

探索奇异的大千世界 破译人类的终极之谜

RENLEIZHIMI  
QUANZHIDAO

# 人类之谜

## 全知道

- ◎ 神秘星空之谜    神秘飞行物之谜    “时空隧道”之谜    ◎
- ◎ 神秘异像之谜    “魔鬼地域”之谜    绝地历险之谜    ◎
- ◎ 奇异灾难之谜    神秘怪兽之谜    神秘动物之谜    ◎
- ◎ 史前文明之谜    生死际遇之谜    神秘厄运之谜    ◎
- ◎ “人体密码”之谜    奇人奇能之谜    梦与“催眠术”之谜    ◎

欧阳云飞◎编著

当代世界出版社

探索奇异的大千世界 破译人类的终极之谜

RENLEIZHIMI  
QUANZHIDAO

# 人类之谜 全知道

- 神秘星空之谜    神秘飞行物之谜    “时空隧道”之谜    ○
- 神秘异像之谜    “魔鬼地域”之谜    绝地历险之谜    ○
- 奇异灾难之谜    神秘怪兽之谜    神秘动物之谜    ○
- 史前文明之谜    生死际遇之谜    神秘厄运之谜    ○
- “人体密码”之谜    奇人奇能之谜    梦与“催眠术”之谜    ○

欧阳云飞◎编著

## 图书在版编目 (CIP) 数据

人类之谜全知道 / 欧阳云飞编著. —北京: 当代  
世界出版社, 2010. 9

ISBN 978 - 7 - 5090 - 0663 - 4

I. ①人… II. ①欧… III. ①自然科学—普及读物  
IV. ①N49

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2010) 第 143172 号

---

编 著: 欧阳云飞

责任编辑: 张 勇

出版发行: 当代世界出版社

地 址: 北京市复兴路 4 号 (100860)

网 址: <http://www.worldpress.com.cn>

编务电话: (010) 83908400

发行电话: (010) 83908410 (传真)

(010) 83908408

(010) 83908409

经 销: 全国新华书店

印 刷: 北京市兆成印刷有限责任公司

开 本: 787 × 1092 毫米 1/16

印 张: 26

字 数: 520 千字

版 次: 2010 年 9 月第 1 版

印 次: 2010 年 9 月第 1 次

书 号: ISBN 978 - 7 - 5090 - 0663 - 4

定 价: 39.80 元

---

## 前 言

翻开任何一本词典，你都可以很容易地找到这个词：神秘。这个词总是和丰富的联想、无尽的猜测联系在一起。这个词使人充满敬畏好奇之心。也正是这个词，刺激、诱惑、激励着人类向未知的世界发起挑战。

地球已经有 46 亿年的历史，地球上的生命也已经诞生了 38 亿年，而人类的出现不过是二三百万年的事。与浩瀚的宇宙时空相比，人类就像一个摇篮中的婴儿，对周围世界的认识是那么有限。千百年来，一些自然、科学和文化之谜一直困扰着人们，尽管今天科学技术已相当发达，但现有的知识和手段仍无法解开这些谜团，所以益发引起人们的浓厚兴趣：

茫茫宇宙中是否有生命乃至智能生物？人类史前的许多奇迹究竟是何人所为？外星智能生命真的访问过地球吗？动物和人类的差距究竟有多远？地球上还有哪些人所不知的“魔鬼地带”？那些令人恐惧而又迷惑的奇异的梦境、神奇的预感等等究竟是怎么回事？……

诸如此类的问题对人们具有独特的吸引力，人们无不渴望解开其中一个又一个的谜团，得到信服满意的答案。正是对这些问题的永无止境的探索，才使人类文明达到现在这样高的水平。

目前要完全解答这些疑问，总结人类过去的历史，还为时尚早。因此，本书多角度、全方位地披露这些人与自然的未解之谜，并尝试对它们做出一些推测和解说。这些仅仅是一家之言。书中的观点和见解对活跃人们的思想，拓展人们的思路，激发人们的探索精神，探究人类的过去和未来，探索浩瀚宇宙的奥秘，是有益无害的。

人类是伟大的，随着现代科学技术的发展，解开谜团的思想方法和手段也在

不断更新。探索未知是人类的天性，一个个宏伟的探索计划，正把我们的理性思维指向一切未知的领域，而解开世界之谜的宏伟愿望，一定会为我们打开知识殿堂的大门。人类正是在不断探索自然世界的过程中，得以修正与我们赖以生存的地球的联系。我们期待着在不远的将来，人类能够在一个与自然更加和谐美好的关系中生存。

