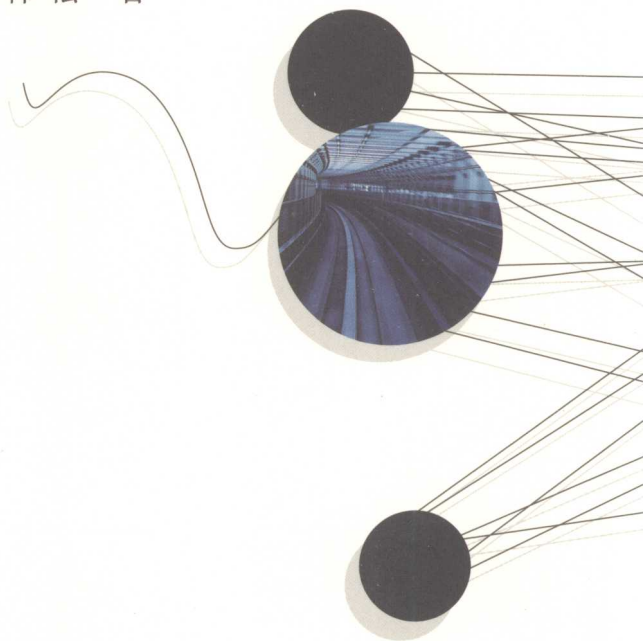


地平线未来丛书

未来的 108种可能

全世界都以一个节奏，像旅鼠一样加速奔跑，最终跑得喘不过气来，就必然统统跳下断崖——这似乎便是我们命中注定的未来。

韩松 著



长江出版传媒

湖北科学技术出版社

014033419

地平线未来丛书
【第一辑】

G303-49

14

未来的 108种可能

韩松 著



北航

C1721870

长江出版传媒

湖北科学技术出版社

G303-49

14

图书在版编目(CIP)数据

未来的108种可能 / 韩松著. — 武汉 : 湖北科学技术出版社, 2013.12

(地平线未来丛书 / 吴岩主编)

ISBN 978-7-5352-6341-4

I. ①未… II. ①韩… III. ①未来学 - 通俗读物
IV. ①G303-49

中国版本图书馆CIP数据核字(2013)第293020号

责任编辑: 高 然

封面设计: 徐慧芳

出版发行: 湖北科学技术出版社

电话: 027-87679468

地 址: 武汉市雄楚大街268号

邮编: 430070

(湖北出版文化城B座13-14层)

网 址: <http://www.hbstp.com.cn>

印 刷: 武汉市首壹印务有限公司

邮编: 430026

787 × 1092 1/16

17.25 印张 244 千字

2014年1月第1版

2014年1月第1次印刷

定价: 34.80元

本书如有印装质量问题 可找本社市场部更换

编 委 会

(以姓氏笔画为序)

主 任：秦麟征 中国社会科学院研究员

主 编：吴 岩 北京师范大学教授

编 委：宁 瀛 中央美术学院教授

朱青生 北京大学教授

严加安 中国科学院院士

李 森 中山大学教授

吴 岩 北京师范大学教授

吴国盛 北京大学教授

张 兴 北京科技大学教授

虹 影 作家

想象的地平线

“巨大的波浪停息的时候，饥肠辘辘、几近绝望的船员们看到了遥远天边的地平线。谢天谢地，我们终于找到了陆地！”多年以来，在我的记忆中，这些莫须有的语句反复出现。我无法确定这些语句的来源。隐隐约约中，我觉得这是哥伦布航海过程中，在几乎绝望地找到陆地的时候发出的最后感叹。

为了撰写这套丛书的序，我翻阅了《哥伦布航海日记》。让我惊奇的是，哥伦布从来没有在日记的任何地方谈到地平线！

如果航海者不注重地平线，那么航天者又是如何呢？

恰好手头有中国第一位航天员杨利伟的自传《天地九重》。我把他进入太空前后的所有章节都读了一遍，令我再度惊奇的是，杨利伟也丝毫没有提到哪怕一次地平线！

难道，有关地平线的故事仅仅存在于我的想象之中？

带着这个有趣的发现我思考了很久。我想知道在人类的经验、记忆、思维与身体之外的现实世界之间，想象扮演了怎样的角色？我还想知道，如果存在着一条想象的地平线，它分界的到底是什么？这种分界本身的意义何在？

