

<<生物工程-中国少年儿童科学阅读>>

图书基本信息

书名：<<生物工程-中国少年儿童科学阅读>>

13位ISBN编号：9787534269479

10位ISBN编号：7534269474

出版时间：2012-8

出版时间：浙江少年儿童出版社

作者：陈芳烈 主编，魏荣u，陈秀兰 编著

页数：128

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>

## <<生物工程-中国少年儿童科学阅读>>

### 内容概要

陈芳烈主编的《生物工程·中国少年儿童科学阅读》：

本丛书列入中国科协繁荣科普创作资助计划；十几位中国知名科普作家、科学家清心创作；最新鲜的科学信息、最先进的科技成果，让你做一个科学达人；3000多幅彩色图片穿越时空，向你展示科学之美。

本书适合全国中小学校馆藏品种，是中小學生科普阅读推荐用书。

## 作者简介

### 魏荣碛:

1962年毕业于北京大学, 同年就职于中国科学院遗传研究所。

1985 ~ 1988年赴美作访问研究。

历任研究组长、研究室主任和国家重点实验室常务副主任、研究所和国家重点实验室学术委员、《遗传学报》编委。

曾获国家科技大会重大成果奖等奖项。

享受国务院特殊津贴。

主要著作及译著有《种瓜得瓜的秘密》、《生物工程》和《基因分子遗传学》、《沃森与DNA——推动科学革命》等。

### 陈秀兰:

1955年毕业于北京大学。

中国科学院遗传研究所研究员。

从事哺乳动物小剂量电离辐射遗传效应和哺乳动物胚胎工程研究。

历任研究组长、发育生物学学会副主任、家畜繁殖学会理事。

曾获中国科技大会重大科技成果奖, 中国科学院科技成奖, 上海、四川、广东等科技成果奖。

编著有《未来的生物工程》、《探索生命》、《科学速递》、《e时代N个为什么》等科普作品。

书籍目录

遗传与进化

一切从豌豆开始

孟德尔的故事

从“遗传因子”到“基因”

遗传学“功臣”果蝇

养果蝇的科学家

果蝇基因组测定完毕

遗传奥秘藏在哪里

细菌“变脸”

解开DNA结构之谜

生命的螺旋天梯

大器晚成的克里克

沃森的成长之路

DNA的挑战者

RNA干扰机制的发现

紫矮牵牛花变白的秘密

突变：从自然到人为

基因突变

染色体突变

染色体组突变

东方魔稻

杂交水稻之父

中国水稻基因组图谱

太空育种

太空良种

哺乳动物的性别决定

雌性异配动物

动物的性反转

基因工程与酶工程

基因工程三步走

基因治疗

中国人共同的基因

重塑DNA

“一本万利”的。

PCR技术

碱基顺序测定技术

一本“天书”——人类基因组

我国的人类基因组研究

世界首份个人DNA图谱

独一无二的“我”

基因身份证

绘制生物基因组图谱

让灭绝生物“重生”

基因组学的嫡系——蛋白质组学

<<生物工程-中国少年儿童科学阅读>>

蛋白质组学与新医学  
细菌“制药厂”  
似生命非生命的纳米细菌  
人造生命  
最危险的人造病毒  
转基因动物制药  
转基因克隆动物  
转基因作物  
植物探雷器  
神奇的酶  
基因与酶  
巧用加酶产品和酶制剂  
生物技术联手信息技术  
生物芯片  
人体网络  
寻找长寿基因  
突破寿命极限  
手掌静脉识别  
指纹识别  
人脸识别  
虹膜识别  
微生物与免疫学  
“亦正亦邪”的细菌  
微生物与牛仔服  
淘矿能手  
小病毒大挑战  
酝酿中的噬菌体药业  
疯牛病病因初探  
接种疫苗少生病  
免疫学之父琴纳  
可以吃的疫苗  
警惕结核病卷土重来  
可恶的抗药病菌  
器官移植不简单  
脑死亡与器官移植  
直面白血病  
中华骨髓库  
细胞工程与胚胎工程  
生物技术育种  
人工种子  
花粉育种  
花粉漫谈  
花粉传播谁为媒  
世界上最著名的小羊羔  
多莉壮年早逝之谜  
打造当代诺亚方舟  
拯救野骆驼

大熊猫基因图谱  
冷冻动物园和干细胞动物园  
16年冻鼠获重生  
保护濒危物种  
单克隆抗体  
新一代“生物导弹”  
单克隆抗体的应用  
能干的干细胞  
普通细胞漂亮变身  
胚胎算不算人  
胚胎飞渡大西洋  
器官冷冻保存的突破  
人体冷冻  
试管婴儿诞生记  
试管婴儿的难题  
试管婴儿“升级换代”

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>