

<<分子识别作用下环境内分泌干扰物光降解>>

图书基本信息

书名：<<分子识别作用下环境内分泌干扰物光降解及机制>>

13位ISBN编号：9787511104991

10位ISBN编号：7511104991

出版时间：2011-3

出版时间：中国环境科学出版社

作者：王光辉

页数：181

字数：180000

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>

## <<分子识别作用下环境内分泌干扰物光降>>

### 内容概要

环境内分泌干扰物(也称为环境雌激素或环境荷尔蒙)是一类外源性化合物,对人体可导致各种机能障碍,如生殖障碍、发育异常、某些免疫系统和神经系统的疾病,近年来已引起学术界和公众的极大关注。

《分子识别作用下环境内分泌干扰物光降解及机制(精)》(作者王光辉)在介绍研究-环糊精对双酚类环境内分泌干扰物分子识别行为的基础上,阐明了双酚类环境内分泌干扰物在分子识别作用下的光降解行为,揭示了相关的作用机制,《分子识别作用下环境内分泌干扰物光降解及机制(精)》可为环境中有毒、有害有机污染物的高效、安全处理开辟一条新的途径。

## 作者简介

王光辉，男，1968年6月生，江西省南城县人，理学博士，教授，硕士生导师，中国环境科学学会会员，美国化学学会会员，担任SCI源刊Environmental Engineering Science、Chemical Engineering Journal、Journal of Hazardous materials、Clean soil, air, soil 审稿人。

目前主要从事环境科学与工程的教学与科研工作。

主持过国家自然科学基金项目、江西省自然科学基金项目、江西省教育厅科技项目等。

发表研究论文40多篇，其中在SCI源刊Chemosphere、Journal of Photochemistry and Photobiology A : Chemistry、Journal of Molecular Catalysis A : Chemical、Journal of Hazardous materials、Applied clay science、Journal of Chemical Technology and Biotechnology、Environmental

Engineering Science 发表论文14篇，其中9篇同时被EI收录，参编《环境光化学》《水污染控制工程实验》教材两部，获江西省自然科学二等奖。

书籍目录

第1章绪论

- 1.1 环境内分泌干扰物的研究进展
- 1.2 二氧化钛光催化技术研究概况
- 1.3 超分子化学研究概况
- 1.4 研究目的与内容
- 1.5 实验研究的创新性的重要意义

第2章超分子体系中环境内分泌干扰物的分子识别表征

- 2.1 引言
- 2.2 实验部分
- 2.3 结果与讨论
- 2.4 小结

第3章超分子体系中分子识别作用的计算机模拟

- 3.1 引言
- 3.2 实验部分
- 3.3 结果与讨论
- 3.4 小结

第4章分子识别作用下环境内分泌干扰物的界面行为

- 4.1 引言
- 4.2 实验部分
- 4.3 结果与讨论
- 4.4 小结

第5章分子识别作用下环境内分泌干扰物的光催化降解

- 5.1 引言
- 5.2 实验部分
- 5.3 结果与讨论
- 5.4 小结

第6章分子识别作用下环境内分泌干扰物的紫外光降解

- 6.1 引言
- 6.2 实验部分
- 6.3 结果与讨论
- 6.4 小结

第7章分子识别作用下内分泌干扰物的光降解反应过程及机制

- 7.1 引言
- 7.2 实验部分
- 7.3 结果与讨论
- 7.4 小结

总结

参考文献

致谢

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>