目 录

一、神秘星空之谜

|                   |    |
|-------------------|----|
| 宇宙大爆炸之谜 .....     | 1  |
| 黑洞与白洞之谜 .....     | 3  |
| 猎户星座的神秘云团 .....   | 6  |
| “第二个太阳系”在哪里 ..... | 8  |
| 发现“神秘行星” .....    | 10 |
| “火星河道”之谜 .....    | 13 |
| “火星后人裔”之谜 .....   | 14 |
| 水星上的冰山之谜.....     | 16 |
| 灭绝恐龙的大陨石之谜.....   | 17 |
| 来自太空的金刚石之谜.....   | 19 |
| 月亮引起的灾变之谜.....    | 21 |
| 宇宙太阳城玄想.....      | 23 |

二、神秘飞行物之谜

|                    |    |
|--------------------|----|
| 罗斯韦尔的天外来客.....     | 26 |
| 美国 51 号神经区 .....   | 28 |
| 惊心动魄的“第三类接触” ..... | 30 |
| 军事基地上空的 UFO .....  | 33 |
| 巴普岛上的飞碟事件.....     | 36 |
| 喂，外星人.....         | 38 |
| UFO，驰骋海天的怪物 .....  | 42 |

## 人类之谜全知道

|                  |    |
|------------------|----|
| 天使般的外星人.....     | 48 |
| 飞碟光照美国人.....     | 50 |
| 英国一家人的奇遇.....    | 52 |
| 被劫音乐家的自述.....    | 55 |
| 奇怪的“旅行” .....    | 56 |
| 神秘的死亡.....       | 58 |
| 索马里飞碟事件.....     | 59 |
| 幽灵一般的潜艇从何而来..... | 61 |

## 三、“时空隧道”之谜

|                     |    |
|---------------------|----|
| 孤独漂泊的无人船.....       | 65 |
| “玛丽亚”号船员的神秘消失 ..... | 66 |
| 飘流中的“死神”号鱼雷 .....   | 69 |
| 形形色色的集体失踪案.....     | 73 |
| 突然消逝的爱斯基摩人.....     | 74 |
| 飘浮不定的“鬼船” .....     | 75 |
| 神秘的百慕大三角.....       | 77 |
| 失踪的第三颗原子弹.....      | 78 |
| 失踪飞机大搜索.....        | 80 |
| 悄然隐身的母子俩.....       | 83 |
| 万吨巨轮为何神秘消失.....     | 83 |
| 离奇失踪的潜水员.....       | 84 |
| 丢失半小时的瑞士司机.....     | 85 |
| 大西洋上的无人船之谜.....     | 86 |
| 飞机船只神秘失踪与再现.....    | 89 |
| 失踪两年后走出水面.....      | 90 |
| 令人震惊的“时空隧道” .....   | 91 |

## 四、神秘异像之谜

|                |    |
|----------------|----|
| 石棺内的“圣水” ..... | 94 |
| “坎特伯雷事件” ..... | 96 |
| 是幻觉还是时光倒流..... | 97 |
| 雪地中的神秘足迹.....  | 99 |

|                    |     |
|--------------------|-----|
| 滴水的房子 .....        | 101 |
| 空中奇观：云团龙虎斗 .....   | 102 |
| 海上光轮之谜 .....       | 103 |
| 闪电留下的图案 .....      | 104 |
| 揭开黑色闪电之谜 .....     | 105 |
| 看不见的障碍物 .....      | 107 |
| 教徒胸口的十字型血印 .....   | 109 |
| 莫名其妙的黑暗 .....      | 109 |
| 追逐人体的可怕电光 .....    | 110 |
| 听到九年前的激战 .....     | 111 |
| 闪电奇闻与趣闻 .....      | 113 |
| 惊心动魄的“影像战争” .....  | 114 |
| 不可思议的集体歇斯底里症 ..... | 117 |

## 五、“魔鬼地域”之谜

|                     |     |
|---------------------|-----|
| 死神统治的地带 .....       | 118 |
| 会“跑”的幽灵岛 .....      | 120 |
| 不可思议的声音垃圾场 .....    | 122 |
| 神秘的地下迷宫：沙劳越洞室 ..... | 123 |
| 石像为何大叫 .....        | 123 |
| 阿苏伊幽谷之谜 .....       | 124 |
| “俄勒冈漩涡”之谜 .....     | 126 |
| 神秘而恐怖的“死亡公路” .....  | 127 |
| 吃人的死神岛 .....        | 128 |
| 神秘的喷物洞 .....        | 129 |
| 火山石上的神秘脚印 .....     | 130 |
| 卡什库拉克山洞之谜 .....     | 131 |
| 希腊亚各斯海滨的“无底洞” ..... | 134 |

