第一图书网, tushu007.com

<<环境化学>>

图书基本信息

书名：<<环境化学>>

13位ISBN编号：9787543945722

10位ISBN编号：754394572X

出版时间：2011-1

出版时间：上海科技文献

作者：大卫·E.牛顿

页数：175

字数：172000

译者：陈松

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

第一图书网, tushu007.com

<<环境化学>>

内容概要

当我们面对着高速发展的社会时，难免会困惑，在一个连呼吸都困难的大都市里这样的进步究竟能带给我们什么？
总是会幻想青山绿水的世外桃源，总是希望抬头看见的是满天繁星，但是现实又来不及我们去思考，在匆忙的生活中我们与这个世界一同迷失了方向。
《环境化学》这本书就为我们打开了一扇窗，让我们了解到环境问题背后的真正元凶，让我们开始对自己犯下的错误作出反省。
这本书的语言并不深奥，即使你并不是学习化学专业的人也可以读懂。
但其中蕴藏的深刻道理又有多少人能真正明白呢？
我们希望通过大家的努力，终能在环境与发展的道路上找到我们应走的方向，也希望我们的世界天空更蓝、河水更清、风景更美！

第一图书网, tushu007.com

作者简介

大卫·E.牛顿博士（David E.Netwon Ph.D）从事数学和物理学教学13年。
在美国塞勒姆州立学院（Salem State College）担任化学和物理学教授长达15年。
在旧金山大学职业技术学院任兼职副教授10年。
他著作颇丰，已出版的达400多部。
这些著作中包括教材、百科全书、教师参考书、研究指南、普及读物、还有其他类型的教育材料。
牛顿博士在Facts On File出版公司出版了《核能量》与《干细胞研究》两本书，还为莱纳·斯鲍林（Linus Pauling）、詹姆斯·沃森（James Watson）和弗朗西斯·克里克（Francis Click）出版了传记。

第一图书网, tushu007.com

<<环境化学>>

书籍目录

前言简介1 通往地球日之路 人类历史上的污染问题 防污染法律法规的诞生 1970年世界地球日 雷切尔·卡逊（1907-1964） 盖洛德·尼尔森（1916-2005） 丹尼斯·海斯（1944-）2 大气化学：污染物 一氧化碳 氮氧化物 尤金·霍德里（1892-1962） 二氧化硫 悬浮颗粒 挥发性有机化合物 臭氧 铅 空气质量标准3 大气化学：大气的变化 大气的性质 酸雨 臭氧层破坏 小托马斯·米奇利（1889-1944） 全球气候变化 维拉哈德兰·拉马纳坦（1944-）4 水污染化学 常见的污染物质和来源 小约翰·凯恩斯（1923-） 耗氧物质 养分 沉降与沉积 病原体 罗思·帕特里克（1907-） 有机化学毒物 重金属 酸性 热5 固体废弃物处理化学 固体废弃物的概述 市政固体废物（即生活垃圾） 市政固体废弃物处理：填埋 市政固体废弃物处理：焚烧 减少市政固体废弃物的措施：回收再利用 凡斯·帕克德（1914-1996） 工业废料 罗伯特·布拉德（1946-） 核废弃物6 绿色化学 问题：向环境中排放危险的化学物质 解决之道：绿色化学 美国绿色化学的组织机构 乔·布里恩（1942-1999） 保罗·阿纳斯塔斯（1962-） 原子经济性 替代原料 催化剂 溶剂结语译者感言

第一图书网, tushu007.com

章节摘录

即使是这样的法律也无法控制污染，不管是在英国还是在其他欧洲国家以及美国，这样的状况已经被反复论证过了。
最显著的失败的标志就是灾难性的空气污染事件，有成百上千甚至成千上万的人因此而丧生。
其中很多事件都发生在伦敦，这座城市的工业污染和不适宜的天气状况相互作用形成令人窒息的由污染空气形成的云，这样的云被称为“烟雾”（烟+雾）。
例如在1880年2月，这座城市被罕见的厚厚的烟雾层所笼罩，造成1000多人死亡。
类似的烟雾流行病事件此后又相继发生，在1930年12月，比利时的默兹河（Meuse）（63人死亡）；1948年10月，在宾夕法尼亚州的多诺拉（Donora）（20人死亡）；1950年11月，在墨西哥的波加黎加（22人死亡）。
而1952年12月伦敦发生的烟雾事件造成4 000人死亡，这也是当代历史上此类事件中最严重的一次。
这样的事件使得政府官员不得不考虑颁布更加严格的法律条文来限制排放到河里、湖里和空气中的污染物的数量。

在美国，第一部几乎包含各方面内容的环境保护法律是1899年颁布的河流港口法（也被称为1899年的废弃物法案），这部法案是为了处理在可通航的水域内的导航、疾病和石油排放问题。
这部法案的一部分内容此后被更新的水污染防治法所替代。
但是解决水坝、桥梁、堤防、堤道、码头、防波堤以及其他建筑建设的那部分内容起草得十分详尽而明确，直到今天还依然被用来解决现代的此类水问题。
……

第一图书网, tushu007.com

<<环境化学>>

编辑推荐

“化学先锋”丛书共计6册，纵览中学基础化学课所没有深入探讨的化学领域中当前最先进、最卓著的研究成果。
《环境化学》所涉猎的题目从最基本的诸如物质和宇宙的起源，到诸如药品和食品构成等等这类新材料化学在日常生活中的实际运用。
《环境化学》关注的是化学在环境问题中所扮演的角色——包括空气和水污染、固体废料以及绿色化学的领域。
它概述了人类社会的污染问题并介绍了由此产生的各种人类必须解决的问题。
书中思考了发展与污染的平衡问题，并对与环境有关的社会、政治、经济、法律以及其他问题都做了简要的介绍。
《环境化学》包含的内容有　空气中的化学污染　1970年世界地球日　绿色化学　臭氧层　历史上的污染问题　防污染的法律法规　固体废弃物的处理　水污染　“化学先锋”丛书每册附有30多幅黑白图片和插图．有著名化学家的生平简介和主要学术贡献，是学生、教师的必备书籍，也是那些对化学具有浓厚兴趣的广大读者的最佳选择。

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