

<<生命的奥秘>>

图书基本信息

书名：<<生命的奥秘>>

13位ISBN编号：9787500057017

10位ISBN编号：7500057016

出版时间：1996-08

出版时间：中国大百科全书出版社

作者：王芷

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>

## <<生命的奥秘>>

### 内容概要

生命的奥秘, ISBN : 9787500057017, 作者 : 王芷 徐扬 编辑

## <<生命的奥秘>>

### 书籍目录

目 录  
总论  
生物与非生物  
生物学  
生命现象  
物种及物种起源  
自然选择  
自养型生物和异养型生物  
蛋白质  
氨基酸  
碳水化合物  
组织学  
组织  
器官  
系统  
分化  
同源器官  
同功器官  
生物分类  
二名法  
无性生殖  
有性生殖  
同配生殖和异配生殖  
卵式生殖  
单性生殖  
配子、卵子、精子  
受精  
合子  
接合  
世代交替  
再生  
卵生、胎生、卵胎生  
生态平衡  
迁移  
进化论  
达尔文学说  
重演论  
变异  
适应  
生存竞争  
性选择  
系统树  
遗传  
基因  
性状

<<生命的奥秘>>

相对性状  
隐性性状和显性性状  
基因型和表现型  
基因连锁和互换规律  
基因突变  
杂交、有性杂交、无性杂交  
分子生物学  
孟德尔规律  
个体个体发育  
系统发育  
染色体遗传学说  
遗传性状  
获得性状  
亲代、子代  
亲本、父本、母本  
杂合子 纯合子  
杂种优势  
遗传物质  
遗传信息  
遗传密码  
中心法则  
遗传工程  
复制  
基因学说  
结构基因  
调节基因  
伴性遗传  
返祖遗传  
染色体畸变  
倒位  
易位  
单倍体、单倍体育种  
二倍体、多倍体  
肽、多肽  
核酸  
DNA和RNA  
核苷酸  
酶  
新陈代谢  
转录  
转译  
细胞学  
细胞  
微生物  
微生物学  
细菌和细菌学  
病毒和病毒学

<<生命的奥秘>>

噬菌体  
立克次体  
干扰和干扰素  
根瘤菌  
乳酸细菌  
放线菌  
酵母菌  
免疫  
疫苗  
抗原 抗体  
动物细胞和植物细胞  
原核细胞和真核细胞  
原核生物和真核生物  
细胞膜和生物膜  
细胞质和原生质  
细胞器  
叶绿素和叶绿体  
线粒体  
内质网系  
染色质与染色体  
性染色体与常染色体  
无丝分裂  
有丝分裂  
减数分裂  
染色体组型  
生物群落  
共生  
共栖  
休眠  
旱生植物  
水生植物  
植被  
雨林  
种群  
生态系统  
仿生学  
植物生态学  
动物生态学  
植物地理学  
动物地理学  
生物圈  
各论  
奇妙的生物世界  
生命的海洋  
生命何时从海洋登陆  
生物王国里的“世界之最”  
生物分类

## <<生命的奥秘>>

生命到底是什么  
生物的生息繁衍  
生物界的法律  
富于竞争的胜者  
各类生物“妈妈”的秘密  
细胞的历史  
细胞的家族  
细胞们的一次学术讨论会  
染色体的自我介绍  
细胞是一个生产工厂  
组装蛋白质  
蛋白质与生命  
绿色象征着生命  
绿色食物工厂  
“希尔反应”揭开叶绿体的  
面纱  
树叶的自述  
叶绿体内的迷宫  
植物是怎样长大的  
动物的语言  
动物尾巴的妙用  
显微镜与微生物  
微生物的神力  
微生物的身世  
形影无踪的微生物  
微生物寄“人”篱下的生活  
泡菜坛子里的抗争  
绿色植物的好帮手  
合成蛋白质的功臣  
微生物的食谱  
地衣的真实身份  
蚂蚁的秘密武器  
向日葵为什么向日  
苹果箱里的传染病  
“八仙过海 各显神通”  
甲状腺疾病  
尿里的葡萄糖  
生命在于新陈代谢  
解开了酶的奥秘  
“望梅止渴”中的生物学  
巧克力的威力  
“吃的是草 挤出的是  
牛奶”  
运输网络中心  
生命之火  
奇怪的多指家族  
姥爷的“专利”

<<生命的奥秘>>

马得拉岛上的甲虫  
伟大的发现  
种豌豆的乐趣  
呼风唤雨的染色体  
染色体的绝对平均主义  
把染色体拆开来研究  
传递遗传信息的使者  
破译密码  
翻译生物密码的帮手  
“造物主”的妙手  
合成基因  
裁剪基因  
把基因粘起来  
基因的“搬运工”  
基因工程的困惑  
生活中的生物学  
生物为什么有雌雄之分  
生物仪器 无菌苍蝇  
神秘的力量  
最好的灭蚊方法  
细菌体内的“细菌”  
“仙丹”胰岛素的秘方  
冰箱不是保险箱  
昆虫世界的通讯员  
信鸽也会迷路  
没脑子的昆虫  
奇异的“水泵” 心脏  
为什么狗鼻子神通广大  
看看细胞的模样  
躲藏在饭菜里的细菌  
花香也能治病  
鱼类洄游的奥秘  
活宝石 珊瑚  
微型动物  
沙漠“人造树”  
活的“制药厂”  
生物无线电  
形同虚设的眼睛  
生物“发电厂”  
动物气象哨兵  
毒素和治病  
人面桃花有奥妙  
植物的感觉  
林中懒汉  
西红柿新传  
会变戏法的动物皮肤  
相依为命的伙伴

<<生命的奥秘>>

罕见的白蛙  
有趣的高山植物  
肥皂洗手为什么能杀菌  
新药品 干扰素  
晒太阳的学问  
学科发展历史  
一个敢于写中国科学史的  
外国人  
生物学学科名称的来历  
拉马克 进化论的先驱  
尿素 合成有机物的里  
程碑  
被埋没35年的科学发现  
丰年虫的故事  
幸运而又漫长的探索  
由青蛙腿颤动引出的科学  
发现  
沃森和克里克的伟大贡献  
基因的变迁  
从分子向量子发展的生  
物学  
“没有外祖父的癞蛤蟆  
金鱼之王 童第周  
卡介苗的故事  
第一个治疗“脚气病”的  
药方  
探索未知世界  
悬挂在国际会议大厅的灯  
奇异的植物  
神奇的人—鼠杂交细胞  
激素生产器 大肠杆菌  
分解塑料的细菌  
基因文库  
破案高手DNA  
物理学家的新兴趣  
植物细胞工厂  
抗衰老的新设想  
未来的生物图书馆



<<生命的奥秘>>

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>