

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 能源与环保 >> 活性炭纤维型固相微萃取器的开发及应用技术

请输入查询关键词

科技频道

搜索

活性炭纤维型固相微萃取器的开发及应用技术

关键词: **固相微萃取器** **活性炭** **活性炭纤维** **固相萃取**

所属年份: 2006

成果类型: 应用技术

所处阶段:

成果体现形式:

知识产权形式:

项目合作方式:

成果完成单位: 上海交通大学

成果摘要:

固相微萃取器(SPME)以其体积小且对气、液一固样品都可测定,而成为近年研究的热点。SPNE方法集对待测物质的萃取、富集、解吸于一体,以质谱作为检测器,可使检测限达到ppb至Ppt量级,并使整个过程实现了无溶剂化,且易于实现自动分析。它特别适合于挥发与半挥发性样品的分析测定,完成从萃取到分析的过程一般只需几分钟到几十分钟,还可直接从大气及水样中进行快速萃取,避免了传统样品前处理过程中的取样、富集、保存与消除干扰等步骤的诸多不便。该萃取器吸附广,使用寿命长且耐高温,使用寿命>150次,耐高温>350℃,通过对活性炭纤维采用不同方法活化,可进行选择性吸附并可调节其极性。该技术具有广阔的应用前景。

成果完成人:

[完整信息](#)

行业资讯

- 新疆昌吉回族自治州地表水资...
- 乌鲁木齐地区水生生物监测指...
- 新疆生态环境遥感本底调查及...
- 伊犁河流域水环境问题研究
- 塔里木油田砂岩储层污染程度...
- 塔里木沙漠公路环境综合评价研究
- 干旱区流域土地资源动态监测...
- 宁夏银川市平原生态环境遥感...
- 银川市空气污染预报方法的研究
- 利用柠檬酸废渣石膏生产α型...

成果交流

推荐成果

- [海洋灾害管理信息系统](#) 04-23
- [环境与灾害监测预报小卫星...](#) 04-23
- [偏二甲胍发黄变质机理及其光...](#) 04-23
- [小造纸厂废液处理和化学回收...](#) 04-23
- [危险废物管理国家行动方案及...](#) 04-23
- [江河、湖泊中水污染传播、扩...](#) 04-23
- [水轮机及其附属设备选型计算...](#) 04-23
- [基于GIS的典型中等城市综合防...](#) 04-23
- [RS和GIS技术集成及其在黄河三...](#) 04-23

Google提供的广告

>> 信息发布