“地平线未来丛书”恰恰是这样一套有关想象与真实、今天与明天、科技与文艺、乌托邦与现实的思考之书。丛书的作者来自不同领域，他们呈现的观点和认知方式更是千差万别，但恰恰是这些差异和矛

盾，构成了一种怪石嶙峋且复杂异常的观念地貌，为我们提供了驾驭各自的思想飞船，巧妙穿越于多维理念空间去探索未来的可能性。

在我看来，“地平线未来丛书”有三大特点。首先它是驳杂的。作为多维世界的交织点，丛书中的每一本都不会聚焦于专一的学科或领域，而是覆盖现实和想象世界的多重部分。我们相信，唯有这种交织覆盖，才能更本真地反映今日的时代现实。其次，丛书中的每一本都充满了无法归类的“界外知识”。由于学科与现实的广泛覆盖，更由于作者的创意植入，导致了这套丛书中许多内容无法进入传统的知识分类学。它们具有越界性、超前性、挑战性。我们相信，唯有这样才能更全面地反映当前人类知识的全貌。第三，也是最重要的，丛书以想象力、创造力和行动力的激发为指归。因为在我们看来，不管地平线存在于现实还是大脑，通向地平线的广阔空间为想象、创造，甚至行动提供了可能性。丛书作者深知，面对当代复杂的自然与社会问题，面对人类能力与外部世界的诸多限制，唯有全面动用自己的认知与创新才能，方可通向解放和超越。

我不期待本丛书能回答读者心中的问题。恰恰相反，我们期待您的阅读是跟我们一起构建地平线的过程。

我不期待我们的对话能够将多重地平线统一到一个标准的基线上，恰恰相反，我们为期待着从原本的一条基线中生发或映射出更多复杂的线条。

我不期待寻找知识大陆的航行在地平线出现的时候终止，恰恰相反，我们希望本丛书为您加满燃油，重新点火，开启您追寻未来生活的航程——“隐约中我们看到了地平线。但是，等一等，哦，天！地平线之外还有地平线，我们的航程将永无终止！”

梁岩



未来的梦

这本集子，收录了我 2003—2006 年在《瞭望东方周刊》工作期间，为这本杂志的“未来”栏目撰写的部分文章。现在看来，它们中的有些得到了验证，有的尚未发生，仍然属于“未来”，属于梦想。当时，关注的人还不是太多，但在今天看来，却似乎产生了比较丰富的意义。

长期以来，“未来”这个东西，在中国人的生活中，是比较缺乏的。中国历史上，陷入天灾人祸的时候比较多，像电影《温故 1942》描述的那样，人们对下一刻能否活下去，都不能打保票，因此对于未来，也就很难有什么憧憬了。所以，有人说中国是一个不做梦的民族，我们都活在当下。如何应对现实人生，是每天睁开眼的第一考虑。

当然，也不是完全没有梦。鲁迅在日本留学时，读到了译成日文的凡尔纳科幻小说，他发现了一种惊人的情形：中国知识分子的梦是金榜题名、升官发财、封妻荫子，而西方先进知识分子的梦想是海底两万里、80 天环游地球、远征月球。

这的确反映出了当时的巨大落差，也就是完成了工业革命的西方，和停留在封建农耕时代的中国，在人类现代化进程上的距离，既是物质的，也是观念的。因此，鲁迅喊出了“要改造中国人，必须先改造中国人的梦”的口号。基于这种想法，他在 1903 年翻译了凡尔纳的《月界旅行》（即《从地球到月球》）。同年，鲁迅还翻译了凡尔纳的《地底旅

