

《世界100项重大发明》

书籍信息

版次：1

页数：

字数：

印刷时间：2012年07月01日

开本：大16开

纸张：胶版纸

包装：平装

是否套装：否

国际标准书号ISBN：9787537552462

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。

内容简介

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项曾经叉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、耒车、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。

目录

针刺疗法

型

水运浑天仪

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

钟表针刺疗法型水运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

在线试读部分章节

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。

.....

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www.tushupdf.com](http://www.tushupdf.com)