

<<生物工程>>

图书基本信息

书名：<<生物工程>>

13位ISBN编号：9787807621799

10位ISBN编号：7807621796

出版时间：2007-12

出版时间：吉林出版集团有限责任公司

作者：王学理 编

页数：142

字数：65000

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>>

### 内容概要

科学是没有止境的，学习科学知识的道路更是没有止境的。

青少年是早晨初升的旭日，是21世纪的主人，未来属于他们。

作为出版者，把精美的精神食粮奉献给他们是我们的责任与义务。

本书是由各个学科的专家、学者和科普作家合力编撰的，他们在总结前人经验的基础上，对各学科知识进行了严格的、系统的分类，再从数以千万计的资料中选择最新的、最科学的、最准确的诠释，用简明易懂、生动有趣的语言表述出来，并配有青少年喜闻乐见的卡通漫画，真正带给青少年一个对科普知识解读的全新角度，并从中体会到获得知识的乐趣。

## &lt;&lt;生物工程&gt;&gt;

## 书籍目录

生物工程试管婴儿克隆动物克隆人行吗(一)克隆人行吗(二)克隆濒危动物艾滋病能治愈吗基因育种基因技术应用遗传密码基因组测序基因技术克隆种源基因库保护区与基因库转基因克隆生命源于太空微生物工程发酵工程菌种菌种培养灭菌酵母菌培养摇床培养菌种的选育固体发酵菌种保藏糖与发酵生产饲料酵母细菌工程酵母菌体的分离苏云金杆菌苏云金杆菌杀虫谱细菌杀虫剂病毒防治害虫抗菌素真菌繁育工程真菌生长条件真菌生长温度真菌栽培湿度真菌生长酸碱度高等真菌真菌的生活史真菌营养方式虫菌共生真菌的食用价值真菌的药用价值孢子弹射分离法选育菌种真菌的组织分离单孢育种单孢杂交育种褶片贴附分离法木耳耳基分离法木耳撕片分离法银耳纯菌丝分离银耳混合培养液体菌种菌种保藏继代培养保藏法矿油保藏法白胶塞封口保藏固体菌种保藏菌种的液体保藏孢子保藏加工脱水蘑菇片腌制盐水平菇生产蘑菇罐头加工茯苓须发汗蘑菇酿酒螺旋藻醋的制作制作酱油酶工程酶的发现酶的作用酶的催化作用辅酶与辅酶酶的种类酶的差异测定酶的活性酶的生物合成酶的制取影响酶发酵因子酶的工业提取盐析法与吸附法沉淀法提取酶酶的精制精制酶要脱盐离子交换层析超氧化物歧化酶生物防治工程生物防治内容增加天敌的原理繁育天敌昆虫天敌昆虫的饲料赤眼蜂简易生产天敌鸟类利用病原微生物白僵菌的生产利用病毒赤眼蜂应用天敌鸟类繁育天敌两栖类繁育生态环境与“生防”引进天敌引进天敌的作用选择天敌搜集天敌昆虫运输天敌昆虫“三北”防护林“三北”防护林工程天然林保护工程封沙造林工程森林的价值古生物工程鸟类是恐龙后代仿生学地速仪与仿生学气体分析仪与蚊子昆虫触角超声波驱蛾器与蝙蝠昆虫的特技量子计算机纳米技术与生物生物计算机绿色植物工程与农固氮调控转化外源基因基因枪外源基因导入太空农业转化基因植物农杆菌介导外植体前培养快速繁殖技术快速繁殖代表种速繁必须脱毒人工种子器官外植体速繁胚体发生型器官绿色植物工程

## &lt;&lt;生物工程&gt;&gt;

## 章节摘录

生物工程 人们为了生存，学会了栽培植物，熟悉了养殖动物，逐渐摸索出对动植物的利用，这就是早期的生物工程。它与现代的农业、牧业、农副产品加工业原理相同，只不过如今规模更大、操作起来更系统、手段更先进、产品更多更高级而已。

养殖、种植的进步，主要体现在良种的选育，从人工授精、杂交到基因工程，都是选种育种的发展和递进；大型轻工业生产基地的建立，也是加工业的发展和提高的体现。从造酒、酿醋、制酱油、生产抗生素到今天的发酵工业，无一不标志着加工业的演化与进步。

今天，种植业已经发展到人工种子工厂化生产阶段；养殖业已经成功地克隆绵羊；而基因工程已经把人类带入高质量生活、高科技生产的新时代，生物工程与其他科学一样如雨后春笋，出现了飞速发展整体推进的好局面，生物工程不但成为人们的需要，而且更加受到社会的认同与青睐。

生物工程的发展给医学带来新的前景和革命，许多疑难病症通过基因药物可能克服，未来人口素质通过基因工程可能大大改善，基因食品、基因生物很可能在未来的社会中唱主角。就是生物计算机也越来越清晰地走到台前，很可能成为计算机的最新一代。

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>