

<<有机污染化学进展>>

图书基本信息

书名：<<有机污染化学进展>>

13位ISBN编号：9787502577834

10位ISBN编号：7502577831

出版时间：2006-01-01

出版时间：化学工业出版社

作者：王连生[著]

页数：349

字数：787000

版权说明：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：<http://www.tushu007.com>

<<有机污染化学进展>>

内容概要

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。

<<有机污染化学进展>>

书籍目录

第一部分有机污染物的环境行为与生态效应 第一章 有机污染物的环境行为 1 Solubilization of polycyclic aromatic hydrocarbons by β -cyclodextrin and carboxymethyl- β -cyclodextrin 2 Solubilization of substituted indole compounds by β -cyclodextrin in water 3 Sorption of the herbicide mefenacet in soils 4 Adsorption of naphthalene derivatives on hypercrosslinked polymeric adsorbents 第二章 有机污染物的生态效应 1 Impact of fipronil on crustacean aquatic organisms in a paddy field-fishpond ecosystem 2 The effects of three sulfonylurea herbicides and their degradation products on the green alga *Chlorella Pyrenoidosa* 3 Toxicity of chloroanilines and effects on superoxide dismutase activities in serum of crucian carp 4 The acute toxicity of α -branched phenylsulfonyl acetates in *Photobacterium phosphoreum* test 5 β -cyclodextrin influence on the biotoxicities of substituted benzene compounds and pesticide intermediates 第二部分 有机污染物的定量结构-性质 / 活性关系 第三章 QSAR / QSAR 方法及其应用 1 QSAR studies on the COX-inhibition by 3,4-diarylcyclohexanones based on MEDV descriptor 2 VSMP: A novel variable selection and modeling method based on the prediction 3 Structure-activity relationships and response-surface analysis of nitroaromatics toxicity to the yeast 4 A case study of logistic QSAR modeling methods and robustness tests 第四章 典型有机污染物的定量结构 - 毒性关系 1 Mechanism-based quantitative structure-activity relationships for the inhibition of substituted phenols on germination rate of *Cucumis sativus* 2 Mechanism-based quantitative structure-phytotoxicity relationships comparative inhibition of substituted phenols on root elongation of *Cucumis sativus* 第五章 有机污染物理化性质的测定与估算方法 第六章 分子全息与 3D-QSAR 方法的理论与应用 第七章 混合有机物的定量结构-联合毒性关系 第三部分 有机污染物的分析技术与控制原理 第八章 环境中有机污染物的分析技术 第九章 有机污染物的控制原理

<<有机污染化学进展>>

版权说明

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:<http://www.tushu007.com>