行》，希望为挣扎在铁笼中的中国人，注入他们从来没有见到过的新的梦想。

但这在那个时代，是不可能如愿的。所以鲁迅后来也转去写现实小说和杂文了，这比“做梦”更有力。

后来当然也还有过重新做梦的时代，这从20世纪五六十年代的科幻小说中也都可以看到。比如，那时有人写到，不久后，电气火车就可以直通人民公社，农民住在塑料楼房里，公共食堂里没有炉灶，只有一台大机器，一按电钮就能变出食物来。农民驾驶着有两只小翅膀的小汽车自由飞翔。农民养猪，一只小猪三个月可长到2500多千克，大奶牛的乳房一直拖到地上，水库里的鱼有一人多大，捕鱼要用起重机。

还有人预言，中国的农村将是一座五彩斑斓的金字塔。这座金字塔其实是由高粱树、白菜树、小麦树等等组成的大山。农民用人工放射性辐射和化学物质，引导植物发生突变，使它们朝人民需要的方向成长。农作物产量的增长就不是一倍两倍了，而是十几倍。未来的中国大地上，尽是金字塔。

还有人认为，2000年，中国的蔬菜全在工厂里面生产。传送带上装满乌黑的泥土，两边有铁手搅拌，有喷嘴往上面喷肥，还有自动播种机播种。经过人工催芽，一分钟后，就长出了白菜秧。随后，又经过几个步骤，就成半人高的大白菜了。最后用飞机送到全国各地。单是大白菜，一个工厂一天生产十几万千克。中国农民养的鸡，都是鸵鸟和鸡杂交的鸵鸡，只只有鸵鸟那么大，一天能生三个蛋，农民彻底解决了收入问题。农民还培育了水稻新品种，结出的谷粒有鸡蛋那么大。中国还要把新农村建到月球上，由于重力的缘故，那里的庄稼长得比地球上的大得多，一个红萝卜就有枣树那么高。还有人写到中国人用金龟子提炼黄金、用海参提炼矾矿。

同时，在农村里，不会有看病难的问题。千乡万村会流行一种类似机器人的检索式自动诊疗机，它自动而热情地为农民看病，成为了“最美乡村医生”。一位作家说：“如果再派个医生去替换它，也许老乡们还会不答应呢。”

还有人作出了中国将在 1988 年进入共产主义初级阶段的预言。到了那时，人们每天仅上 5 个小时的班。新技术使大戈壁成了绿洲，天山上空，用氢原子分解法，制造了人造太阳。北京的天空“蓝得像湖水”，大路边，广场旁，修整的架子上爬满了水灵灵的葡萄，绿色的草地铺满了北京城。在 1988 年，毛泽东仍然活着。国庆那天，他登上天安门城楼，检阅游行队伍。广场上回响着《东方红》的乐曲。在游行队伍中，出现了亩产百万斤的麦子的模型，藏北高原也亩产 35 万斤。队伍中出现了少先队员亲手制成的飞机，机身上飘起一幅金光闪闪的标语：“毛主席万岁！”

在作家们写出这些科幻作品时，正值中国三年自然灾害，饿死千万人，到处浮夸风盛行。中国正在搞砸锅卖铁大炼钢铁，以实现“超英超美”。

如今，距鲁迅翻译凡尔纳科幻小说以“改造中国人的梦”，整整 110 年过去了。西方陷入了严重的经济危机，据说，中国成了唯一拥有未来的国家，在西方人连明年要做什么都不清楚时，中国人已经在描绘未来八年、四十年、一百年的宏伟蓝图了，并有了科学的实现梦想的具体步骤。“中国梦”成为了流行的词句。在这个时候，再来探讨未来的种种梦想，我觉得或许会让人感兴趣一些。