## 六、绝地历险之谜

|                 |     |
|-----------------|-----|
| 火山口中的惊险之旅 ..... | 136 |
| 杀不死的人 .....     | 139 |
| 人鼠大战之谜 .....    | 140 |

## 人类之谜全知道

|                     |     |
|---------------------|-----|
| 奥克兰岛海洞之谜 .....      | 142 |
| 生命究竟有多顽强 .....      | 145 |
| 蝗虫堆起的岛屿 .....       | 146 |
| 巨轮奋战蚊群 .....        | 147 |
| 惊险的“洞穴实验” .....     | 148 |
| 冰洞七载历险记 .....       | 150 |
| 反转的天空 .....         | 151 |
| 6000 米落地摔不死的人 ..... | 153 |
| 能“粘”住船的海水 .....     | 154 |
| 小岛上的悲泣声 .....       | 157 |
| 人鸟大战之谜 .....        | 159 |
| 吃人的毛虫 .....         | 160 |
| 人蚁大战之谜 .....        | 160 |
| 人蛙大战之谜 .....        | 161 |
| 人狼追逐大战 .....        | 163 |

## 七、奇异灾难之谜

|                    |     |
|--------------------|-----|
| 飞机为何被炸成碎片 .....    | 165 |
| 日本关东大地震 .....      | 165 |
| 庞贝城的悲剧 .....       | 167 |
| 葡萄牙里斯本大地震 .....    | 169 |
| 末日降临西伯利亚 .....     | 170 |
| 魔鬼般的海冰 .....       | 171 |
| 奇异的战地大雪崩 .....     | 173 |
| 抗拒打捞的英国海上遇难艇 ..... | 175 |
| 失事船长说：“撞见鬼了” ..... | 178 |
| 芝加哥“天火”之谜 .....    | 181 |
| 龙卷风的神奇威力 .....     | 182 |
| 神秘恐怖的地震海啸 .....    | 184 |
| 理查湾巨浪 .....        | 186 |
| 美国阿拉斯加大地震 .....    | 187 |
| 圣皮埃尔的末日 .....      | 189 |
| “厄尔尼诺”又来了 .....    | 190 |

## 八、神秘怪兽之谜

|                    |     |
|--------------------|-----|
| 天池怪兽之谜 .....       | 194 |
| 西藏“雪人”探秘 .....     | 195 |
| 狼孩奇闻之谜 .....       | 197 |
| 作祟百年的神秘怪兽 .....    | 200 |
| 苏格兰高地上的神秘大灰人 ..... | 201 |
| 绿色孩子之谜 .....       | 204 |
| 西伯利亚“雪人” .....     | 206 |
| 变幻莫测的不明潜水物 .....   | 207 |
| 巨蛇真的通灵吗 .....      | 210 |
| 欧哥波哥湖怪之谜 .....     | 211 |
| 美国上空的“飞怪” .....    | 215 |
| 狼群中的女王 .....       | 218 |
| 神出鬼没的“海蛇” .....    | 219 |
| 奇怪的“大脚怪” .....     | 221 |
| “蒙洛斯”是人还是兽 .....   | 222 |
| 海底人来自何方 .....      | 224 |
| 小矮人的脚印 .....       | 225 |

## 九、神秘动物之谜

|                 |     |
|-----------------|-----|
| 动物的报复行为之谜 ..... | 227 |
| 蛇坟之谜 .....      | 229 |
| 杀人巨蟹之谜 .....    | 230 |
| 猴子和狗的奇怪约会 ..... | 232 |
| “蝴蝶”杀手之谜 .....  | 233 |
| 动物“电子战”之谜 ..... | 234 |
| 蛙蛇血战之谜 .....    | 235 |
| 蟋蟀巧用“BP”机 ..... | 237 |
| 蟒蛇警卫之谜 .....    | 239 |
| 剑鱼猛袭船舰 .....    | 241 |
| 野猪群的奇异生活 .....  | 242 |
| 百鸟斗蛇之谜 .....    | 244 |

