第一图书网, tushu007.com

<<基因工程概论>>

图书基本信息

书名：<<基因工程概论>>

13位ISBN编号：9787801892546

10位ISBN编号：7801892542

出版时间：2007-2

出版时间：中国人事出版社

作者：舒惠国

页数：223

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

<<基因工程概论>>

内容概要

一个可与著名的曼哈顿原子弹计划和阿波罗登月计划媲美的庞大研究项目——“ 人类基因组计划 ”，震动了全世界。
计划十五年完成，耗资三十亿美元的“ 人类基因组计划 ”，是1986年由美国科学家提出的，得到了美国国会的批准。
前苏联、日本、英国、法国、意大利、欧共体等也参与了这一计划。
　基因究竟是什么呢?基因是目前人类惟一还未被开发的资源，是人类自己给自己留下的最后一块瑰宝，等待人类自己去翻开、读懂。
而对于“ 人类基因组计划 ”，如果非要比喻，也许用“ 一片尚覆盖在沙砾下的宝藏 ”来形容似乎更形象一些。
表面看，这还是一块荒凉的沙漠。
在未来几年，在各国科学家的开垦下，这块荒芜的沙漠将迎来它各种宝藏被发现、被抢夺的高峰期。
　本书从基因概述、基因工程、基因产业与基因经济等进行了深入浅出的介绍，对我们正确面对“ 基因革命 ”带来的机遇、选择与挑战，做了释疑解惑的工作，是一本难得的科学普及读物，适合于国家公务人员及对生命科学感兴趣的广大读者。

<<基因工程概论>>

书籍目录

第一章　生命的密码——人类的基因　第一节　从“自然发生说”到达尔文的进化论　第二节　孟德尔和他的黄色绿色的豌豆　第三节　现代遗传学的创立　第四节　“基因”概念的提出　第五节　摩尔根和他的黑腹果蝇　第六节　基因的化学本质 第七节　沃森、克里克和DNA的双螺旋结构 第八节　基因突变第二章　遗传信息的人工重组——基因工程的诞生和发展　第一节　基因工程的发展史　第二节　基因工程的巨大意义　第三节　基因工程的技术原理　第四节　基因工程的发展态势第三章　开启生命之门——人类基因组计划　第一节　一项震惊全世界的科学计划　第二节　解读生命的密码　第三节　绘制生命的图谱　第四节　决战基因组内幕　第五节　生物信息学帮助我们破解生命之谜　第六节　后基因组时代：基因芯片技术的应用　第七节　基因工程与社会伦理第四章　基因工程引发的革命——基因工程的前景与展望　第一节　生命的奥秘——基因工程与生命　第二节　发酵工业的奇迹——基因工程与工业……第五章　基因经济与克隆技术第六章　中国应对基因经济——不能错过的发展机遇第七章　基因产品——全球贸易摩擦焦点之一第八章　基因工程研究史附录一　人类基因组研究大事记附录二　基因术语附录　基因工程研究新进展（综述）

第一图书网, tushu007.com

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