目录

C CONTENTS



地平线 未来丛书

1. 女人会找到比男人更有趣的宠物 1
2. 你将是哪种家庭的一员 3
3. 爱有多大空间 6
4. 未来我们怎么怀孕 8
5. 制造“麻烦”的子宫 10
6. 上下班往返是最无效率之事 12
7. 慢下来是美丽的 14
8. 全身上满闹铃发条 16
9. 睡觉是一种病，还是一个机会 18
10. 打开梦市场 20
11. 消费暖气，更需要消费温暖 22
12. 遗传统治的时代 25
13. 穷人和富人不再是一个物种 27
14. 通过胳膊读《挪威的森林》 30
15. 有效沟通，最好用手 32
16. 多听少看 34
17. 我思故谁在 36
18. 工作定义隐私 38
19. 干坏事真能不被发现吗 40
20. 用于审判的机器 42
21. 只有狗认得你 44

- 22. 民主是一种信息 46
- 23. 用比特筑起新的长城 48
- 24. 游戏权 51
- 25. 世界会不会公司化 54
- 26. 未来的国家或会分成三种 57
- 27. 上帝是一个单兵 59
- 28. 让我们从高处往下跳 62
- 29. 下一个超人 65
- 30. 与行尸走肉共处 67
- 31. 长生不老之后 69
- 32. 老人卷土重来 71
- 33. 痴情者渴望永生机 74
- 34. 实现不朽 77
- 35. “无中生有”造资源 79
- 36. 不要什么都那么大 81
- 37. 机器接管社会 84
- 38. 习惯异化 86
- 39. 上苍的示警 88
- 40. 病毒终结者 90
- 41. 牵着台风的鼻子走 93
- 42. 把地震局改名为地震控制局 96
- 43. 呼唤伟大的“壳产业”的诞生 98
- 44. 住房困难户的希望 101
- 45. 生活在水下 103
- 46. 汽车：一种权力的转移 106
- 47. 让汽车飞起来，让人也飞起来 108
- 48. 新火车 110
- 49. 迁徙决定命运 112
- 50. 月球生存观 115

- 51. 到月球去过情人节 119
- 52. 通向星星的长征 121
- 53. 二把手说了算 123
- 54. 乘客的困局 125
- 55. “考古鸟”阴谋 128
- 56. 怀念火星人 130
- 57. 有人脑的猴子 132
- 58. 未来的猪 135
- 59. 人鼠一家 138
- 60. 禽流感之后是鱼流感吗 141
- 61. 藏羚羊发现了火车 144
- 62. 幸福指示器 147
- 63. 大师的想象力 149
- 64. 趋势从小处开始 151
- 65. 难以被言中的未来 153
- 66. 吃了阿斯匹林会减轻头痛 155
- 67. 麻烦的是与未来同行 157
- 68. 未来舆论引导 159
- 69. 恶搞总统，让我们搞了再说 161
- 70. 末日武器和新人民战争 163
- 71. 一种把人变成同性恋的武器 166
- 72. 体育即战争 169
- 73. 再见，珊瑚岛上的死光 171
- 74. 谁会是下一场核战争的发起者 174
- 75. 中印不再战 176
- 76. 适合孩子们玩的“险恶”游戏 179
- 77. 假如日本获胜 182
- 78. 汉语不战而胜 185
- 79. 怎样让中国人变得聪明 188

80. 中国人为何难以创造新世界 190
81. “霸道”的科学 193
82. 设立“创新特区” 195
83. 中国还能搞出什么发明 198
84. 中国的新四大发明 201
85. 中国须防巨灾 203
86. 中国人的月球梦 206
87. 中国人为什么到现在还没有登上月球 209
88. 打造宇宙和谐社会 212
89. 外星人为什么不敢在中国着陆 214
90. 上个厕所都麻烦，却思考着宇宙文明 216
91. 央视春节晚会的时空悖论 218
92. 一种世界级的创新：拍马屁机 221
93. 发明会议的动物 223
94. 预测中国足球何时问鼎世界杯 226
95. 新农村畅想 228
96. 西方人想象中的未来中国人 230
97. 非常24小时 233
98. 五更寒梦时，如何给中国供暖 235
99. 酒店也要承办葬礼 238
100. 中国的两大问题 241
101. 不再熟悉的中国水系版图 244
102. “水睡”时代 246
103. 洗澡比睡觉更重要 248
104. 王小丫为什么不去找郭德纲学说相声 250
105. 健忘的歌手 253
106. 向红军学习把握未来 255
107. 韩信的抉择 258
108. 中华民族的大跃进：从宋朝开始 260

