

# 生死大震荡

1-33

蔡建文 编著

人民体育出版社

(京)新登字 040 号

图书在版编目 (CIP) 数据

生死大震荡/蔡建文编著. —北京: 人民体育出版社, 1997

ISBN 7-5009-1544-6

I. 生… II. 蔡… III. ①生命-研究②死亡-研究  
IV. Q1-0

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (97) 第 25843 号

\*

人民体育出版社出版发行

深圳濠景艺印刷实业有限公司印刷

新华书店经销

\*

787×1092 毫米 32 开本 8 印张 100 千字

1998 年 9 月第 1 版 1998 年 9 月第 1 次印刷

印数: 1-13100 册

\*

ISBN 7-5009-1544-6 / G · 1443

定价: 10.00 元

---

社址: 北京市崇文区体育馆路 8 号 (天坛公园东门)

电话: 67143708 (发行处) 邮编: 100061

传真: 67116129 电挂: 9474

(购买本社图书, 如遇有缺损页可与发行处联系)

## 前 言

作者行医出身，后来弃医从文，当了一名记者和作家。医学和文学都是以人为研究对象，其中人的生和死，自然是最基本的课题。医学以把握人类的生死为己任，文学以关注人类的生死为宗旨。二者的融合，便是作者撰写本书最基本的动因。

据科学家考证，人类在地球上生存了大约 200 万年。从茹毛饮血的荒古世纪到发达文明的现代社会，地球上共生活过 790 亿人。

天地悠悠，岁月苍苍，我们都是地球上的一名过客，匆匆地来，匆匆地去，偶然地生，必然地死。生与死，是人类最基本而又最复杂、最具体而又最困惑的千古话题，最引人关心，引人注目。有人视生死犹如太阳的升与落，自然而然；有人把生死交付给冥冥之中的上帝，试图求生避死。千百万年来，人类无不在苦苦思索着自己的生和死，无不在幻想把握自己的

生和死，但人们能认识茫茫宇宙中多如尘埃的星体，能制服山崩海裂喜怒无常的大自然，却难以认识和把握生死这个最基本的问题，依然是在混沌之中生，无奈之中死。各种宗教、神话和传说中谈及的生与死，可以说都只是假设和猜测，或者说是对人类生死的寄托和幻想。

进入科学高度发达的20世纪中叶，现代科学技术如一股汹涌的浪潮，猛烈地冲击着人类的生存与发展。其中最伟大的莫过于对人类生死之谜的破解有了长足的迈进。人类开始逐渐认识自己的生与死，并且开始用科学的方法改变着自己的生和死，而科学的生和死又冲击和改变着人类的哲学、伦理、道德甚至整个的思维。

对人类生死的认识和把握，是20世纪科学界最伟大的成就之一。但是，从科学的发现到社会的认同，并不是一个简单的过程，特别是涉及到改变人类传统的哲学、伦理、道德观念，不可能像电视、电话、电脑那样容易普及。况且，关于生死的艰深复杂的科学研究报告和猎奇性质的零星新闻，都难以给人们一个清晰的概念。有鉴于此，作者以一个医务工作者的基础和一个新闻记者的优势，广泛搜集了本世纪科学界对人类生死研究的成果，撰写了本书。它以深入浅出的

新闻纪实手法区别于一般的研究报告；同时它又以科学的归纳与系统的分析不同于单纯的新闻报道。即以新闻纪实的手法描述科学界对人类生死研究的最新进展和成果。其目的是期望每一个人对生死问题有一个科学的认识。

值得一提的是，由于作者水平有限，加上受条件的限制，在搜集资料时不免有挂一漏万之处，而有些资料从搜集到写作、出版之时，已有了许多新的进展，作者无法一一补充校正，还请读者能给予谅解。另外，本书的有些观点，亦只是作者的一家之言，自然也会有许多不当之处，也一并请广大读者批评指正。

# 目 录

## 前言

### 上篇：生命，一个永恒的主题

- 一、创造生命——神话般的生殖工程 ..... (4)
  - 1. 试管里培育婴儿：生的突破 ..... (4)
  - 2. 婴儿“生产”带来的不安 ..... (5)
  - 3. 把精子“洗一洗”再用 ..... (7)
  - 4. 人工授精圆了男性不育者的“父亲”梦  
..... (7)
  - 5. 试管婴儿——不育夫妇的希望 ..... (9)
  - 6. “诺贝尔精子库”能制造“诺贝尔婴儿”吗？  
..... (14)
  - 7. 异源人工授精引来的官司 ..... (17)
  - 8. “生命种子”不可儿戏 ..... (18)
  - 9. 荒唐的处女生育事件 ..... (21)