人类之谜全知道

“象牙矿”在哪儿 ..... 246

热带雨林中的黑色怪物 ..... 248

动物自疗之谜 ..... 249

恐怖的巴西食人鱼 ..... 250

十、史前文明之谜

闪米特人的地下城 ..... 252

卡巴杜西亚之谜 ..... 253

特洛伊古城探秘 ..... 255

20 亿年前的原子反应堆 ..... 256

水下有无“大西国” ..... 257

英国“斯托肯立石圈”之谜 ..... 262

2 万多年前的史前画廊 ..... 265

海底壁画谁绘就 ..... 267

遍地石球何处来 ..... 270

扑朔迷离的南美巨型图案 ..... 272

马丘比丘古城之谜 ..... 274

水下“烟囱”谁竖起 ..... 279

蒂瓦纳科：神秘的山城 ..... 282

厄瓜多尔的地下隧道 ..... 283

十一、生死际遇之谜

人死后遗体为何不朽 ..... 287

泰国劳工猝死之谜 ..... 288

三度死而复生的人 ..... 289

沼泽地里的古尸 ..... 290

探险队的神秘死亡 ..... 291

生老病死的神奇际遇 ..... 292

与死神“擦肩而过” ..... 294

人的头颅能否易体嫁接 ..... 297

冰冻尸体能够存活多少年 ..... 299

被密封 5300 年的“冰人” ..... 299

活埋两年复活的人 ..... 301

## 十二、神秘厄运之谜

|                     |     |
|---------------------|-----|
| 骇人听闻的动物复仇 .....     | 303 |
| 会施魔法的海雾 .....       | 305 |
| 不可思议的历险 .....       | 306 |
| 石头杀人之谜 .....        | 306 |
| 带来无穷灾难的“恐怖钻石” ..... | 307 |
| 莎士比亚的“杀人戏” .....    | 309 |
| 躲不掉的厄运 .....        | 310 |
| 超过万钧之力的海上巨浪 .....   | 311 |
| 凶祸连连“杀人车” .....     | 314 |
| 倒霉的哨兵 .....         | 315 |
| “百慕大三角”公路 .....     | 317 |
| 旧金山大火灾 .....        | 319 |
| 哈利法克斯海域大爆炸 .....    | 321 |
| “阿克伦”号飞艇失事 .....    | 322 |
| 12 次大难不死的人 .....    | 324 |
| 绝无仅有的死亡事故 .....     | 325 |
| 被雷电追击的人 .....       | 327 |

## 十三、“人体密码”之谜

|                        |     |
|------------------------|-----|
| 神秘的 DNA——夏娃与亚当新解 ..... | 328 |
| 人生命体中的奇妙螺旋 .....       | 330 |
| 基因——生命的天书 .....        | 331 |
| 决定性别的神秘基因 .....        | 335 |
| 最为神秘的生命工程 .....        | 336 |
| 人类的两性差异之谜 .....        | 339 |
| 酵母菌与生命之谜 .....         | 340 |
| 揭开病毒的面纱 .....          | 341 |
| “杀人魔鬼”癌基因 .....        | 344 |
| “世纪幽灵”黑死病 .....        | 345 |
| 破译人脑功能 .....           | 347 |
| 玄妙的记忆之谜 .....          | 348 |

## 人类之谜全知道

|                 |     |
|-----------------|-----|
| 人体经络之谜 .....    | 350 |
| 人类不同的肤色之谜 ..... | 352 |
| 神秘的人眼 .....     | 353 |
| 嗅觉的奥妙 .....     | 355 |
| 人体蕴香之谜 .....    | 356 |

## 十四、奇人奇能之谜

|                  |     |
|------------------|-----|
| 人体为何会自燃 .....    | 360 |
| 照相留不住影像的人 .....  | 363 |
| 吃玻璃、毒蛇为生的人 ..... | 363 |
| 奇异的蓝色人 .....     | 364 |
| 浑身放电的女人 .....    | 366 |
| 自我焚烧的人 .....     | 366 |
| 带有神秘记号的人 .....   | 368 |
| 危险中的磁人 .....     | 369 |
| 不用眼“看”东西的人 ..... | 369 |
| 绞而不死的人 .....     | 370 |
| 眼睛无所不在的人 .....   | 372 |
| 世界上最重的人 .....    | 373 |
| “毒人”之谜 .....     | 374 |
| 腹中养蛙的人 .....     | 375 |
| “变色人”之谜 .....    | 376 |
| 传说中的“长耳人” .....  | 377 |

