

<<农药化学>>

图书基本信息

书名：<<农药化学>>

13位ISBN编号：9787302218234

10位ISBN编号：7302218234

出版时间：2009-12

出版时间：清华大学出版社/暨南大学出版社

作者：陈茹玉，杨华铮，徐本立 编著

页数：140

字数：123000

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>

<<农药化学>>

前言

人类走到了又一个千年之交。

人类的文明进程至少已有6000余年。

地球上各个民族共同创造了人类文明的灿烂之花。

中华文明同古埃及文明、古巴比伦文明、古印度文明、古希腊文明等一起，是人类文明的发源地。

15世纪之前，以中华文明为代表的东方文明曾遥遥领先于当时的西方文明。

从汉代到明代初期，中国的科学技术在世界上一直领先长达14个世纪以上。

在那个时期，影响世界文明进程的重要发明中，相当部分是中华民族的贡献。

后来，中国逐渐落后了。

中国为什么落后？

近代从林则徐以来许多志士仁人就不断提出和思索这个历史课题。

但都没有找到正确的答案。

以毛泽东同志、邓小平同志为代表的中国共产党人作出了惟一正确的回答：中国落后，是由于生产力的落后和社会政治的腐朽。

西方列强对中国的欺凌，更加剧了中国经济的落后和国家的衰败。

而落后就要挨打。

所以要进行革命，通过革命从根本上改变旧的生产关系和政治上层建筑，为解放和发展生产力开辟道路。

于是，就有了80多年前孙中山先生领导的辛亥革命，就有了50年前我们党领导的新民主主义革命的胜利，以及随后进行的社会主义革命的成功。

无论是革命还是我们正在进行的社会主义改革，都是为了解放和发展生产力。

<<农药化学>>

内容概要

本书是第1版的修订和补充。

农药是植物保护的中心环节，是减少病虫害、保证农业增产的重要手段。

本书介绍了农药杀虫、除草的机理，解释了为什么除草剂能保护农作物，提出了防止农药对环境的污染，以及保证获得健康食品的重大问题。

本书通俗易懂，面向中学文化程度的广大读者，特别适合农村读者阅读。

<<农药化学>>

书籍目录

1 绪言 1.1 农药在国民经济发展中的地位 1.2 农药国内外现状与发展趋势 1.3 农药与环境保护2
杀虫剂 2.1 引言 2.2 杀虫剂的演进 2.3 杀虫剂的作用机理 2.4 杀虫剂的种类3 杀菌剂 3.1 杀菌
剂的发展 3.2 杀菌剂的分类 3.3 杀菌剂的作用原理 3.4 杀菌剂的代谢 3.5 杀菌剂的抗性 3.6 常
用的杀菌剂品种4 除草剂 4.1 除草剂的发展 4.2 除草剂的作用原理 4.3 除草剂的选择性机理 4.4
除草剂的分类 4.5 除草剂的解毒剂5 植物生长调节剂 5.1 生长素类 5.2 赤霉素 5.3 细胞分裂素
5.4 脱落酸 5.5 乙烯 5.6 油菜素内酯 5.7 人工合成生长抑制剂6 杀鼠剂 6.1 经口急性药物 6.2
抗凝血药物 6.3 熏蒸剂 6.4 驱避剂7 农药的剂型与使用技术 7.1 农药剂型的重要性 7.2 农药的助
剂 7.3 农药常用剂型 7.4 农药新剂型的发展 7.5 种衣剂 7.6 农药的使用技术8 农药与环境 8.1
农药在环境中的行为 8.2 农药的毒性 8.3 农药的残留 8.4 有关农药安全使用的法规《院士科普书
系》总书目再版说明

章节摘录

自古以来,人们就开始使用杀虫剂,如古代中国(公元前1500)就用燃烧艾菊、烟草等方法来阻止害虫蔓延。

只是在化学作为一门科学出现以后,才有了真正使用化学方法防治害虫的试验。

到了19世纪,才扩大了药剂对害虫作用的认识,开始试用一些新化合物及改进使用方法等。

化学科学的发展,使毒剂的广泛及大规模的使用有了可能,从而奠定了化学防治的基础。

但是,此时的化学防治依然保留着相当成分的经验主义,而关于毒剂对害虫的作用、毒剂与环境的关系,以及借助于物理的、生物化学的与物理化学的研究方法来从事化学防治的研究,则尚未深入进行。

20世纪初,作为杀虫剂应用的主要材料包括含砷化合物、石灰、硫磺、烟碱和除虫菊素等。

然而,从第一次世界大战开始后,毒物化学的发展,促进了化学防治的研究。

许多种曾在战争中使用的毒气,后来成了防治害虫的主要熏蒸剂。

此时,在无机药剂中增加了氟化物,在植物性杀虫剂中增加了鱼藤酮。

同时,采用有机化合物作为杀虫剂的研究也有了发展,如二硝基化合物和硫氰基化合物等都是这个时候出现的,这一方向的进一步发展有机杀虫剂奠定了基础。

此时昆虫学本身(如昆虫生理学、昆虫生态学、形态学等学科方面的知识)也有了相应的进展,因而更加深了人们对杀虫剂毒杀昆虫作用的认识。

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>