

《有机污染化学进展》

书籍信息

版次：1

页数：221

字数：498000

印刷时间：2006年01月01日

开本：

纸张：胶版纸

包装：平装

是否套装：否

国际标准书号ISBN：9787502577643

内容简介

本书是南京大学环境有机化学课题组1998~2004年在国外发表的部分论文汇总。全书共分三部分，分别为有机污染物的环境行为与生态效应、有机污染物的定量结构/性质/活性关系及有机污染物的分析技术与控制原理。

书中论文基本体现了本课题组近年来研究的水平和成果，对化学、化工、环境、农药、药物、医药等领域的研究人员有较大参考价值。

目录

第一部分 QSAR及QSPR

- 1 自相关拓扑指数与取代芳烃化合物理化参数的定量关系
- 2 部分苯衍生物对黄瓜种子发芽率的抑制毒性及QSAR研究
- 3 取代联苯的定量结构活性相关及联合毒性研究
- 4 苯丙烯酸酯衍生物分配性质的QSPR预测
- 5 苯酚类化合物对日本长腿蛙蝌蚪的急性毒性与构效关系研究
- 6 苯甲酰苯胺类化合物溶解度和分配系数的测定及定量结构/性质相关研究
- 7 部分氮杂环类化合物的遗传毒性及其QSAR研究
- 8 雌二醇衍生物的HQSA研究
- 9 利用人工神经网络研究含硫芳香族化合物结构与毒性的关系
- 10 拟除虫菊酯类化合物QSRR研究
- 11 取代苯胺和苯酚类化合物对大型蚤(*Daphnia magna* Straus)的定量结构/活性关系研究
- 12 取代苯甲醛衍生物的定量结构/活性关系(QSAR)研究
- 13 应用分子全息QSAR技术预测硝基芳烃的遗传毒性
- 14 用分子连接指数研究氯代芳香族化合物对绿藻的毒性及QSAR分析

第二部分 3D-QSAR

- 1 卤代芳香族化合物在长江底泥中吸附行为的COMFA研究
- 2 卤代苯及其衍生物的比较分子场研究
- 3 取代硝基苯类化合物的3D/QSAR研究
- 4 氯代苯胺对斑马鱼的急性毒性及3D/QSAR分析
- 5 三维定量构效关系研究进展

第三部分 有机污染物的环境行为

- 1 除草剂苯噻草胺土壤滞留因子的蒙特卡洛模拟
- 2 氰戊菊酯及代谢物对土壤过氧化氢酶活性的影响
- 3 新型杀虫剂锐劲特农药对甲壳类水生生物影响研究
- 4 苯噻草胺对土壤中过氧化氢酶活性及呼吸作用的影响
- 5 运用回归分析与人工神经网络预测含硫芳香族化合物好氧生物降解速率常数
- 6 不同类型表面活性剂对1,2,4-三氯苯的增溶作用

7 环糊精对多环芳烃的增溶作用

8 β -环糊精及羧甲基 β -环糊精对取代吡啶化合物的增溶

9 β -环糊精对 2-氨基-4-氯苯并噻唑在土壤中吸附行为的影响

10 羧甲基 β -环糊精的合成及对卤代芳烃的增溶研究

11 有机磷类杀螺增效剂在土壤中的吸附行为

12 除草剂苯噻草胺在土壤中的吸附

13 表面活性剂清洗法在污染土壤修复中的应用

14 大豆磷脂对不动杆菌降解硝基苯的影响

15 含硫芳香族化合物的好氧微生物降解

16 含硫芳香族化合物降解酶的定域及胞内产物的鉴定

17 环糊精及其衍生物对硝基化合物毒性的影响

18 零价铁还原降解活性染料

19 β -环糊精对对硝基苯酚微生物降解的影响1

20 土壤污染物的释放速率及阻隔措施的研究

21 含硫芳香族衍生物的厌氧微生物降解

22 取代酚类极性有机物 C 1 8 膜 / 水分配行为的研究

第四部分 取代芳烃的致毒机制

1 应用受体学说模型研究硝基苯类化合物的致毒机理

2 氯代硝基苯胺对鲫鱼 (*Carassius auratus*) 血清抗氧化酶的影响

3 苯磺酰基环烷烃甲酸酯结构对发光菌的毒性影响

4 二氯苯胺的毒性及对鲫鱼血清抗氧化酶的影响

5 发光菌生物毒性测试方法的改进

6 苯磺基乙酸酯类化合物对大型蚤的急性毒性效应以及定量结构活性相关分析

7 氯代芳香族化合物对羊角月牙藻的毒性及QSAR分析

8 取代萘系列化合物对发光菌毒性的建模及稳健性检验

9 氯代苯类有机污染物对斑马鱼胚胎联合毒性效应的研究

第五部分 理化参数测试及估算方法

.....

第六部分 环境光化学

第七部分 有机污染物的检测分析与风险评价

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

[更多资源请访问www.tushupdf.com](http://www.tushupdf.com)