## 十五、梦与“催眠术”之谜

|                |     |
|----------------|-----|
| 梦的神秘成因 .....   | 380 |
| 梦幻与催眠之谜 .....  | 382 |
| 梦中预测火山爆发 ..... | 384 |
| 用梦为兄弟报仇 .....  | 384 |
| 梦中解题之谜 .....   | 386 |
| 真实的梦境 .....    | 388 |
| 永不睡觉的人 .....   | 390 |
| 能控制梦境的人 .....  | 391 |

能在梦中看病的医生 ..... 392

梦游南斯拉夫 ..... 394

马克·吐温的噩梦 ..... 394

梦见对手死亡 ..... 395

比死更可怕的怪睡病 ..... 396

难以破解的催眠回忆术 ..... 397

梦游的恐怖 ..... 399

# 一、神秘星空之谜

## 宇宙大爆炸之谜

今天，大多数天文学家和物理学家都相信，宇宙过去的温度很高，密度很大，宇宙间的物质挤得紧紧的。在大概距今 150 亿年的时候，宇宙温度之高和密度之大简直无法用数字来表达。一瞬间，宇宙的每个地方都发生了巨大的爆炸。爆炸直到今天正如我们所看到和感觉的样子。

宇宙大爆炸的说法是美国科学家伽莫夫在 1948 年提出的。从天文观测获得的一些资料支持了这种说法。上世纪 20 年代，天文学家用大口径望远镜观测极遥远的、在太阳所在的银河系外的星系时，发现所有星系都在不断相互远离。既然所有星系都在相互远离，所以推断过去它们靠得比现在近，时间往过去推得越远，星系之间的距离越近。

1965 年科学家们又发现，在整个宇宙空间中都充满着波长很短的电磁波，或者叫微波电磁辐射。大家知道，电台或电视台也发射电磁波，但电台或电视台发射出的电磁波有一个中心，发射中心就是电台或电视台的发射天线。离发射中心遥远的地方就收不到电磁波，因为电台或电视台发射电磁波的能量不管有多大总是有限的；发射出的电磁波不管能送到多远也总是有限的，到了一定的距离，电磁波就会减弱到几乎完全消失。宇宙空间的电磁辐射不但处处都有，而且没有发射中心，它还对应着一个温度—— $-270^{\circ}\text{C}$  左右，这个温度在科学上叫做绝对温度 3K。科学家们把在宇宙空间发现的电磁波叫做 3K 微波背景辐射。3K 微波背景辐射的发现，可以证明宇宙过去的温度确实非常高，宇宙大爆炸就发生在那个时刻。今天在宇宙空间测到的绝对温度 3K，是大爆炸后的余温。

任何爆炸的发生都会放出巨大的能量。例如，普通炸弹爆炸时放出能量，是炸弹中炸药所蕴藏的化学能；原子弹和氢弹爆炸时放出能量，是原子核裂变或聚变时放出的原子能。那么宇宙大爆炸的能量来自何方呢？是化学能吗？是原子能吗？不是。因为在宇宙大爆炸的瞬间，温度是那么高，不仅一切化学物质不会存在，一切

## 人类之谜全知道

分子不会存在，连原子也不可能存在。科学家认为，在那个时刻只有那些比原子核还小得多的粒子存在，只有各种形式的辐射存在。因此，宇宙大爆炸的能量从根本上说来自这些粒子和辐射之间相互作用的能量。目前已知的相互作用有四类：引力相互作用、电磁相互作用、弱相互作用和强相互作用。科学家们推测，在宇宙大爆炸的瞬间，这四种相互作用或许是统一的，正是这种统一的相互作用为宇宙大爆炸提供了能量。

宇宙大爆炸的学说在今天还是一个发展中的学说，很多科学家还在对这一学说的细节进行修改和研究。宇宙大爆炸能量来自何方，这个谜也会随着这一学说的发展而被破译。

宇宙中的天体不是均匀分布的，各超星系团形成泡沫结构。泡沫之间是星系密集的“宇宙长城”，距地球 3 亿光年的地方就有长约 5 亿光年、高约 2 亿光年的“宇宙长城”。而在 1000 万到 1 亿光年直径的泡沫中间则星系很少，叫做“宇宙空洞”。

根据现在比较公认的理论，宇宙是由大爆炸产生的，即从“无”逐渐扩大。大约在 150 亿年前，刚刚诞生的宇宙是一个温度极高、压力极大的混沌火球，物质密度极大。所谓物质只不过是一些光子而已，然后逐渐形成各种基本粒子，成为现在各种物质的构成材料。巨大的压力使宇宙急剧地膨胀（即大爆炸），宇宙温度则因膨胀而逐渐降低，物质凝聚成一团团星系云，星系云又一步步分裂凝聚成一个个恒星，就这样逐渐发展至今。

