

未来的**犯罪**?

第六次物种**大灭绝**?

大自然会**报复**我们吗?

生命会有哪些**奇迹**?

上天入水之后人类还会去哪里? 你想**体验未来**生活, 想在**太空中穿行**吗?

一切的一切, **大预言**为你揭开谜底.....

大预言

江南
◎
编著

北京工业大学出版社

THE UNIVERSITY OF CHICAGO PRESS
100 EAST 57TH STREET, NEW YORK, NY 10022
100 SOUTH UNIVERSITY AVENUE, CHICAGO, IL 60607
BRITISH COLUMBIA UNIVERSITY LIBRARY
1880 EAST AVENUE, VANCOUVER, BC V6T 1Z1, CANADA



預

THE UNIVERSITY OF CHICAGO PRESS
100 EAST 57TH STREET, NEW YORK, NY 10022
100 SOUTH UNIVERSITY AVENUE, CHICAGO, IL 60607
BRITISH COLUMBIA UNIVERSITY LIBRARY
1880 EAST AVENUE, VANCOUVER, BC V6T 1Z1, CANADA

大 预 言

江南·编著

北京工业大学出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

大预言 / 江南编著. —北京工业大学出版社, 2010.5

ISBN 978-7-5639-2287-1

I. ①大… II. ①江… III. ①未来学—研究 IV. ①G303

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2010) 第 027609 号

大预言

编 著: 江 南

责任编辑: 王 曙

封面设计: 道一设计

出版发行: 北京工业大学出版社

地 址: 北京市朝阳区平乐园 100 号

邮政编码: 100124

电 话: 010-67391106 010-67392708 (传真)

电子信箱: bgdebsfxb@163.com

承印单位: 北京高岭印刷有限公司

经销单位: 全国各地新华书店

开 本: 787mm × 1092mm 1/16

印 张: 19.25

字 数: 300 千字

版 次: 2010 年 5 月第 1 版

印 次: 2010 年 5 月第 1 次印刷

标准书号: ISBN 978-7-5639-2287-1

定 价: 32.00 元

版权所有, 翻印必究

图书如有印装错误, 请寄回本社调换



前 言

所谓预言就是在事情尚未发生时预先说出将要发生的状况。我们都知道，未来虽是现实的延伸，但并非单纯的线性延伸。也正是因为未来的状况离我们尚且有一段时间距离，对大部分人而言，未来的神秘性永远不会褪色，古往今来对未来进行预言也一直为人们所热衷。

人类历史上就曾经有不少著名的预言，其中相当一部分存在于宗教著作和民间传说之中。不过对于历史上的这些预言，我们要辩证地看待。事实上，虽然本书也包含了种种预测和推测，但书中内容绝非空穴来风，也不是充满了各种令人费解的暗语和隐喻。相反，本书力求以严肃的科学态度尽量为读者呈现一个丰富多彩的未来世界。

亲爱的读者，你是否想体验未来生活？想不想在太空中穿行？你想不想开着前卫的车子穿过像古罗马时期的街道那样繁忙的集市区呢？你想不想进入虚拟的世界中，寻找另一个真实的自我？本书将从新技术发展的角度，冲破时间和空间的界限，带你去更自由地体验未来世界人类社会生活中的一些方面。

人类自身与自然环境的关系历来就为人们所重视。而未来地球的环境将会如何呢？本书充分把握了现实中人们的各种实践活动对周围环境造成的影响，深刻而明确地预言了未来地球自然环境的种种状况，而相当一部分状况或许在我们听来并不是好消息，例如森林消失、能源枯竭、冰川消融导致海平面升高、荒漠化蔓延等等。读完相关内容，相信读者都会明白这样一个道理：未来，其实是由我们每一个人当前