|                               |      |
|-------------------------------|------|
| 10. “亡母育胎” 争论雀起 .....         | (23) |
| 11. 精子能继承吗? .....             | (24) |
| 12. “试管孤儿” 该不该生存? .....       | (26) |
| 13. “子宫出租”: 新兴的生育服务业 .....    | (27) |
| 14. “卵子银行” 悄然兴起 .....         | (31) |
| 15. 把卵巢植入手臂 .....             | (32) |
| 16. 男子妊娠并非天方夜谭 .....          | (33) |
| 17. 制造人种的秘密实验 .....           | (35) |
| 18. 单性繁殖——实现复制自己的神话<br>.....  | (37) |
| 19. “克隆绵羊” 震惊世界 .....         | (40) |
| 20. 人类摆脱妊娠的痛楚——机器妊娠<br>.....  | (49) |
| 二、修补生命——巧夺天工的器官移植 .....       | (51) |
| 21. 木乃伊的心脏仍在跳动 .....          | (51) |
| 22. 巧夺天工的人工器官 .....           | (53) |
| 23. “我们的女儿继续活着” .....         | (56) |
| 24. 器官捐赠: 死后的奉献 .....         | (58) |
| 25. 中国人的新话题——捐献器官 .....       | (60) |
| 26. 假如人人都献出一点爱 .....          | (62) |
| 27. 奇特的“银行”——器官组织储存库<br>..... | (64) |

|                                 |       |
|---------------------------------|-------|
| 28. “换心术” .....                 | (65)  |
| 29. 女儿的肝脏在父亲的胸膛里跳动 .....        | (68)  |
| 30. 性格会随器官一起转移吗 .....           | (72)  |
| 31. 建立骨髓库对付白血病 .....            | (75)  |
| 32. 中华第一献髓人 .....               | (79)  |
| 33. 器官移植的新创举：心、肝、肺同时移植<br>..... | (82)  |
| 34. 脑移植的神话：男人大脑女人身 .....        | (83)  |
| 35. 一项特殊的手术——变性手术 .....         | (88)  |
| 36. 人类文明的畸胎——人妖 .....           | (92)  |
| 37. “人面兽心”：器官移植的新途径 .....       | (94)  |
| 38. 出卖器官：残酷的生财之道 .....          | (96)  |
| 39. 惨无人道的行径：买卖活体器官 .....        | (98)  |
| 三、透视生命——奇异有趣的生命现象 .....         | (102) |
| 40. 奇特的孪生子巧合 .....              | (102) |
| 41. 不可思议的“心灵感应” .....           | (104) |
| 42. 梦中兆未来 .....                 | (107) |
| 43. 恶梦报病 .....                  | (111) |
| 44. 一夜之间，部落女郎换新人 .....          | (113) |

## 下篇：死亡，一个沉重的话题

|                       |       |
|-----------------------|-------|
| 一、走向死亡——无可奈何的结局 ..... | (121) |
|-----------------------|-------|

|                                 |       |
|---------------------------------|-------|
| 45. 最迷人的幻想——长生不老 .....          | (121) |
| 46. 心脏停止跳动：死人？活人？ .....         | (125) |
| 47. 脑死亡标准的提出 .....              | (127) |
| 48. 推行脑死亡标准的阻力 .....            | (130) |
| 49. “地狱之行”和“死亡演习” .....         | (132) |
| 50. 意志能延迟死亡吗？ .....             | (141) |
| 51. 儿子对昏迷母亲的呼唤 .....            | (142) |
| 52. 死而复生的人 .....                | (143) |
| 53. 冻尸复活的奇迹 .....               | (148) |
| 54. “冷冻待医”有可能吗？ .....           | (152) |
| 55. 一位智利沉睡少年 .....              | (156) |
| 56. 移植人头的惊人设想 .....             | (157) |
| 57. 给无脑婴儿发“准生证”还是“死亡证”<br>..... | (159) |
| 58. 关于用胎儿做“药”的争论 .....          | (161) |
| 二、安乐死——一个有争论的议题 .....           | (165) |
| 59. “请给我一条死路” .....             | (165) |
| 60. 人有没有“死的权利”？ .....           | (168) |
| 61. 换一种“死”法：“安乐死”的提出<br>.....   | (170) |
| 62. 希特勒借“安乐死”大开杀戒 .....         | (173) |
| 63. 安乐死——经久不衰的话题 .....          | (174) |

|                                |       |
|--------------------------------|-------|
| 64. 安乐死给法律出了难题 .....           | (179) |
| 65. 怎样优化死亡 .....               | (185) |
| 66. 植物人的复苏——安乐死的尴尬 .....       | (190) |
| 67. 中国人对安乐死的见解 .....           | (195) |
| 68. 安乐死在中国悄悄进行 .....           | (199) |
| 69. 中国第一起“安乐死命案” .....         | (203) |
| 三、临终关怀——洒向死亡之路的阳光 .....        | (210) |
| 70. 濒死期：生命的读秒时刻 .....          | (210) |
| 71. 临终关怀机构的诞生：帮助生命垂危者<br>..... | (213) |
| 72. 面对死亡，“安乐活” .....           | (217) |
| 73. 像回家一样挥别人生 .....            | (221) |
| 74. 伸向病患家属的关怀之手 .....          | (226) |
| 75. 超越血缘的人间温暖 .....            | (230) |
| 76. 逝者魂安，生者欣慰 .....            | (234) |
| 后记 .....                       | (239) |

