

<<牛津图解中学生物>>

图书基本信息

书名：<<牛津图解中学生物>>

13位ISBN编号：9787532077946

10位ISBN编号：7532077942

出版时间：2002-2

出版时间：上海教育出版社

作者：W.R.Pickering

页数：79

译者：朱毅

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>

<<牛津图解中学生物>>

内容概要

采用中、英双语编排，既有助于中学生系统把握学科知识，更有助于学生能规范地用地道的英语来准确表达学科知识。

<<牛津图解中学生物>>

书籍目录

生命过程

- 需氧呼吸
- 人体系统
- 被子植物的适应能力
- 植物和动物细胞
- 扩散、渗透和主动转运
- 酶对生物反应的控制作用

人类生理学

- 人类的理想膳食
- 营养不良
- 消化、吸收和食物的处理
- 哺乳动物的循环
- 血液的组成和功能
- 疾病有一系列致病因素
- 合理保存食物
- 人体的天然防御系统
- 抗体是具有特异性的蛋白质分子
- 药物滥用
- 神经元(神经细胞)在神经系统中负责传递信息
- 内分泌系统
- 眼睛是一种感觉器官
- 脑是具有整合功能的器官
- 血糖调节
- 排泄
- 肾脏的结构和功能
- 肾功能衰竭
- 恒温动物的体温调节
- 肌肉和骨骼构成的“机器”
- 人类生殖
- 月经周期
- 胎盘

植物生理学

- 植物通过光合作用制造养分
- 植物的转运系统
- 水分在植物中的转运
- 激素和矿物质影响植物的生长和发育
- 花的结构适于授粉
- 受精、果实和种子的传播

变异, 遗传和进化

- 图例和分类
- 生物的命名和分类
- 细胞分裂和人类生命周期
- DNA和染色体
- DNA、基因和蛋白质
- 人类的囊性纤维化是单基因遗传病之一

<<牛津图解中学生物>>

性连锁和性别遗传
变异和自然选择推动了物种的进化
生物工程与遗传工程
遗传工程
(重组DNA技术)
基因转移可产生有益的性状
克隆
生物反应器和发酵罐
青霉素是一种抗生素
细菌和食物的生产
厌氧呼吸
生态学和生态系统
生态学
影响种群规模的因素
人口数量的增长
大气污染
水污染
腐生菌引起腐败
污水处理
生态金字塔
害虫的生物控制法
营养的循环
管理生态系统：养鱼业
管理生态系统：园艺学
管理生态系统：动物饲养
实验设计
数据处理
图表表示法
样题解答
自测题
答案
索引

<<牛津图解中学生物>>

编辑推荐

《牛津图解中学生物》(英汉双语)基本上覆盖了相关学科整个中学阶段的基础知识, 体系完整, 概念清晰, 语言标准, 叙述简炼。

<<牛津图解中学生物>>

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>