的决定和行为塑造出来的。过度的索取必然造成恶果。

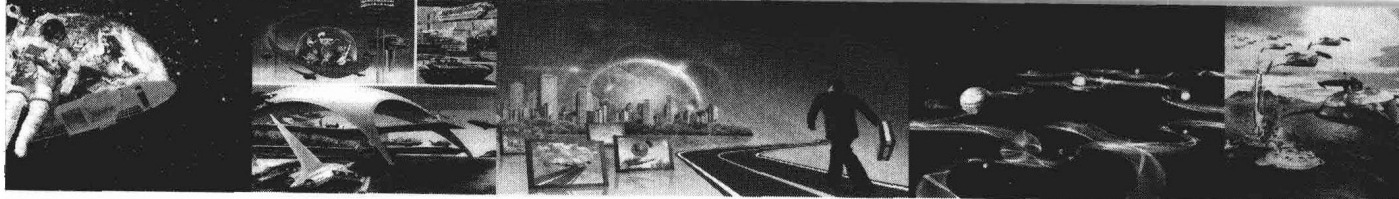
地球上的生物是生命的魂灵与奇迹。读者朋友，特别是喜欢动物的朋友，如果当你听到很多我们熟悉的动物，像大型猫科动物，还有熊和狼等，因为各种原因将会在几千年内消失的消息，会不会感觉难过呢？请不必悲观，因为生命自有其法。由于演化和天择，大自然会创造出更加奇异的新生命。几百万年后的未来世界将充斥着奇怪的生物，而本书将带你走进未来多姿多彩而又奇妙无比的动物世界，必定让你流连忘返。

除此之外，本书还对与人类生活密切相关的交通工具、医疗和通信手段等在未来的高度发展进行了大胆预言，并对未来世界的种种新事物进行了生动描绘，力求使所述内容更加全面详尽。

更为重要的一点还在于，虽然本书是对未来的预言，但绝非一家之言，很多都参考和融合了当今世界最卓越科学家的最新研究成果。这也是本书区别于其他预言著作的显著特色。科学的态度和丰富的想象力是本书对未来世界进行大胆预言的前提和依凭，本书也将借助这双有力的翅膀带你进入缤纷多彩的未来世界，相信在那里你肯定会发现自己所感兴趣的东西，让你大开眼界的同时有所收获。

事实上，我们每个人都有预言的能力，然而诚如伍迪·凯伦所说，“我已经看到了未来，它和现在很像，只是离我们更远”。未来世界究竟如何毕竟不是我们所能完全预料到的，而本书的最终目的也不是单纯的预测未来，还在于启发读者去想象，在拓宽思路、开阔视野的同时，更加热爱我们生活的这个世界，更加热爱我们人类自身。

大 预 言



目 录

MULU

MULU

第一章 人类社会：神奇水晶球揭示未来生活

你想体验未来生活吗？你想知道在太空中穿行是什么感觉吗？你不想开着车穿过像古罗马时期的街道那样繁忙的集市区呢？你不想进入虚拟的世界中，寻找另一个真实的自我？未来，新技术的发展，将解除我们想象力所受的约束，让我们冲破时间和空间的局限性，更自由地去体验自己梦想的一切。

1. 智能化的世界 / 3
2. 游离在虚幻和真实之间 / 6
3. 迷失于未来 / 9
4. 未来的商店 / 11
5. 人类的好帮手——“看屋宝” / 13
6. 未来的机器人 / 15
7. 旅游业的发展趋势 / 18
8. 新的度假胜地 / 20
9. 新型的旅游方式 / 22
10. 穿越时空隧道 / 26
11. 未来的人才摇篮 / 28
12. 人口的爆炸 / 30
13. 未来的足球运动 / 32
14. 变易房的出现 / 34
15. 肥胖问题 / 36
16. 技术无处不在 / 38
17. 未来的犯罪 / 41

目

录



大 预 言

第二章 地球环境：天灾人祸有预知

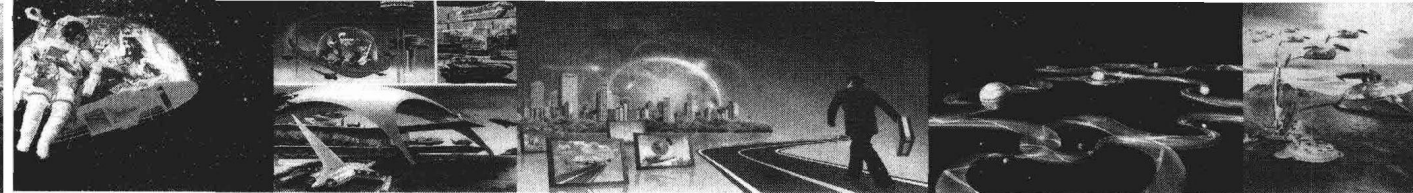
俗话说，“祸福无门，唯人自招”。人类在破坏大自然的同时，也必将遭到大自然的报复。翻开历史的画卷，我们可以看到世界不少古文明发祥地衰落的历史，如古巴比伦文明、古印度哈拉帕文明，以及中美洲的玛雅文明等等，后来都湮灭在一片荒漠之中。人类对山林的乱砍滥伐是造成这样结局的原因之一。如果我们无视大自然的警告，还一如既往地破坏大自然，必将迎来更惨烈的报复。

