第一图书网, tushu007.com

<<终极时刻>>

图书基本信息

书名：<<终极时刻>>

13位ISBN编号：9787535760586

10位ISBN编号：7535760589

出版时间：2010-4

出版时间：湖南科学技术出版社

作者：马丁·里斯

页数：157

译者：陈艳艳,赵敏

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

前言

现今，科学技术发展的速度之快，涉及领域之广前所未有：生命科学、计算机科学、纳米技术及太空勘探，均显现出令人振奋的发展前景。
然而这当中也有消极的一面：新科技会带来一些出乎意料的后果：会使个人的力量极速膨胀，以至于足以造成滔天浩劫；甚至令一些本无大碍的实验错误产生灾难性的后果。
与我们数十年来一直面临的核破坏相比，21世纪科技的“ 消极面 ”则更为严峻、更为棘手。
人类加诸地球环境的压力不断升高，产生的危害更甚于地震、火山爆发及小行星撞击等存在已久的自然灾害。
本书篇幅虽短。
涉及面却甚广。
各章内容相对独立，分别讨论了军备竞赛、新科技、环境危机、科技发明的范畴及限制，以及对地球之外生活的展望。
我曾广泛地与相关专家进行交流，获益良多；然而.这些专家中可能有人会认为本书的论述有仓促草率之嫌，有别于他们本人的见解。
但这些原本就是存在争议的话题，也确实是长远未来的“ 剧情发展 ”。
且不论其他，我只希望能借此书激发各方的讨论，思考如何能防范（只要是可行的）这些最为严峻的危害，同时又尽可能地发展新技术以造福人类。
科技专家尤为任重道远。
但是，在我们这个环环相扣的世界里，这方面的问题应当引起每个人的重视，使得公共政策关注到那些感觉受侵害的或者最为弱势的群体。
我要对约翰·布洛克曼鼓励我撰写本书表示感谢。
我衷心地感谢他和伊丽莎白·马奎尔的细致和耐心，还要感谢克莉斯汀.玛拉以及她的同事.他们高效的工作使本书得以迅速付梓。

内容概要

宇宙学家马丁·里斯长期致力于破解我们宇宙无限复杂的历史，创造了辉煌的职业生涯，如今他对我们的未来之路提出了令人震惊的评判。
里斯清晰而准确地描绘了科技进步如何把我们带到了人类历史的崭新疆域——某起恶意或无意的独立事件即可触发全球性灾难的时代。
不管是评价我们人类会否被“改造的”经空气传染的病毒击垮，还是阐释原子核碰撞的实验如何会引发毁灭性的连锁反应，《终极时刻》都是一本既有让人叹为观止的科学独创性又有关注生命未来的人性呼唤的杰出作品。

作者简介

马丁·里斯是剑桥大学皇家学会教授、国王学院研究员、英国皇家天文学家，曾荣膺多项国际奖项，其著作有《六个神奇数字》、《创始之前》、《重力的致命吸引力》、《我们的宇宙栖息地》，现居英国剑桥。

书籍目录

1 序言2 新技术冲突3 末日时钟：人类竟有幸生存了这么久4 20世纪后的危机：生物恐怖与实验错误5 预防犯罪的权宜之计6 科学，是否应该放慢前进的步伐7 最严峻的自然灾害：小行星撞击8 人类对地球的威胁9 极端危机：胜算最小、危险最大的博弈10 末日哲学家11 科学的终结12 人类在宇宙中的重要性何在13 地球外太空的遥望14 结语15 注解

章节摘录

20世纪给我们带来了炸弹，而核子威胁则将永远挥之不去；眼前来自恐怖主义的威胁成为公共和政治议程的头等大事；财富和福利差距愈加扩大。
而我的主要目的不在于徒添一本文献资料来论述以上富有挑战性的题目，我所关注的是人们知之甚少的21世纪的灾难.这些灾难给人类以及环境带来的威胁将更为严峻。
这些新的威胁当中，有的已经全然降临；有的则仍属推测。
大面积的人口可能会灭绝于经过“改造”而成的随空气传播的致命病菌：人类的属性特征可以依靠新技术进行改变，其技术手段远比现在流行的偏方和药物更有针对性、更有效果；甚至有一天威胁我们的有能够复制成灾的来势凶猛的纳米机器，或是超级智能计算机。
其他的非常规危险也不能完全排除。
用巨大外力推动原子相撞击的实验可以引发足够毁掉整个地球的连锁反应：这种实验甚至可以撕裂太空自身的构造，最终的“末日”灾难的余波将以光速传播，以致吞噬整个宇宙。
后面的这些情形虽然发生的可能性极低，但这也以一种极端的方式提出了，应当由何人决定以及如何决定是否开展这类实验，这些实验纯粹出自科学目的（且确实能够带来实际利益）却有小概率引发毁灭性的灾难。
如同我们所有的先祖一样，我们仍然生活在灾难的威胁当中，这些灾难足以毁灭世界：比如，巨型火山爆发、大行星撞击等。
所幸全球性的自然灾难并不多见，在我们的有生之年不大可能遇上，因此我们不会为之终日惴惴不安，也不会为之夜不能眠。
然而，上述灾难如今却被我们自己一手造就的其他环境危机进一步激化了，而消除这些危机的可能性简直微乎其微。

媒体关注与评论

“这是一本审慎、理智而严肃的概况全书，描述了骇人听闻的威胁、现象，文字简洁明了，见解实用细致，甚至还穿插了一些出其不意的幽默。
”　　——《华盛顿邮报图书世界》“我们今后几十年所作的选择……决定着不仅地球之上还有地球以外的生命的前途命运，或是对其生存保驾护航，或是对其判处永世消亡……幸而，里斯是一名卓越的科学家，不满足于只告诉我们事情的一个方面。
”　　——《纽约时报书评》“思维清晰、惊人心魄而又颇具学术气息的内容……里斯写得生动而简洁。
这是一本对话式的图书，非常通俗易懂。
”　　——《巴尔的摩太阳报》“具有启发性和教育意义……是21世纪的与蕾切尔卡逊《寂静的春天》相当的书。
”　　——《自然》

编辑推荐

《终极时刻》：来自一位科学家的警告：生物恐怖、实验错误以及环境危机威胁到人类在本世纪的前途和命运——无论在地球之上，在地球之外。
图书馆必备馆藏书刊／年度最佳科学类书籍

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