

漫画神奇世界

# 未来世界先知

李 梁 赵修臣 ◆ 主编

中国社会科学出版社

漫画神奇世界丛书

# 未来世界先知

主编：李 梁 赵修臣

编者：（以姓氏笔划为序）

李 文 李 琳 冯金平 孙正洪

姚 远 顾 颖 徐继宁 祝 蕾

梁 茹 董玢玢 蔡 敏

绘画：陈景凯

中国社会出版社

### 图书在版编目(CIP)数据

未来世界先知/李梁主编. - 北京: 中国社会出版社,  
1999.7

(漫画神奇世界)

ISBN 7-80146-040-5

I. 未… II. 李… III. 未来学-普及读物 IV. G303

中国版本图书馆 CIP 数据核字(98)第 36778 号

---

丛 书 名: 漫画神奇世界  
书 名: 未来世界先知

---

主 编: 李 梁 赵修臣  
责任编辑: 林晓靖

---

出版发行: 中国社会出版社 邮政编码: 100032  
通联方法: 北京市西城区二龙路甲 33 号新龙大厦  
电话: 66051713 电传: 66030951  
经 销: 各地新华书店

---

印刷装订: 保定市大丰彩印厂  
开本印张: 150×1168 毫米 1/32 印张: 10.375  
字 数: 232 千字  
版 次: 1999 年 7 月 第 一 版  
印 次: 1999 年 7 月 第 一 次 印 刷  
印 数: 1-5000 册

---

书 号: ISBN 7-80146-040-5/I·2  
全套定价: 96.00 元 本册定价: 16.00 元

---

(凡中国社会版图书有缺漏页、残破等质量问题,本社负责调换)

# 目 录

## 一、生活多美好

- 21 世纪始于何年/ 1
- 21 世纪的十大奇迹/ 2
- 21 世纪世界十大工程/ 5
- 21 世纪的七大奇观/ 6
- 世界未来十大变化/ 7
- 未来世界九大难题/ 8
- 走向 21 世纪的十项事业/ 9
- 未来对人类的挑战/ 9
- 信息社会未来发展趋势/15
- 谁先跨入 21 世纪/16
- 25 年后将出现什么/18
- 人类未来的六大悲剧/19
- 一亿年后人类走向何方/20
- 威胁人类生存的十大问题/23
- 未来的世界越来越热/24
- 未来的环境/25

- 2000 年世界生态的预测/26
- 2000 年的沙漠/29
- 将来一天只有 10 小时/30
- 未来人类安居何处/31
- 我国未来的严重社会问题——“城市化”/34
- 2000 年世界九大城市/35
- 人类未来将居住的城市/36
- 未来海洋城市/37
- 未来宇宙城市/38
- 未来的“月球城”/40
- 未来建筑奇观/41
- 世界人口大趋势/43
- “未来人”会是什么样子？/43
- 未来人名展望/44
- 未来人的性格/48
- 心理学将出现奇术/49
- 100 年后美女俊男的标准/50
- 人类将产生“新人种”/51
- 未来将出现情感机器人/51
- 21 世纪人能制造生命吗/53
- “保藏受精卵”将盛行/56
- 性别差异将继续存在/56
- 同性恋婚姻必将废止/59
- 21 世纪的妇女生活/61
- 建立世界政府的设想/61
- 日本走向 21 世纪的基本战略/65
- 2000 年世界经济将面临八大挑战/67

- 2000 年的中国市场/69  
我国市场有十大竞争/71  
未来经营的十大趋势/72  
今后干什么最赚钱/73  
十种购物热潮悄悄兴起/74  
现代消费意识的八大趋势/75  
商品包装趋向七化/75  
人类将下海探宝/77  
未来人才素质特征/78  
对未来几种人才的预测/79  
未来人才 ABC/86  
21 世纪的教授/88  
未来的热门职业有哪些/89  
未来电脑时代十大最佳和最冷门职业/91  
我国今后就业的趋势/92  
未来十大文化职业/97  
21 世纪将有利于妇女就业/98  
2000 年企管人员必备的四种才能/99  
未来交通发展方向/100  
我国家庭将呈现新趋势/101  
未来家庭的危机/102  
2000 年中国的婚姻家庭关系/104  
未来人会同机器人组织家庭/106  
未来家庭中的电脑服务/107  
未来的生活方式/110  
服装大趋势/114  
未来的衣服/116

