

当前位置: [学院设置-化学化工学院-师资队伍-学院师资队伍-正文](#)

杜新贞教授

姓 名: 杜新贞

出生年月: 1964年9月

职称职务: 教授, 博士研究生导师

学科专业: 分析化学

Tel: 0931-7971455

Fax: 0931-7972194

E-mail: duxz@nwnu.edu.cn

【个人简历】

1964年9月出生, 1980-1984年在河南师范大学化学专业获学士学位, 1984-1987年在西北师范大学分析化学专业获硕士学位, 1997年在厦门大学化学专业获博士学位。

【研究领域和兴趣】

多年来一直从事分析化学、稀土元素配位化学和超分子化学教学和研究工作。先后在国内外学术期刊发表学术论文50余篇; 鉴定成果一项, 在国际上首次尝试将介孔复合材料用作固相微萃取的涂层材料体, 制作出了长寿命高灵敏度固相微萃取头, 成功用于水中多环芳烃的测定。曾获甘肃省高等学校科技进步二等奖一项(1994年)、甘肃省科技进步三等奖一项(1995年)、甘肃省高等学校科技进步二等奖一项(1996年)、甘肃省高校科技进步三等奖(2006年)。

【目前承担的科研项目】

1. 国家自然科学基金(批准号: 20575053, 2006.1-2008.12)

介孔复合体的吸附性质及其在固相微萃取中的应用研究

2. 甘肃省自然科学基金(批准号: 3ZS051-A25-011-022, 2006-2007)

《功能介孔复合体用于煤油中苯并噻吩类化合物分离的研究》

3. 甘肃省高分子材料重点实验室重点基金项目

《两亲接枝共聚物的合成及其应用研究》

【教学】: 《分析化学》、《分析化学实验》、《仪器分析》、《仪器分析实验》、《环境化学》、《荧光分析法》、《光学分析法》

【代表性论文】

1. Xinzhen Du, Jinguo Hou, Hualin Deng, Jinzhang Gao, Jingwan Kang Comparative study on fluorescence enhancement and quenching of europium and terbium chelate anions in cationic micelles Spectrochim. Acta, Part A, 2003, 59(2): 271-277.

2. Jin-guo Hou, Qian Ma, Xin-zhen Du, Hua-ling Deng, Jin-zhang Gao Inorganic/organic mesoporous silica as a novel fiber coating of solid-phase microextraction Talanta, 2004, 62: 241-246.

3. Xinzhen Du, Weihua Lu, Yarong Wang, Xiangchun Chen, Yanchun Sun, Jinguo Hou Spectroscopic study on binding behaviors of different structural nonionic surfactants to cyclodextrins J. Colloid Interface Sci., 2004, 274(2): 645-651.

4. Xinzhen Du, Weihua Lu, Yarong Wang, Yanchun Sun, Hualin Deng, Jinguo Hou Steric considerations in supramolecular inclusion of modified -cyclodextrins with Triton X-100 and -bromonaphthalene Supramol. Chem., 2005, 17(3): 209-214.

张文旭

学院师资队伍

魏太保

霍淑慧

周鹏鑫

李建平

冯华

郭惠霞

苏瀛鹏

张文旭

学院师资队伍

魏太保

霍淑慧

周鹏鑫

李建平

冯华

郭惠霞

苏瀛鹏



5. Xinzhen Du, Yarong Wang, Qian Ma, Xuefeng Mao, Jinguo Hou Chemically modified mesoporous silica as a coating layer of solid-phase microextraction for determination of benzo[A]pyrene in water samples *Anal. Lett.*, 2005, 38(3): 487-498.
6. Xinzhen Du, Weihua Lu, Xiangzhen Bai, Yarong Wang, Hualin Deng, Jinguo Hou Spectral properties of cyclodextrin inclusion complexes with nonionic surfactants and 1-bromonaphthalene *Spectrosc. Lett.*, 2005, 38(4-5): 569-581.
7. Xin Zhen Du, Ya Rong Wang, Xiao Juan Tao, Huang Ling Deng An approach to application of mesoporous hybrid as a fiber coating of solid-phase microextraction *Anal. Chim. Acta*, 2005, 543(1-2): 9-16.
9. Xinzhen Du, Weihua Lu, Ning Ding, Hongxia Dai, Xiulan Teng, Hualin Deng Spectral properties and supramolecular inclusion complexes of γ -cyclodextrin with flexible amphiphilic and rigid compounds *J. Photochem. Photobiol. A*, 2006, 177(1): 76-82.
9. 杜新贞, 吕卫华, 邓华陵, 侯经国, 高锦章, 康敬万 非离子表面活性剂和环糊精协同诱导1-溴萘室温磷光的对比研究 *光谱学与光谱分析*, 2004, 24(4): 402-405.
10. 杜新贞, 孙延春, 周嵘, 王亚荣, 陶小娟 β -环糊精对聚氧乙烯十二烷基醚的双模式包结作用 *物理化学学报*, 2005, 21(10): 1171-1174.

版权所有: 西北师范大学化学化工学院 电话: 0931-7971533 传真: 0931-7971989 邮箱: chem@nwnu.edu.cn
陇ICP备05000595号 地址: 甘肃省兰州市安宁东路967号 邮编: 730070 技术支持: 教学科研网络中心