

<<世界100项重大发明>>

图书基本信息

书名：<<世界100项重大发明>>

13位ISBN编号：9787537552462

10位ISBN编号：7537552460

出版时间：2012-7

出版时间：河北出版传媒集团，河北科学技术出版社

作者：杜新民，杜岩卿 著

页数：206

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>

## <<世界100项重大发明>>

### 内容概要

每次重大发明的出现都将推动世界向前发展一大步，可以说发明是社会发展的助推器。

《世界100项重大发明》精选了100项曾经又寸中外历史的发展产生过重大影响的发明呈现给读者：针刺疗法、水运浑天仪、耒耜、桔槔、候风地动仪、火药与炸药、造纸术、指南针、活字印刷术、电视机、火箭发动机、青霉素、电子显微镜，等。

<<世界100项重大发明>>

书籍目录

针刺疗法 型水浑天仪 耒车 桔槔 候风地动仪 火药与炸药 造纸术 水磨 指南针 活字印刷术 水转大纺车 记里鼓车 钟表 地球仪 光学显微镜 温度计 望远镜 机械计算器 气压计 火柴 蒸汽机 航海钟 珍妮纺纱机 机床 声纳 湿度表 自行车 牛痘接种 轧花机 伏打电池 听诊器 水泥 血压计 感应发电机 照相机 火车 变压器 收割机 拖拉机 打字机 电冰箱 电动机 无土栽培 缝纫机 化肥 麻醉术 内窥镜 转炉炼钢法 滴灌和喷灌 电话机 内燃机 留声机 钢筋混凝土 白炽灯 空调机 汽轮机 钢笔 汽车 电影放映机 柴油机 农药 人造丝 飞机 真空电子管 塑料 智商测定 威尔逊云室 超导现象 不锈钢 遥控技术 电视机 火箭发动机 青霉素 电子显微镜 潜水器 立体电影 复印机 尼龙 口服避孕药 “芝加哥一号” 反应堆 电子计算机 圆珠笔 人工降水 晶体管 原子钟 器官移植 太阳能电池 第一颗人造卫星 人工合成牛胰岛素 集成电路 气垫船 激光 载人宇宙飞船 机器人 悬浮式铁路 细胞育种技术 记忆合 CT扫描 模糊技术 避雷针与消雷器 泡沫陶瓷 照片光盘

## &lt;&lt;世界100项重大发明&gt;&gt;

## 章节摘录

**农药** 由于农作物与野生植物相比，抗病虫害的能力较弱，因此自古以来，人们就非常重视病虫害防治的研究。

人们最早是利用天然物质除虫的，古希腊人发现了硫黄的熏蒸作用，古代中国人知道利用艾蒿、砒石等防治害虫。

公元16~18世纪，世界各地发现了一些杀虫力很强的植物，如除虫菊、烟草和鱼藤等，至今仍在大量应用。

进入公元18~19世纪，随着近代化学工业的发展，化学农药也迅速发展起来。

1761年，法国的秀尔蒂斯在研制种子杀虫剂时，首次使用了硫酸铜。

1814年，石硫合剂的杀菌作用被人们发现。

1867年，人们又发现了亚砷酸铜的杀虫作用。

1877年，德国的贝尔克曼证实了水银化合物有防治病虫害的作用。

1882年，法国植物生理学家米亚尔代发明了波尔多液。

1892年、1907年美国先后发现了砷酸铅、砷酸钙。

1914年德国人显姆发现了对小麦黑穗病有效的第一个有机汞化合物氯酚汞盐。

1924年瑞士学者发现了除虫菊酯，并于1945年实现了除虫菊酯的人工合成。

1938年瑞士化学家保尔·米勒研究出了能使虫子麻痹的物质滴滴涕，并且在许多方面获得了广泛的应用。

1942年人们发现了“六六六”的杀虫作用。

1943年有机硫杀菌剂的第二系列品种代森锌问世。

1938年德国人施拉德尔等发现了有机磷酸酯的强烈杀虫作用，并于1944年合成了对硫磷和甲基对硫磷。

20世纪五六十年代是有机农药的迅速发展时期，各种品种大量出现，它们按用途可以分为除虫、杀菌和灭草三大类型。

杀虫剂方面出现了氯代环二烯和氯代茨烯系列，杀菌剂方面有有机硫杀菌剂克菌丹和有机砷杀菌剂系列，而除草剂的品种系列更多，如苯氧羧酸、氨基甲酸酯等。

从20世纪70年代开始，农药开始向高效低毒和多样化方向发展，品种更新换代频繁，新产品层出不穷，呈现出一派蓬勃发展的局面。

.....

<<世界100项重大发明>>

编辑推荐

《世界100项重大发明》是以素质教育为目标，打造科学普及教育权威读本，中国科普教育学会大力推荐。

<<世界100项重大发明>>

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>