1. 对绿色的渴望 / 45
2. 未来吃喝的问题 / 47
3. 森林的消失 / 50
4. 能源的枯竭 / 53
5. 水危机和战争 / 56
6. 地球越来越热了 / 60
7. 冰川消融，海平面升高 / 63
8. 温度上升的背后 / 66
9. 大气污染的恶果 / 69
10. 水污染 / 72
11. 荒漠化的蔓延 / 75
12. 杀虫剂的后遗症 / 77
13. 大自然的报复 / 79

第三章 医药革命：生物学、医疗及人类基因的突破

将来，医疗技术会越来越先进。我们将会拥有包治百病的万能药片，许多非常健康的人将定期服用药物以提高自己的生活质量和表现。在未来，人的寿命会越来越长，看到五代甚至六代同堂的家庭并不是什么奇怪的事情。更神奇的是，社会上可能会出现人为改良过的人。你可以对自己的头脑进行整形手术，还可以装上一条部分机器人化的手臂……

1. 器官的快速生产 / 83

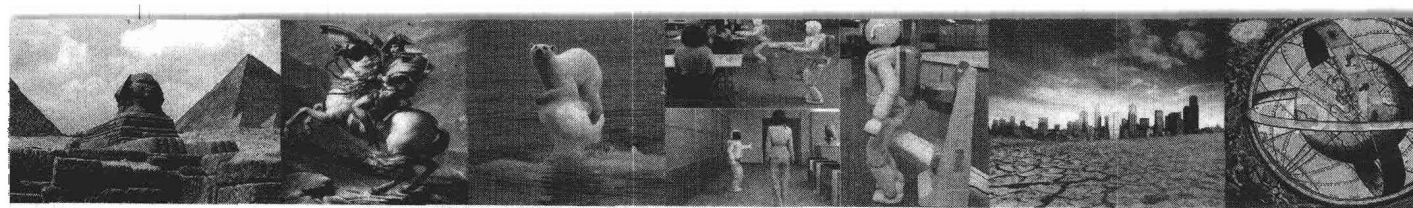


2. 药物治疗的发展 / 85
3. 风湿患者不再忧虑 / 87
4. 癌症不再是顽疾 / 89
5. 包治百病的万能药片 / 91
6. 自助医疗 / 95
7. 医学的个性化 / 97
8. 改良手术 / 100
9. 基因研究 / 102
10. 不再有心脏病 / 104
11. 精神疾病的末日 / 107
12. 没有乳腺癌的世界 / 109
13. 脑疾病患者的希望 / 113
14. 医疗模式变革 / 116

第四章 通信和信息将遍及世界每一个角落

信息和通信技术的发展已给现代人带来了极大的方便，但这一技术仍有不足的地方，比如，手机在地下室里信号就很微弱，甚至没有信号；网络经常会遭到黑客的攻击。未来，这一情况将不会再出现。随着技术的发展，将来只要人们愿意，就可以随时、随地通过任何形式来进行通信和信息的交换。

1. 更安全地通信 / 123
2. 无处不有的信号 / 125
3. 高质量显示器 / 127
4. 微小的计算机 / 129
5. 电子微粒 / 131
6. 媒体的未来 / 133
7. 信息的汇聚 / 137
8. 大脑和计算机的连接 / 138
9. 成本的降低 / 140
10. 网络中的个人助手 / 142