1

女人会找到比男人更有趣的宠物

铁凝女士当选中国作协主席后，人们似乎重新对未来怀有了信心。因为大家通常都很害怕老男人。舒适的地方总是女人云集。一个家庭，有了女人，才会一切收拾得妥当安逸。而女人也是最讲究穿戴的，商人打的才多是女人的主意。女人还口味最刁钻，因此促进了饮食文明的进步。而男人则天生习惯追求不舒适：热爱打斗，吃着不堪下咽的方便面，在肮脏的官场上把自己搞得人不人鬼不鬼。所以，和谐社会将随着女人登上主席台而加速来临。

一些发达国家已经走在了前面。20世纪90年代中期，日本曾召开一个“公开未来大会”，与会的女性人数就达到了一半。据说，日本是男性中心的社会，但是，在这个面向未来的会议上，女性这么多，令一位叫船井幸雄的企业家兼未来学家惊叹：未来必将是女性主导的世界。船井幸雄认为，决定未来的人类，有四种：一是先觉者，他们是每个领域的先驱者和新想法的尝试者，占人口2%；二是天真的人，他们对先觉者言听计从，对好的东西总是说“不妨试试看”，占人口20%；三是普通人，是随波逐流的大众，占70%；四是抵抗者，坚决不接受任何新事物，多是50岁以上男性，占不到10%。船井认为，新想法、新点子之所以能流行开来，女人的态度起了决定性作用。

英国牛津大学人类遗传学教授塞克斯作出一项发现：男性独有的Y

染色体无法自行修复变异造成的损伤，因而注定难逃灭绝的厄运，世界上最终可能只剩下女性。因为“亚当”的Y染色体只有一条，不像“夏娃”的X染色体是一对，一对X染色体在遗传变异过程中能够通过互相复制健全基因保持遗传优势，而可怜的一条Y染色体只能任由自己被变异造成的缺损基因推向衰亡。塞克斯根据Y染色体逐步消亡的速度估计，5000代之后的人类将只剩下女性。换言之，男性还能存活的时间只剩下约12.5万年。

实际上，很多人认为，就算在当下，男人也越来越不像男人了，今后，要找到一个真正的男人会十分困难。由于化学制品的大量使用，人类男性的Y染色体逐渐退化，男人变得十分懦弱猥琐。设想一下，在未来，女人要找到心上人，就会雇一个机器人杀手来假装打劫，以此检验出男人有无勇气。科幻作家长铗认为，一两个世纪后，世界上将仅剩下为数不多的几个男人，被女人圈养在实验室里，供科学研究用，就像人类对小白鼠做的那样。这些男人的身躯依然庞大，但肌肤却粉嫩柔软，胸部的赘肉下垂形成假乳。每当管理员过来，他们就会纵身跳上去，吊住她们的脖子撒娇。他们吃女人扔下的糖果，向女人索要脱毛剂，以乖乖形象讨好“姐姐”。他们由于基因的变异，而身患多种疾病，比如肾衰竭和血友病，以及遗传性肝炎引起的静脉曲张。

或有男人会问：没有我们男人，女人的世界怎么能延续下去呢？她们还怎么生育孩子呢？其实，这是没有前途的男人才会问的愚蠢问题。在基因工程的帮助下，女人和女人结成配偶，靠卵细胞与卵细胞的交融，繁衍纯X染色体生命，也就是说，女人只生育女人。女人再也不需要男人（实际上，自然界有很多生物就是通过单性进行繁殖的）。或又有无知的男人问：没有我们男人，女人会不会很无趣呢？这同样是男人才会问的愚蠢问题。女人是不会无趣的，她们从诞生那天起，便是宇宙中最会享乐的生物，她们必定会找到比男人更有趣的宠物。