如果宇宙确实是由大爆炸从“无”膨胀起来的，它就不可能是无限的，它只能是一个有限的三维空间。就像威力巨大的氢弹爆炸总有一个可算出的影响范围，不断膨胀的气球也总有一个一定的体积一样。但是，科学家们认为，宇宙没有尽头，我们无法说明哪里是宇宙的天涯海角，即我们找不到宇宙的边缘。

这怎么理解呢？让我们先来看看地球的情形。从地球上的任何一点一直向前走，我们都找不到地球的边缘，但最后可以回到原来的出发点。这说明地球没有尽头，但二维空间的地球表面却是有限的。以此类推到三维空间的宇宙，不管从上下左右前后哪个方向前进，我们都找不到宇宙的边缘，但可以回到原来的出发点。这说明宇宙是有限的，但没有尽头。当然，还没有人能从宇宙中一点出发，又回到原来的地方。因此，这只有靠未来的科学技术去实践了。

根据“有限，但无尽头”的理论，宇宙是个什么形状呢？

最简单、最容易想象的形状是球形；其次是轮胎形，或叫甜面包圈形、环形；再就是一个瓶嘴弯过来插在瓶身上的形状，即克莱因瓶形。目前，科学家们认为宇宙的形状可能是这三种形状之一。当然，宇宙的实际形状也可能是与以上三种形状截然不同的形状。

宇宙到底是什么形状，这要靠未来的科学技术去揭晓。不过有一点是清楚

的，目前宇宙的形状只能从理论上去确定，因为我们不可能跑到宇宙之外去观测宇宙。

有生便有死，这是宇宙中的一切物质都遵循的规律。那么，宇宙本身又如何呢？我们的宇宙既然是由大爆炸从“无”诞生的，它就必然会以某种方式走向死亡。不过，要确切地回答宇宙如何发展，如何走向死亡，这可是未来的事情。

关于宇宙如何发展，现代科学家们提出两种可能：一种是宇宙会继续膨胀下去，另一种是膨胀到一定程度后，停止、转而逐渐收缩。科学家们已大致探知，宇宙自大爆炸形成后，至今已有 100 亿 ~ 200 亿年，取平均值，我们可以说宇宙已有 150 亿年的历史了。但是，科学家们还不知道宇宙什么时候死亡，也就是说，不能确定宇宙的寿命有多长。当然，这会是一个很长很长的时间，数字大得不可想象，或许是几兆、几百兆、几千兆亿年吧！

如果宇宙不停顿地继续膨胀下去，在这个过程中，各个星球将耗尽内部的核燃料，逐渐成为白矮星、中子星和黑洞。随后，黑洞遍布宇宙。黑洞吞食所有物质，整个宇宙成为没有光线的黑暗世界。最后，黑洞也会蒸发，组成物质的基本粒子也会衰变，宇宙又成为一个混沌世界。

那么，如果宇宙膨胀到一定程度后转而逐渐收缩，又将是怎样一种情形呢？首先，科学家们并不知道宇宙到什么时候才由膨胀转为收缩。其次，收缩以后的情况也只能从理论上去推测。它的大致情形可能是这样：

如果宇宙开始收缩，宇宙空间的物质密度会逐渐增大，星球之间的距离会缩短，这当然会给星球带来种种影响。不过，对星球影响最大的，可能是温度的变化。随着宇宙的逐渐收缩，它的温度将逐渐升高。首先，地球上的生物将因温度的升高而不能存在下去。接着，地球也将毁灭。随后，当整个宇宙的温度升高到超过太阳这样的恒星的温度时，恒星也将化成气体，消失在宇宙中。而黑洞则可以趁机饱食一顿，使自己逐渐变“胖”、变重。同时，它们还不断地吞并，最后形成一个大黑洞。宇宙又沿着大爆炸后不断膨胀的逆反过程，回复到原来的状态。

到那时，会不会再来一次爆炸，产生第二代宇宙，我们还不得而知。或许宇宙也是按照周而复始的规律，一代一代地衍生下去的！不过，那是过于遥远的事情，现在还不好妄加推测。

## 黑洞与白洞之谜

晴朗的夜晚人们遥望星空，那些亮晶晶的小星星看起来没有什么个性，它们存在的惟一证明只是它们的明亮。然而还有不发出亮光的星体，它们的意义更为重大。美国宇航局曾经发射了高能的天文观测系统，研究太空中看不见的光线。在发回的