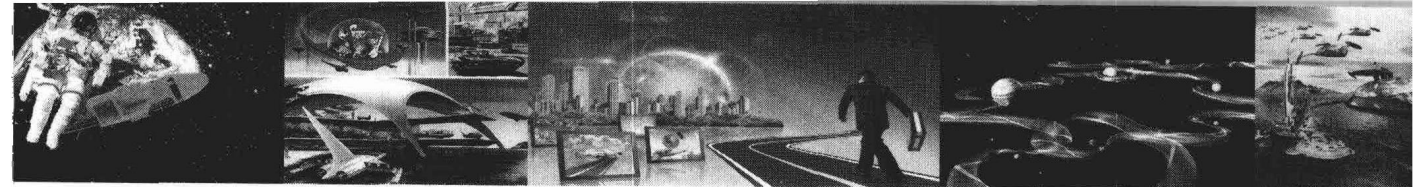


11. 图书业的未来 / 144
12. 数字电影院 / 146
13. 未来的通信技术和网络体系 / 148

第五章 人类交通：上天入水之后还将出现什么

古时的人们肯定很难想象今天的人类可以依靠轮船在海洋中自由航行；可以依靠汽车在地面上快速行驶；可以依赖飞机像鸟儿一样在天空中翱翔；更没有想到，今天的人类可以通过隧道在地底下穿行。那么，可以上天入地之后，未来的交通还会发生什么变化呢？除了速度更快、安全系数更高这些可预知的变化外，也许还会出现一系列的新型交通工具。

1. 汽车将变得更安全 / 153
2. 车的视觉辅助系统 / 156
3. 未来的汽车 / 158
4. 汽车收费问题 / 164
5. 旧汽车将更受欢迎 / 166
6. 四轮驱动车将受到限制 / 168
7. 汽车不会走向末日 / 171
8. 夜间安全驾车 / 173
9. 最优化的驾驶方式 / 175
10. 汽车发展的 5 大趋势 / 177
11. 诊治“疑难病症” / 179
12. 不再为堵车困扰 / 181
13. 未来交通的发展趋势 / 183
14. 变样的交通工具 / 186



第六章 星际太空：打开神奇的宇宙之门

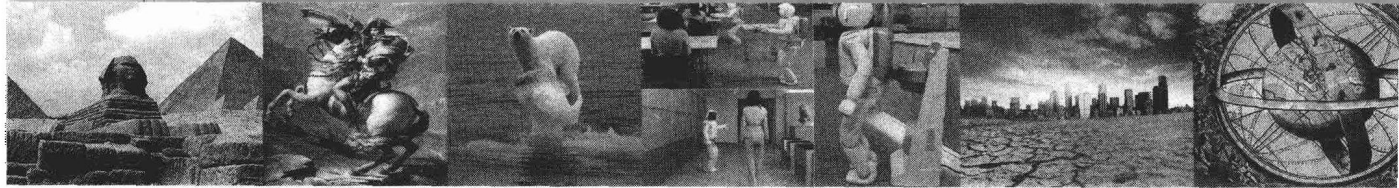
随着科技的发展，未来人类的活动空间很有可能会扩展到外太空；人将可以借助那些造型新颖的太空飞船在其他行星、星系和外太空中自如穿梭；如果愿意，你还可以去其他的星球上观光旅游，累的时候，还可以在豪华的太空旅馆里歇歇脚；甚至人们还可以移居到其他星球上去……梦想家们已为我们勾勒出了一幅美好的未来图景。

1. 太空中的迁移 / 191
2. 星际高速公路 / 193
3. 小行星对地球的威胁 / 194
4. 未来的太空服 / 197
5. 太空中的旅馆 / 199
6. 太空中的食品消费站 / 201

第七章 地球生物：生命的魂灵与奇迹

未来，很多我们熟悉的动物，像大型猫科动物、熊和狼及其他一些因人类活动而濒临灭绝的动物将会逐渐消失。而由于演化和天择会创造出奇异的新生命。几百万年后的未来世界将充斥着奇怪的生物，它们不只是幻想的产物，这些未来世界里的动物是一批卓越科学家想象力的结晶，是根据他们对现今世界的认识而预测出来的。

1. 各类生物相生相克 / 205
2. 第六次物种大灭绝 / 207
3. 神秘的热带雨林 / 210
4. 生灵的终结者 / 213
5. 人类主导的动物大屠杀 / 215
6. 动物的演化方向 / 223
7. 冰河期的动物 / 228
8. 盐原中的生物 / 232
9. 亚马孙大草原中的“霸主” / 237



