

[\(../index.htm\)](#) [\(../sysqk.htm\)](#) [\(../szdw.htm\)](#) [\(../kxyj.htm\)](#) [\(../rcpy.htm\)](#) [\(../shfw.htm\)](#) [\(../xzzq.htm\)](#)

您当前的位置: [首页\(../index.htm\)](#) >> [师资队伍\(../szdw.htm\)](#) >> 正文

## 曹秋娥 教授

2011年01月07日 00:00 点击: [3349]



研究方向: 毛细管电泳和高效液相色谱研究; 新型分离材料的合成与应用研究; 药物分析与活性筛选方法研究

学 位: 博士毕业学校: 兰州大学

职 称: 教授

研究工作简介: 本课题组主要针对药物活性成分开展工作, 包括活性成分的分离分析方法、分离富集材料和活性筛选研究。课题组在活性成分的分离分析方法

研究方面: 主要是以高效毛细管电泳和高效液相色谱为手段, 建立方便、简单、快速、灵敏度高和分辨率好的新方法; 在分离富集材料研究方面: 重点是以分子印迹技术为基础, 合成制备对特定药物活性成分具有高选择性和高吸附容量的新型分子识别类分离富集材料; 在活性筛选研究方面, 课题组的兴趣集中在药物的抗癌活性和抗氧化活性的化学筛选方法研究上, 构建方法的主要手段是高效毛细管电泳、高效液相色谱、分子印迹技术和分子光谱方法。此外, 课题组也在新型分子光谱探针试剂的合成和应用方面开展工作。近年来, 课题组共承担了包括国家自然科学基金在内的4个科研课题。

近年来的代表作:

1. Qiu-E Cao\*, Zhongtao Ding, Ruibin Fang, Xiao Zhao, A sensitive and rapid method for the determination of protein by the resonance Rayleigh light-scattering technique with Pyrogallol Red, *Analyst*, 2001, 126, 1444-1448.
2. Qiu-E Cao\*, Yunkun Zhao, Xiaojun Yao, Zhide Hu, Qiheng Xu, The application of the resonance enhanced Rayleigh light-scattering technique for the determination of gold(II) with a new triazene reagent, *Analytical Letters*, 2001, 34, 773-784.
3. Qiu-e Cao\*, Zubi Li, Jialin Wang, Catalytic Spectrophotometric Determination of Osmium Based on Oxidation of Basic dyes, *Chem. Anal.*, 2002, 47, 701-712.
4. Fei Li, Qiu-E Cao\*, Zhongtao Ding, Separation and Determination of Five Anthraquinones in Rheum and Rheum-Containing Preparations by Capillary Zone Electrophoresis, *Chromatographia*, 2004, 59(11/12), 753-757.
5. Zhongtao Ding, Shuduan Deng, Xingling Zhao, Fei Li, Qiu-e Cao\*, A simple and rapid method for separation and determination of podophyllotoxin and 4'-demethylepipodophyllotoxin by capillary zone electrophoresis, *Chromatographia*, 2005, 62, 209-213.

[联系我们](#)

电话: 0871-65031119

地址: 昆明市呈贡区大学城东外环南路

6. 邓书端, 赵兴玲, 王巍, 黄齐林, 丁中涛, 曹秋娥\*, 八角莲不同部位鬼臼毒素分布的毛细管区带电泳研究, 分析化学, 2006, 34 (5) : 651-654.

7. 候能邦, 刘院林, 汪国松, 朱秀芳, 丁中涛, 曹秋娥\*, 香豆素分子模板聚合物的合成与性能研究, 化学学报, 2006, 64 (16) : 1705-1710.

上一条: [汪云松 教授 \(1737.htm\)](#) 下一条: [蔡乐 教授 \(1738.htm\)](#)

[【关闭】](#)

## 友情链接:

### 校外

化学科学与工程学院 [JohnWiley](#)

(<http://www.chem.ynu.edu.cn/>)(<http://www.interscience.wiley.com/>)

[Elsevier](#) [ACS电子期刊](#)

(<http://www.sciencedirect.com/>)(<http://pubs.acs.org/>)

RSC期刊数据库 [云南大学科技处](#)

(<http://rsc.calis.edu.cn/>)(<http://www.dst.ynu.edu.cn/>)

国家知识产权局 [有机化学网](#)

(<http://www.sipo.gov.cn/>)(<http://www.organicchem.com/>)

[博研联盟](#)

(<http://www.bylm.net/forum/u=9503>)

### 校内

[English \(../English.htm\)](#)