

智慧之光--重大科技事件纪实



[智慧之光--重大科技事件纪实_下载链接1](#)

著者:

出版者:海天出版社

出版时间:1999-05

装帧:平装

isbn:9787806159897

作者介绍:

目录: 目录

从“怪物”到丰碑

——两大理论的建立功垂竹帛

20世纪的高新技术，几乎都和相对论、量子论与DNA结构的发现密切相关。可是相对论、量子论刚诞生时，却被视为荒诞无稽的“怪物”。

控制核燃烧

——原子能的发现和利用大放异彩

核燃烧不仅使人类获得了无穷无尽的能源，还带来了神奇的核农业。然而，核泄漏却贻害无穷，核废料越积越多更使人伤透了脑筋。

打开潘多拉魔盒

——曼哈顿计划实施震惊环宇

核弹试验成功犹如打开了潘多拉魔盒，此后人类便经常听到核恶魔狂怒的咆哮。一些核大国早已核满为患，而一些发展中国家却固守以核武器论英雄的思维模式，千方百计地想挤进核俱乐部。

一页论文石破天惊

——破译生物遗传密码历经坎坷

当克林顿总统的风流韵事在美国闹得沸沸扬扬之际，美国又抖腾出另一桩争议了200年的历史奇案，第三任美国总统杰弗逊和他的黑人女奴萨莉究竟有没有私生子？今天采用DNA鉴定法，很快就能把疑案搞个水落石出

生命的重新设计

——基因工程巧夺天工

基因工程迎来了人类摆布上帝的崭新时代，然而有人断言：这个世界不是毁在几个疯子手里，就是毁在科学家手里。

近乎科幻的技术成果

——第一只克隆羊降生举世瞩目

羊的复制预示着克隆人迟早要出现，世界首家克隆人公司已宣告成立。克隆人对人类文明会有哪些负面影响？它是新人类诞生的第一声宫啼吗？

人体加工和再造

——人类器官移植别开生面

20世纪中期开辟了人类器官移植的新时代，“人体大整修”、“不怕有个猪脑子”、“造个半人半电脑的电子人”等说法，已不算是惊世骇俗之论。

打开生命之谜的大门

——生命起源探索引人入胜

地球上的生命从何而来？地球之外是否存在生命？火星探测得到的结论是：火星上可能有生命但至今未找到生命，因此登陆火星仍使人魂牵梦萦。

从望洋兴叹到梦想成真

——电子计算机技术日新月异

电子计算机使许多过去只能望洋兴叹的事变成了现实，人类既想使计算机更聪明，却又担心它自我复制和反过来奴役人类。

奇才异能独无情

——机器人技术方兴未艾

机器人在现代工、农业生产中大显身手，在探险活动中一往无前，在做有危险的工作时无所畏惧。

第二次绿色革命

——中国杂交水稻独冠群芳

菲律宾矮秆杂交水稻获得了魔术般增产的奇迹，是第一次绿色革命。袁隆平的杂交水稻创造了比奇迹稻更大的奇迹，是第二次绿色革命。

人类征服外星球

——“阿波罗”登月计划动人心弦

载人登月揭开了月球的许多奥秘，但载人登月飞行也有过失败，3名宇航员在36万公里之外差点成为宇宙僵尸。

奇异的魔光

——激光技术潜力无穷

激光技术是继原子弹之后的又一高技术，激光在千分之一秒内能产生几千万度的高温，激光器的功率可在一瞬间内达到1万亿瓦。

生命体内的神秘力量

——激素的发现使许多不解之谜大白于世

一切生物体内的激素，数量虽少却力量无穷：几微克生长激素，能把人体内几千亿个细胞发动起来；普通药片大的植物生长激素，所发出的力量可以举起一艘万吨巨轮。

附录：20世纪重大科学发现

· · · · · (收起)

[智慧之光--重大科技事件纪实_下载链接1](#)

标签

科普

评论

[智慧之光--重大科技事件纪实_下载链接1](#)

[智慧之光--重大科技事件纪实_下载链接1](#)