10. 沼泽地里的巨型动物 / 241
11. 南极大陆中的新物种 / 245
12. 新高原中的生命 / 250
13. 陆地上的幸存者 / 254
14. 新的海洋世界 / 260
15. 寒冷的堪萨斯沙漠 / 265
16. 雨林里的世界 / 270

第八章 世界未来：争论何时休？

未来世界究竟是走向理想中的乐园还是坠入噩梦般的地狱呢？其实，大自然早已给予人类充分的启示——人类如果仍然麻木不仁，无所作为，就真的可能自取灭亡。从这个意义上讲，将未来说成是一场噩梦，并不是危言耸听。揭示科学的弊端，警示未来世界可能出现的危难，是为了引起人们的重视，正所谓：“生于忧患，死于安乐”，有点忧患意识未尝不是好事！

1. 科学要运用得当 / 277
2. 人与机器人的争战 / 282
3. 人类自我毁灭 / 284
4. 未来的噩梦 / 287
5. 地球的灾变 / 292
6. 向左走，还是向右走 / 295

第一章

人类社会：神奇水晶球揭示未来生活

你想体验未来生活吗？你想知道在太空中穿行是什么感觉吗？你想不想开着车穿过像古罗马时期的街道那样繁忙的集市区呢？你想不想进入虚拟的世界中，寻找另一个真实的自我？未来，新技术的发展，将解除我们想象力所受的约束，让我们冲破时间和空间的局限性，更自由地去体验自己梦想的一切。



1. 智能化的世界

从长远来看，技术在不断进步，智能化的世界会给将来的人类带来各种方便，但是这种技术是一把双刃剑，带来方便的同时也带来了更复杂的一些问题。

现代社会中，我们用的很多东西都是独立存在的，所以修理起来也相对容易些。比如说，你的汽车不能发动了，可能只是三四个部件出了问题，每一样都很容易修理，只要稍微懂点汽车知识的人，都可以自己把问题解决。

可是，未来所有的东西将会变得越来越复杂，一旦出了故障，你根本无法自己修理。而且，随着事物变得越来越智能化以及联网程度越来越高，这些故障将更具灾难性，也许网络中某个组成部分出现了故障会导致整个网络瘫痪。比如，在现代社会里，如果你不小心把家里的钥匙弄丢了或许会带来些小麻烦，但很难说是世界末日。而在将来，我们将不再用钥匙，取而代之的是智能卡或生物测定门禁，但如果智能卡丢失或指纹读取机发生故障，那才真是一件令人头疼的事情，因为这些智能卡和指纹读取机是与房间内的其他设备连在一起的。没有了它们，你将无法使用房间内的任何设备，即便是想吹一下冷气或者冲一杯咖啡喝，这么小小的要求都很难实现。

从长远来看，技术在不断进步，智能化的世界会给将来的人类带来各种方便，但是这种技术可能是一把双刃剑，带来方便的同时也带来了更复杂的问题。一旦这些问题得不到解决，人们将因此而寻找那些技术含量低的老产品，或者拆开新产品去掉那些不必要的功能，大多数人将更愿意使用自己了解的产品。

我们的生活已经够复杂的了，我们不会轻信智能住宅之类的技术梦，除非能够证明新的确实比旧的好。更多的人对于智能化的东西，



大 倾 言

将会抱着怀疑态度——“它能使我的生活更方便吗？”“它会使世界变得更好吗？”毕竟，正如一些人所说的那样：“老的东西之所以老，是因为它们好。它们之所以不赖只因为它们已久经考验。”钥匙、书籍和存折这些东西已经存在了好几个世纪，是因为就其用途而言，它们设计得非常完美。虽然现在不用钥匙的门禁、电子书和数字钞票正在出现，但大多数人出于各种实用、历史和感情上的原因更喜欢使用经过试验或检验过的原有产品。