- 国际服装新样式/117
- 国际市场未来服装十大变化/119
- 未来女性服装的发展趋势/120
- 整容术将有突破性进展/120
- 国际化妆品发展趋势/121
- 未来美发流行趋势/122
- 人类未来食品/122
- 世界食品潮流的九个变化与五种趋势/123
- 我国食用调味品市场趋向/124
- 未来世界的畅销食品/125
- 21 世纪的机能性食品/126
- 我国特色饮料的发展方向/127
- 蔬菜消费趋势/128
- 蔬菜汁将是最佳饮料/128
- 未来的厨房/130
- 未来的厨房器具/132
- 未来世界的理想住宅/134
- 世界玩具生产动态/135
- 当今国外玩具流行趋势/136
- 未来家电发展趋向/137

## 二、文教科技大趋势

- 普通拍照将被录像技术吞没/139
- 未来的电视将有哪些用途/141
- 当今世界电视机的发展趋势/143
- 未来电视游戏机将朝什么方向发展/145
- 无银幕电影将问世/146

- 可任意时间欣赏任何电影的系统将问世/147
- 形形色色的新电影/149
- 未来的家庭体育/150
- 21 世纪体育的八大变化/150
- 21 世纪世界足球十大趋势/151
- 美国和日本的教育发展趋势/152
- 未来的世界大学/154
- 未来家教六大误区预测/155
- 未来的声音电脑/158
- 未来将使用“绿色”电脑/160
- 未来的电脑教学/162
- 未来的远程教学/164
- 未来的读书新方式/165
- 未来的电子图书馆/166
- 21 世纪是汉字发挥威力的时代/167
- 语言将走向统一/168
- 未来的报刊/173
- 美国科幻作家的预言/175
- 未来世界七大趋向/175
- 世界未来的宏观工程/176
- 21 世纪的尖端科技产业/179
- 我国五大市场将日趋繁荣/180
- 我国市场将出现十大竞争/181
- 亟待解决的 12 道科学难题/181
- 未来 25 年科学家要干什么/183
- 未来 1000 年的科技发展/184
- 变色科技前景广阔/187

- 未来全球的四种新市场/188
- 国际饮料开发呈现四大趋势/189
- 日用陶瓷餐具消费追求趋向/190
- 玻璃器皿的市场趋向/191
- 国外塑料开发动向/191
- 丝织物发展趋势/193
- 世界洗涤用品发展趋势/194
- 香味金属将称雄 21 世纪/194
- 世界家电发展潮流/195
- 国际市场将开发的家电新产品/196
- 我国家电将发生十大变化/197
- 10 年后液晶将取代当今的电子/198
- 未来通讯的明星——集成光路/198
- 2000 年的电子技术/200
- 未来的电子交通地图/201
- 世界照明市场发展趋向/202
- 21 世纪农业展望/202
- 未来的海洋农业/204
- 我国面临 10 大生态问题/205
- 21 世纪的“宇宙岛”/206
- 未来的空间开发/208
- 21 世纪人怎样飞行/209
- 面向 21 世纪的航天飞机/210
- 人类将用“袋弹”捕捉外星人/212
- 未来火车时速 2 万公里/213
- 未来的喷气火车/214
- 未来城市中的空中“地铁”/216

- 21 世纪交通工具——家用飞行汽车/217
- 未来的海洋霸主——潜水航母/218
- 飞翼船——21 世纪的高速安全交通工具/221
- 未来汽车是什么样/222
- 未来的电动汽车/223
- 未来的塑料汽车/225
- 未来的汽车电话/225
- 国际自行车、摩托车的新趋势/226
- 国内童车市场流行“六化”/227
- 21 世纪的电话/228
- 未来的智能电话/229
- 未来打电话的人需经训练/230
- 未来的文具盒/231
- 世界手表发展动向/232
- 21 世纪的动物园/233
- 21 世纪的植物园/235
- 将来的桥什么样/236
- 未来能源种种/237
- 未来的能源——受控核聚变/239
- 水将成为未来的能源/240
- 太阳能氢——未来能源的希望/241
- 未来新能源——“可燃冰”/243
- 人造太阳的奇妙构想/243
- “外星人”将捕捉地球人做实验/244
- 地球上还有多少未开发资源/245
- 当今世界现有能源还能开采多久/246
- 人类将着手开发月球/247

- 未来的宇宙太阳能发电厂/249
- 乐观的 21 世纪医学/250
- 21 世纪医学大突破/251
- 太空医院将生意兴隆/251
- 医疗方式将发生巨大改变/252
- 21 世纪将流行的主要疾病/254
- 艾滋病治疗方案将多种多样/255
- 世界新药研制开发十大趋势/256
- 未来的避孕新药/257
- 长寿药 21 世纪将有突破/259
- 21 世纪是开发大脑的世纪/261
- 生命科学将是热门/262
- 未来的“科学残废人”/263
- 苍蝇将造福人类/263
- “人造美梦”将会成功/265