长铗是这样说的：“对整个世界充满占有欲的男人死后只能占有一块巴掌大的土地。”

2

你将是哪种家庭的一员

未来的你，将不太可能生活在传统的几代同堂大家庭中，因为它基本上已经解体。但你极有可能是下面某类家庭里的成员：

——核心家庭。只有一夫一妻和孩子。在可见的未来，大部分人将在这样的家庭中生活。

——单身家庭。孤男寡女，一个人过日子，乐得自在。

——丁克家庭。一夫一妻，不要孩子。

——单亲家庭。父亲带孩子单过，或母亲带孩子单过的家庭。

——全职太太或全职先生家庭。一人养另一人。

——空巢家庭。只有老人的家庭。

——同性恋的家庭。

未来学家预测，上述这几类家庭，将比现在更加流行。在这种情况下，回家，对不同的人来说，大概意味不同了。对一些人而言，家庭并不产生爱情、亲情和友情这些“过时”的概念，它们仅存在于家外。当然了，家庭也不再仅仅意味着“过日子”、“生孩子”这样的事情。

上面是比较常规的认识，是考虑人的自然和社会属性的变化，对家庭带来的影响。另外，还有人的技术属性的影响：

为了满足家庭成员的懒惰，未来的家庭是高度技术化的。实际上如今已有了电子家庭，有了 SOHO 家庭，把单位和家庭并在一起。孩子

很小就能看到父母如何工作，从而提前“进入”社会，更加早熟。稍大一些的孩子，已能与父母一起工作了。还有网络家庭。通过网络，邀请一两个外人共同生活。他们属于同一个家庭，但并不住在一起。因此，未来的家是什么呢？可能处处不是家，但处处为家。

科幻小说描述得比较多的是由机器人管家服务的家庭，它把一切家务事包干了，不劳家庭成员动手。另外，家庭还是高度信息化的。人民代表可以借助虚拟的信息化身，直接登门拜访，了解民意。当然，也有灾难的风险。机器短路了，可能把所有人关在家里，而且，在新的信息网络下，还可能产生能控制所有人的“大家长”。

技术化还会彻底颠覆家庭的定义，特别是生物技术的变化。未来的人类将改变传统的生育方式。对于家庭成员来说，会与人造子宫、胚胎移植、试管婴儿、克隆技术、男子孕育、服用药物以便生下双胞胎多胞胎等新事物打交道，甚至，可以去婴儿商店直接购买胚胎，以及进行人工体外育婴，这一切远远超出了人们现有的经验，将面临伦理道德上的难题，导致对生死问题、父母、孩子等概念的全新界定。总之，不再有传统家庭的概念。

当然，一些倾向于传统价值的社会也可以利用技术手段来保持家庭的稳定。科学家研究表明，美国的大草原田鼠的DNA链中有一种基因，专门负责使它们一辈子只忠于一个配偶。把这种基因移植到普通老鼠身上，这些原本见异思迁的家伙居然也浪子回头，变成了忠实的伴侣和有责任感的父母。总之，科学的突破，将解决朝秦暮楚的问题。为了社会的稳定，未来的法律将规定对健康人进行基因治疗，使人忠贞不贰。婚姻不再是爱情的坟墓，而是将爱情永远的摇篮。

当然，在一些人的眼中，家庭可能会彻底瓦解，不再存在。本来，男女婚姻，只不过是一种适应自然演化的阶段性产物。

虽然家庭是一个很热门的话题，但在我看来，不少中国的科幻作家，一般不怎么考虑未来家庭的变化，就算有，也是纯技术性的而不让它触及社会问题，如20世纪80年代郑渊洁《奇怪的表哥》和萧建亨《不睡觉的女婿》，前者研究出让大脑两个半球轮流休息，提高效率，后