# 上篇：生命， 一个永恒的主题



当第一只在树上攀缘的类人猿跳落到地面，抖抖地举起两只前脚，趑趄了一下，挺直了身子，站稳了脚跟，便开始了一种全新的“人”的生活方式，成为了万物之灵，成为了世界的主宰。山崩地裂，星移斗转，人类生息繁衍，世世代代，绵绵不绝。到公元 1996 年，世界人口已超过 57 亿，并且每年有 9700 万条新生命诞生，也就是手表嘀哒 1 秒，就有 3 个娃娃呱呱落地。

人类的生命是一个斯芬克司之谜。站在 3000 多年前建造的古希腊德尔斐神庙前，面对那块刻有“认识你自己”的铭文的碑石，我们谁也不敢说“认识了自己”。无数先贤哲人苦苦探索，但还未理清生命的头绪，自己的生命却已悄无声息地终止了。

主宰了世界的人类，也要主宰自己的生命，这已成为 20 世纪一个最引人关注的课题。

# 一、创造生命—— 神话般的生殖工程

## 1. 试管里培育婴儿：生的突破

1978年7月25日，世界上第一个体外受精成功的“试管婴儿”在英国兰开夏的奥德姆总医院诞生了。小露易·布朗呱呱坠地后，几乎所有的报纸和评论家都称她是“时代的婴儿”，它标志着生物学与医学已步入新的时代，人类从此可以不经过两性性器官的交合而借助于人工方法创造新的生命。

第一个试管婴儿的培育者是英国妇产科专家斯台普特和生理学家爱德华。他们曾经在35只猴子身上进行了胚胎移植，为人的受精卵植入宫腔打下了基础。这一次他们是从布朗夫人体内取出成熟的卵子，将其放进温度适宜、装有培养液的试管里，而后取了布朗先生的精子，

加入其中，使精子和卵子在体外结合，并放在暖箱内孵育了4天半，再借助阴道窥镜将已开始发育的胚胎植入布朗夫人的子宫腔内，进行孕育，直到分娩。

试管婴儿尚未出生之前，世界各国都议论纷纷。有人认为，这样会把生儿育女的事搞乱套，出现违背道德的事；有人认为体外受精违背胚胎发育的自然规律，因而对其能否正常发育成长持怀疑态度。小露易与她母亲出院时，许多人都像看小动物一样围在小车旁，探头探脑，议论纷纷。

现在小露易已是十几岁的大姑娘了，她长着一头金发和一双蓝色的大眼睛，口齿伶俐，身体健康，智力发育较好。

## 2. 婴儿“生产”带来的不安

人类第一个试管婴儿小露易·布朗诞生后，引起了世界的震动，人类生殖工程新技术引起了各国的兴趣。

1978年10月3日，印度加尔各答诞生了第二个试管婴儿，1979年1月，英国苏格兰和美国的格拉斯哥相继又诞生了第三个、第四个

试管婴儿。此后，我国的台湾、香港也有试管婴儿出生。中国大陆的第一个试管婴儿名叫“萌珠”，于1988年3月10日上午8时56分在北京医科大学第三医院问世。

据统计，到目前为止，全世界已“出生”试管婴儿6000多例，其中英国就有1000多例。试管婴儿技术给不孕夫妇带来了福音，可解决他们由于生殖道疾患引起不育的痛苦，并且还可以通过对胚胎的体外观察，避免遗传性疾病或其它发育异常，保证优生。

试管婴儿技术也带来一些令社会忧虑的问题。一是容易导致一胎多生。意大利一位37岁的妇女一胎生出4个试管受精婴儿，并且全部成活。美国马宝郡惩教所官员雷蒙和他的妻子米雪花了4000美元进行试管婴儿手术，医生取出米雪15个卵子与雷蒙的精子受精，72个小时后，医生证明有7个是良好的，全部移入米雪体内，10个月后产下三男二女。由于试管婴儿很容易一胎多生，西方某些国家的商人，已在筹建“婴儿工厂”，准备从事婴儿的“批量生产”和投机买卖。为此许多国家忧心忡忡，担心“人口贩子”粗制滥造培育婴儿，影响人类

素质。1981 年来，美国建立了 150 个进行试管生育的诊所，“生产”了 800 多个试管婴儿。

另外一个问题也令人不安，由于试管婴儿能选择性别，很容易破坏人口的性别比例平衡。

### **3. 把精子“洗一洗”再用**

1984 年 3 月 11 日，我国第一个采用洗涤后精子人工授精生养的男孩降生了。主持这项研究的是上海第二医学院男子计划生育研究室王一飞副教授，为我国男子不育症的治疗开拓了一条新路。

接受这一治疗方法的男子是一个不育症者，他的精子细胞膜被一层免疫球蛋白覆盖，与女方的卵子无法正常地“相会”。

王一飞教授取得男方精液后，采用一种特制的洗涤溶液洗涤精子，使精子膜表面的免疫蛋白大大减少，然后通过阴道窥镜将洗涤后的精子引入女方的子宫、输卵管。10 个月后，一个 2800 克的男婴呱呱坠地。

### **4. 人工授精圆了男性不育者的“父亲”梦**