

研究简报

# 土壤柱液相色谱多级吸附法测定污染物的土壤有机碳吸附常数

马立新, 陈吉平, 倪余文, 梁鑫淼

中国科学院大连化学物理研究所, 辽宁 大连 116012

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

**摘要** 建立了利用土壤柱液相色谱多级吸附测定污染物的土壤有机碳吸附常数(KOC)的新方法。用这种方法通过一次实验就可获得多个不同浓度的样品在土壤中的吸附量, 从而通过吸附等温线计算出KOC。用该法测定的戊唑醇、保棉磷、敌草隆、莠去津、扑草净、苯酚、萘在欧洲3#标准土壤中的log KOC分别为2.70, 2.87, 2.47, 2.26, 3.09, 1.51和2.77, 与文献值基本一致。

**关键词** [土壤柱液相色谱](#) [多级吸附](#) [土壤有机碳吸附常数\(KOC\)](#) [有机污染物](#)

分类号

## Abstract

## Key words

DOI:

通讯作者

## 扩展功能

### 本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(179KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [参考文献](#)

### 服务与反馈

- ▶ [把本文推荐给朋友](#)
- ▶ [加入我的书架](#)
- ▶ [加入引用管理器](#)
- ▶ [复制索引](#)
- ▶ [Email Alert](#)
- ▶ [文章反馈](#)
- ▶ [浏览反馈信息](#)

### 相关信息

- ▶ 本刊中 包含“[土壤柱液相色谱](#)”的[相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章

- [马立新](#)
- [陈吉平](#)
- [倪余文](#)
- [梁鑫淼](#)