### 三、未来军事大预言

- 未来战争和未来战场/267
- 未来战争的九大特点/269
- 未来常规武器的发展趋势/274
- 未来化学战争形式/275
- 未来战争“静悄悄”/277
- 未来战争无海军/278
- 未来的武器/280
- 未来的战术软武器/295
- 未来的“温和武器”/297
- 未来的武器——激光武器/298

- 
- 21 世纪的世界武器库/299
  - 美国 21 世纪的战斗机/301
  - 未来的潜艇/302
  - 21 世纪的作战舰艇/305
  - 2000 年的战列巡洋舰/306
  - 未来海战的生力军——隐形军舰/308
  - 2000 年的步兵装备/310
  - 未来军事战略和作战方法将出现新的变化/311
  - 未来的战斗如何进行/313
  - 会不会发生太空战/315
  - 21 世纪的电子战/316
  - 未来战争的机器人部队/318

# 一、生活多美好

## 21世纪始于何年

21世纪即将来临，但21世纪究竟始于哪一年？不同的人却有不同回答，有人说从2000年1月1日开始；有人说应从2001年1月1日开始。这个问题在学术界也是有争论的。1900年伊始，那些认定1900年1月1日是新世纪开始的报刊，纷纷发表社论宣布新世纪的到来；而别的一些报刊，又在整整一年之后的1901年1月1日，才大张旗鼓地宣告新世纪的诞生。再上溯一个世纪，巴黎曾上演过一出戏，剧名就叫“上帝啊，我们生活在哪个世纪”。

英国文化大臣最近宣布，英国将在公元2001年迎接新世纪的到来。但是一项对普通老百姓的调查表明，大多数英国人打算不理睬官方的宣布，而要“提前”一年庆祝新世纪的到来。伦敦大学天文学家索莫威尔认为，从历史的角度看，这位文化大臣的说法正确。他解释说：公元制始于公元1年（无公元0年）到公元100年称为1世纪，如此推算下去，20世纪要到2000年的年底才结束，新世纪自然要在公元2001年才开

始。但英国官方的这一宣布马上引起大洋彼岸的美国人的嘲笑，他们说这是英国人刻板、保守的又一“例证”。

查阅本世纪 80 年代初以前的世界著名的英语大辞典，在讲解“世纪”一词时，大多数说世纪以 1 年开始，少数认为以 0 年开始。然而，80 年末到 90 年代初出版的辞典的修订版，却以 0 年为开始的变成了多数。目前，有些国际性组织有自己的纪年规定。例如，世界卫生组织已公告：凡 2000 年 1 月 1 日 0 时 1 秒出生的是新世纪幸运婴儿。又如，1993 年 9 月 23 日国际奥委会也声称，2000 年悉尼奥运会是 21 世纪的第一个奥运会。

“世纪”和“年代”的纪年法是一个国际性的规定，任何国家都不宜各行其是。但在国际方案出台之前，我们也应提出自己的看法和建议。因而，1993 年 8 月初，全国天文学名词审定委员会建议：21 世纪始于 2000 年 1 月 1 日。世纪从 0 年起始，年代也从 0 年起计。理由有四个：

1. 这是国际上多数人的主张，符合国际上的趋势，尽管可能还没有国际性的统一规定。
2. 世纪和年代二者的关系协调一致。
3. 只要规定并认同，公元第 1 世纪只有 99 年，可以解决没有公元 0 年的困惑。
4. 世纪和年代都从 0 年起计，符合计算机广泛应用的科技时代潮流。

## 21 世纪的十大奇迹

近半个世纪以来，科学家们经过大量的调查研究，作出了不少大胆的规划和设想，为人类改造自然描绘出一幅幅美好的

前景。科学家预言，到下个世纪人类将出现六大奇迹。

1. 白令海峡大坝。白令海峡位于前苏联楚科奇半岛与美国阿拉斯加之间，宽约 85 公里，深约 40~50 米。人们计划建造白令海峡大坝，切断从太平洋流入北冰洋的寒流。然后，以巨大的抽水机群每天从北冰洋抽出 500 立方公里的水量送入白令海，这样，北冰洋的水位每年下降 20 米，不消 10 年，就可使北冰洋的冰层全部融化。冰层融化后，吸收太阳辐射的能力大大增强，使北极的气候变得十分温暖。于是，前苏联北部、美国的阿拉斯加和加拿大北部地区便能种植温带作物。