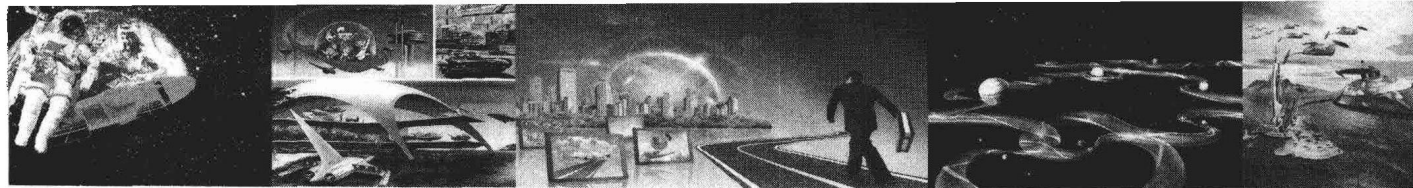
未来的世界智能化程度将会越来越高，但万事万物不可能永远变得越来越快或越来越复杂，毕竟我们的大脑（至少我们目前的大脑）所接受的信息量有一定的限制。例如，目前有一种趋势叫做过量信息，就是指人类正在制造过多的信息。据估计，我们目前新产生的信息量约为每年 200 亿亿字节。一家普通的大型企业每年产生的信息量都达到前一年的 2 倍之多。信息的过量将会引起人们选择上的麻木。

在将来的社会里，信息将不再是力量了，吸引和保持人们的注意力才是力量。世界最大的银行——花旗银行正在测试一种叫做“听觉显示软件”的东西，试图通过音乐向交易员发送重要信息，因为基于视觉的信息达不到应有的效果。

日本一家公司已经发明了一种只需要想一想便可以在电脑屏幕上移动光标的方法，因此，我们最终将可以心灵感应般地发送和接收信息。这些创新为我们提供了新的选择，但是它能否大大地改善我们的生活，还得看具体情况而定。未来的社会里可能会出现如下几种情况：有些人将迫不及待地使用这些新产品，而另一些人则将会远离市中心，住到边远地区或岛上，以寻求暂时或永久的安宁。然而，我们大多数人的生活将介于这两者之间，或者在精神上摇摆于这两极之间。

因此，由于我们将以不同的方式体验未来，未来将不止一种，它将是多样化的、相互冲突的未来。如果你生活在诸如伦敦、北京或纽约这样的大都市而不是边远的城镇或乡村，未来将到来得更快。同样，尽管处处都有例外发生，但不同年龄、收入或职业的人所体验到的变化程度将各不相同。

这些差异也将造成紧张和不安。生活在大都市的人将倾向于推动创新的迅速采用，而上年纪的人、更保守的人则倾向于限制新技术的



采用。在有技术者和没有技术以及排斥技术的人之间也将矛盾重重。前一类人有钱，但将饱受时间饥荒和空间焦虑的折磨，因为他们既没有时间又没有空间。相反，第二类人既有时间又有空间，但相对来说收入很低或没有收入，因为他们把钱都用在了房子或者医疗上。因而，比如，年轻人将享有高工资，却因为工作时间长、购房成本高以及缺乏私人空间而享受不到他们祖辈和父辈的生活水准。那些对于先辈来说免费获得的东西（新鲜的空气、公园、沙滩、图书馆、公路等等）将来都需要花钱才能得到。

总的来说，人们将仅仅能够应付应接不暇的变化、不确定性和焦虑，但其中有许多人将向过去寻求庇护。他们将通过各种怀旧性的消闲活动来逃离现状，尽管在钟情于往昔岁月的同时他们也喜爱新事物。

部分人将在精神上怀念以往的时代，觉得那时比现在或未来更温暖并更可靠。他们将想要老式汽车、老式衣服、老唱片，甚至使用老技术。这种现象已经出现了。你只需看看现在流行的老式虚拟电子游戏、老式汽车设计、老式跑鞋和传统食品便会明白。确实，随着人和产品变得更趋完美（经过手术整容和基因改造的人以及经由质量控制和技术创新产生的产品），我们将会寻求不完美的人和产品。例如：锈迹斑斑的东西也许在未来将大受欢迎，脸上有细微皱纹的女人可能成为男士心仪的对象，而厂家将在以氢为燃料的新型汽车外面涂上一层看起来似乎用旧了的油漆，并且把用旧了的皮革座椅作为额外收费的任选产品。正是由于人们这种怀旧心理，使得旧的技术还大有市场。