

<<生命的微观旅程>>

图书基本信息

书名：<<生命的微观旅程>>

13位ISBN编号：9787802064546

10位ISBN编号：7802064546

出版时间：2007-6

出版时间：光明日报

作者：黄晓

页数：163

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>

## <<生命的微观旅程>>

### 内容概要

《21世纪科学·探索·实验文库》体系完整，涉猎面广，每一本书都能联系历史、拓展前沿，并将其与学生的学习和生活紧密联系，对培养学生的探究能力与创新能力起到了重要作用，这与“新课标”所提倡的综合实践活动的理念是一致的。

这套《文库》的出版开发了更丰富的课程资源，给新课程改革带来一股清新之风。

《21世纪科学·探索·实验文库》展现了新世纪科学的新发展，给学生创造了一个拓宽知识体系，激发学习兴趣，启迪突发灵感，训练科学思维的天地。

《文库》延展了学生的视野，又会使学生在回归课本知识的学习中产生新的悟性和富于创见的联想。

## &lt;&lt;生命的微观旅程&gt;&gt;

## 书籍目录

生命的密码——基因 遗传学之父——孟德尔 基因的载体——染色体 基本的本质——DNA 世界万象的源泉——基因突变人类的杰作——基因工程 揭开生命之谜的有力手段——基因工程的出现 走近天机——基因工程释义 不懈努力——基因工程的成熟 插上翅膀——基因工程的腾飞 现代社会的亮点——基因工程的应用原有生活的颠覆——基因工程引发的革命 探秘神奇基因——转基因植物 害虫天敌——抗病虫害的转基因植物 大显身手——抗除草剂的转基因植物 给世界添彩——改变花形花色的转基因植物 给地球减压——抗环境压力的转基因植物 魔力水晶鞋——改良作物品质的转基因植物 神话成现实——变绿叶为鲜花 基因工程的表达——发酵工业 医学革命的基因时代——基因治疗 基因身份鉴定——基因检测工程基因工程的现状和潜在的危险 划时代突破——基因工程的现状 一场新的圈地运动——基因资源与基因抢夺战 造福于人类——基因工程发展对社会学的贡献 种族炸弹——基因武器 达摩克利斯头上的剑——基因工程潜在的危险 不足之处——基因工程所产生和涉及的社会、经济、政治和伦理学问题 行之有效的手段——基因及基因研究的法律控制 让人类生存在阳光下——基因工程安全措施打造生命——克隆 改变世界——克隆 世界上没有两片相同的叶子——克隆的出现 神秘的克隆羊——“多利”现实的意义——克隆技术的应用 人类的疑问——人体克隆会被允许吗 镜子中的自己出来了——克隆引发的进步与恐慌 “人体阿波罗计划”——人类基因组计划 谜底破晓——解读生命的天书 人体的第二张解剖图——人类基因组图谱 一步一个脚印——人类基因组计划的主要进展 伦理的冲击——人类基因组计划给伦理带来的思考 它山之石——生物信息学帮助我们破解生命之谜

<<生命的微观旅程>>

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>