域

1. 环境监测与分析
2. 免疫分析
3. 抗原、抗体制备
4. 分析试剂合成及性质研究

## 讲授课程

1. 分析化学
2. 基础化学实验
3. 综合化学实验
4. 分离方法实验
5. 食品分析实验

## 获奖情况

- 2008年获安徽师范大学教学优秀一等奖。

## 发表论文

1. Ming-Cui Zhang, Qiong-E Wang, Hui-Sheng Zhuang. A Novel Competitive Fluorescence Immunoassay for the Determination of Dibutyl Phthalate. Anal Bioanal Chem. 2006, 386(5), 1401-1406

2. Ming-Cui Zhang, Qiong-E Wang, Hui-Sheng Zhuang. Competitive Fluorescence Immunoassay with Antigen Coated for the Determination of Dibutyl o-Phthalate. Anal Lett. 2007, 40(1), 127-137
3. 张明翠, 汪乐余, 李玲, 陈红旗, 王伦. 新荧光试剂 5-(4-羧基苯偶氮)-8-水杨醛缩氨基喹啉荧光增敏法测定人血清物质. 分析化学, 2004, 32(3), 342-344
4. 张明翠, 庄惠生, 郎庆. 邻苯二甲酸二丁酯免疫检测 I: 人工抗原的制备及表征. 应用化学, 2006, 23(8), 850-853
5. 张明翠, 庄惠生, 郎庆. 环境激素邻苯二甲酸二丁酯免疫检测 II: 抗体的制备. 应用化学, 2007, 24(5), 530-533
6. 张明翠, 庄惠生, 郎庆. 邻苯二甲酸二环己酯人工抗原的制备及表征. 卫生研究, 2006: 35(5), 543-546
7. 张明翠, 庄惠生. 酸性条件下荧光光度法测定水中邻苯二甲酸二丁酯. 分析测试学报, 2006, 26(5), 113-115
8. 张明翠, 汪乐余, 陈红旗, 李玲, 王伦, 庄惠生. 新荧光试剂 5-(4-氟苯偶氮)-8-水杨醛缩氨基喹啉荧光增敏法测定痕量铜. 实验室, 2005, 24(3), 13-15
9. 张明翠, 周运友, 汪乐余, 王伦. 新荧光试剂 5-(4-碘苯偶氮)-8-水杨醛缩氨基喹啉的合成及荧光性质. 化学试剂, 2005, 27(6), 345-346
10. 庄惠生, 张明翠, 张静. 环境监测中的化学发光免疫分析研究. 世界科技研究与发展, 2004, 26(4), 89-96
11. 郎庆, 张明翠, 王琼娥, 庄惠生. 双抗体夹心荧光免疫法测定水中的邻苯二甲酸环己二酯. 中国环境监测, 2006, 22(4), 15
12. 庄惠生, 李玉科, 张明翠. 环境荷尔蒙邻苯二甲酸二甲酯的人工全抗原合成与表征. 化学试剂, 2005, 27(9), 559-560
13. 李玉科, 张明翠, 庄惠生. 荧光光度法测定水中邻苯二甲酸二丁酯的研究. 工业水处理, 2005, 25(9), 56-57
14. 张明翠, 张德兴, 商永嘉, 王伦. 5-(4-硝基苯偶氮)-8-水杨醛缩氨基喹啉的新试剂的合成及表征. 安徽师范大学学报(自然科学版), 2005, 28(2), 182-184
15. Mingcui Zhang, Dexing Zhang, Leyu Wang, Tingting Xia, Ling Dong, Lun Wang. Resonance light scatter technique for the determination of proteins with functionalized nano-CuS. 安徽师范大学学报(自然科学版), 2004, 27(3), 295-298
16. 张明翠, 商永嘉, 朱英贵, 王伦. 新型荧光试剂 5-(4-氯苯偶氮)-8-水杨醛缩氨基喹啉的合成及荧光性质. 安徽师范大学学报(自然科学版), 2001, 24(4), 353-355
17. 张明翠, 孙晗龙, 胡凡, 胡培亮. 钛与溴邻苯三酚红和罗丹明 6G 双显色剂协同显色的研究及其在应用. 安徽师范大学学报(自然科学版), 1996, 19(1), 63-66
18. 张明翠, 金家英, 周存军, 王正华. 钛与溴邻苯三酚红和罗丹明 B 双显色剂协同显色的研究及其在应用. 分析实验室, 1996, 15(6), 57-59

## 会议论文

1. Mingcui ZHANG, Leyu WANG, Hongqi CHEN, Ling LI, Lun WANG. Fluorometric Determination of Trace Coproterone (II) with A New Fluorescent Reagent 5-(4-Fluorophenylazo)-8-Salicylidene Aminoquinoline. Proceedings of International Tenth Beijing Conference and Exhibition on Instrumental Analysis. G. Life Science. 2003-10-13
2. Zhuang Huisheng, Wu Xuyuan, Zhang Mingcui, Zhou Chun. The Monitoring and Analysis of Formaldehyde in the Student Dormitory Rooms and New Decorated Flat. Built environment and public health - proceedings of BEPH' 2004. p 88-91. China environment science press.
3. 张明翠, 庄惠生. 环境激素邻苯二甲酸二丁酯的竞争荧光免疫法测定. 第三届环境化学会议论文集, 厦门, 2005-11-4, I-129(A-69)
4. 郎庆, 张明翠, 王琼娥, 庄惠生. 环境荷尔蒙物质邻苯二甲酸环己二酯的荧光免疫分析研究. 分析实验室, 2005, 24(增刊): 158-159. 中国化学会第十三届有机分析及生物分析学术研讨会论文集. 2005-10.
5. 李玉科, 张明翠, 庄惠生. 邻苯二甲酸二甲酯人工全抗原的合成与鉴定. 第二届环境化学会议论文集, 2004-10-10, 5-221~224
6. 张明翠, 商永嘉, 汪乐余, 王伦. 新型荧光试剂 5-(4-氯苯偶氮)-8-(4-甲氧基)苯甲醛缩氨基喹啉的合成及性质. 分析实验室, 2003, 22(增刊): 246. 12th 有机分析及生物分析学术研讨会论文集.

## 申请专利