第一图书网, tushu007.com

<<新农药的研发-方法.进展>>

图书基本信息

书名：<<新农药的研发-方法.进展>>

13位ISBN编号：9787122000347

10位ISBN编号：7122000346

出版时间：2007-3

出版时间：7-122

作者：陈万义

页数：235

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

内容概要

《新农药的研发：方法·进展》由中化化工科学技术研究总院组织当前国内从事新农药创制工作的专家学者共同编写而成。

全书由15个专题组成，涵盖了当前新农药创制过程中的各个环节，从研发背景到农药分子设计、生物活性筛选、药效试验、毒理试验、安全环境评价、专利策略等均有阐述。

可供从事农药研究、生产的科研管理人员学习。

也可供大专院校农药，植保，化工及生物学等相关专业的师生阅读参考。

书籍目录

1　新农药研发的背景、困惑与前景1.1　引言1.2　农业-农业有害生物-农药的关系1.3　生态农业与传统农业的争议1.4　世界农药企业的变化1.5　近30余年农药面貌的变化和新农药开发的困惑和机遇1.6　我国创制新农药工作的简况与几个值得重视的问题1.7　结束语参考文献2　农药活性分子的生物合理设计2.1　引言2.2　生物合理设计的思路及特点2.3　生物合理设计的研究方法与作用靶标的选择2.4　基于酶或受体的功能与生化反应研究的干扰剂的设计与开发2.5　基于代谢机理研究的农药分子设计与开发2.6　基于靶标分子结构的农药分子合理设计2.7　结束语参考文献3　定量结构与活性关系研究在创制新农药中的应用3.1　Hansch-Fujita法3.2　取代基参数3.3　Free-Wilson法3.4　3D-QSAR研究3.5　QSAR研究在农药创制中的成功实例参考文献4　组合化学方法在新农药创制中的应用4.1　引言4.2　组合化学库的合成方法4.3　组合化学库的分析及纯化方法4.4　组合化学库的生物活性筛选方法4.5　组合化学方法在新农药创制中的应用参考文献附录5　分子生物学技术在新农药研发中的应用5.1　概述5.2　分子生物学技术在生物农药研发中的应用5.3　分子生物学技术对农药发展的影响参考文献6　新农药对生态环境安全性评价6.1　引言6.2　农药环境安全评价指标与试验方法6.3　加强我国农药环境安全评价研究参考文献7　农药的毒理学安全性评价8　杀虫活性的生物筛选9　除草剂室内生物测定和创制除草剂的筛选10　杀菌剂的筛选方法11　杀线虫剂的筛选12　农药大田药效试验及市场开发13　农用抗生素14　微生物活体农药的研发15　农药专利申请的策略

第一图书网, tushu007.com

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