2. 人造岛屿。21 世纪末，将有近 1 亿的居民生活在人造岛屿上。这种岛屿将建在距海岸几公里处的海中浮动结构上。岛上的建筑物将使用一种柔韧而富有弹性的材料进行建造，以适应海浪的波动。

3. 建造“乍得海”。非洲有一条著名的刚果河，它自北向南流经赤道，在南非西海岸注入大西洋。德国科学家设想在扎伊尔首都金沙萨附近刚果河上造一座拦河坝，使刚果河不再流入大西洋。估计只需 3~4 年的时间，便可在辽阔的刚果盆地蓄成一座“刚果湖”。待其水位提高后，再加以人工疏导，使它与乍得湖相连，形成大型人工内陆海——“乍得海”。“乍得海”建成后面积有 390 万平方公里，总蓄水量达 130 万立方公里，再配上各种水利设施，就可使非洲的干旱气候得到根本改善。

4. 直布罗陀海峡大桥。一座长达 27 公里的世界桥梁将把西班牙和摩洛哥、欧洲和非洲连接起来。该大桥建在距海平面 100 米处，拥有 3 条汽车道和 2 条铁路。

5. 空间城市。2050 年，目前的空间轨道站将变成有人居住的真空空间城市。这些微型浮动城市的建造将使用地球之外

的材料，并在空间城市中再现地球上的景色。空间城市的气候将受到控制，城中不会有汽车，最多能容纳1万人。

6. 鞑靼海峡填海。鞑靼海峡位于西伯利亚远东部分与库页岛之间，是一个宽10公里、深20米的浅海海峡。鞑靼海峡填塞后，可以阻止发源于鄂霍次克海的寒流南下，使日本海域的海水温度提高，日本北部地区可不再受寒流的影响，气候将变得暖和起来。这样，日本北部地区的农业生产将由一年一熟变成一年两熟，能种植亚热带的果类作物，给日本农业生产带来巨大收益。

7. 修建“卡特拉湖”。尼罗河入海口附近的卡特拉低地，面积2万平方公里，低于海平面120米。科学家设想在此贮水，形成一个水域面积1.5万平方公里的“卡特拉湖”。水的来源主要有三条：一是尼罗河水，二是地下水，三是修建一条隧道，引取地中海海水。卡特拉湖完工后，每年可发电80亿度，能使其东北地区增加5~10%的自然降水，周围沙漠地带的自然景观和气候条件将显著改善。

8. 跨极高速公路。由于设在漫长的冰滩上的跨极高速公路的建成，从纽约出发只用较短的时间就可到达奥斯陆。另一条大型高速公路，即丝绸高速公路（巴黎至北京）将使欧洲更加接近中国。

9. 喜马拉雅山水库。几年前，工程师们就开始了喜马拉雅山的认真研究，拟在那里修建一座水库，为印度提供电力。他们首先必须使桑皮特河改道，再在尼泊尔群山中开凿一条漫长隧道，最后在印度北部修建一个巨大的水坝。

10. 飞艇。一项富有浪漫色彩的宏大计划打算把飞艇用于人们难以进入的中非地区作为运输工具。与飞机不同，飞艇不需要很长的跑道，也不需要技术很尖端的机场。它只需要很少

的能源，就能够把旅客送到目的地。

## 21 世纪世界十大工程

世界未来学会的一些著名科学家，根据目前人类所掌握的科学技术及将来的发展潜力，对下世纪 20 年代初，人类可能建造的世界十大工程提出设想。该十大工程是：

1. 修建现代“丝绸之路”。铺设一条连接中国和中欧的高速公路，以加强东西方的经济和文化交流。

2. 开辟第二个巴拿马运河。方便船只横穿南美中部，把太平洋和大西洋更紧密地连接在一起。

3. 对西藏高原进行水利改造。从喜马拉雅山下挖一条隧道，把雅鲁藏布江的水引入恒河，从而改变印度干旱缺水的状况。

4. 开凿欧、非大陆的直通隧道。连接摩洛哥和西班牙，使直布罗陀海峡不再成为阻断欧非大陆的障碍。

5. 开凿克诺地下隧道。将亚洲大陆同地球另一端的美洲大陆连接起来。

6. 将西亚和非洲的沙漠改造成绿洲。在沙漠上种植农作物，以增大世界人均耕作面积。

7. 在白令海峡构筑一道巨大的海堤。用于控制极地寒流南侵，阻挡北冰洋的寒流南下，从而改变北欧冬季的严寒气候。

8. 在非洲中部兴建大型水库。将刚果河拦截成湖，以改变非洲中部的干旱局面。

9. 建立环球卫星导航系统。在全世界建立交通卫星导航网，指挥整个陆、海、空交通。