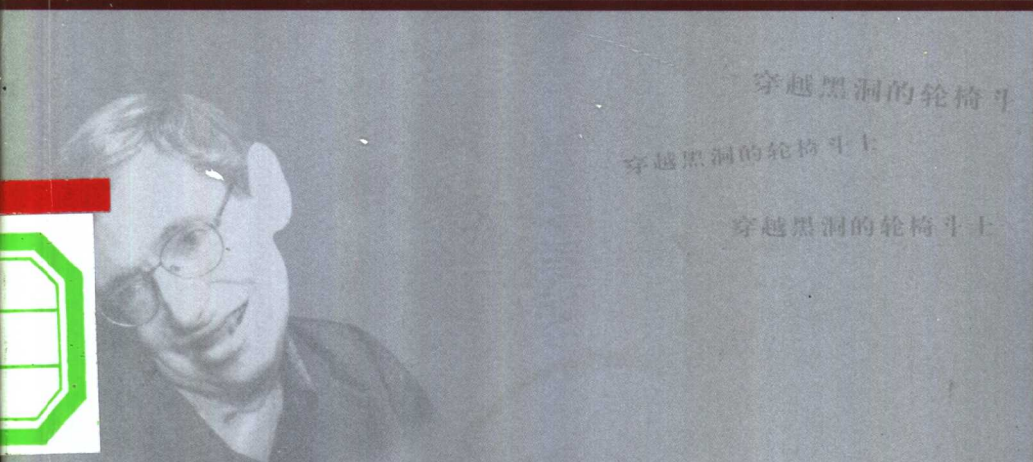


穿越黑洞的 轮椅斗士

一个高度残疾的病人，23岁获剑桥大学博士学位，32岁成为英国皇家学会会员，37岁成为剑桥大学数学教授，成为与爱因斯坦、牛顿比肩的科学巨人。他吸引着科学界的人，也吸引着非科学界的人，无论官员、企业家、经济领袖、学生、工人、农民……

于绍乐 卢怀谦 编著

斯蒂芬·霍金 的生活传奇



穿越黑洞的轮椅斗士

穿越黑洞的轮椅斗士

穿越黑洞的轮椅斗士

海潮出版社

斯蒂芬·霍金的生活传奇

穿越黑洞的轮椅斗士

于绍乐 卢怀谦 编 著

海潮出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

斯蒂芬·霍金的生活传奇：穿越黑洞的轮椅斗士/于绍乐，卢怀谦编著. —北京：海潮出版社，2002

ISBN 7-80151-618-4

I. 穿… II. ①于…②卢… III. 霍金, S. - 传记
IV. K835.616.11

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2002) 第 070559 号

斯蒂芬·霍金的生活传奇

于绍乐 卢怀谦 编著



海潮出版社出版发行 电话：(010) 66969738

(北京市西三环中路 19 号 邮政编码 100841)

北京金鼎印刷厂印刷

开本：850×1168 毫米 1/32 印张：8 字数 150 千字

2002 年 9 月第 1 版 2002 年 9 月第 1 次印刷

印数：1—5000 册

ISBN 7-80151-618-4/C·44

定价：18.00 元

序 言

很多人在生活和工作都缺少激情和感动，不管是被自己感动，还是被别人感动。

人生和社会太平常会使一些人流于放纵，因为他们从未感觉到什么是不正常。可是对于那些高度残疾的病人来说，他们就能深刻地体会到与正常人的巨大差异，然而许许多多的残疾人却做出了正常人无法做出的伟大成就。

斯蒂芬·霍金就是这样的一个人不凡之人。

斯蒂芬·霍金是令人惊叹的，他是一个身患肌萎缩症的病人，除了思想，他几乎全身都不能动弹，不能说话，头向前垂落，正因为这一点，他更加引起全世界人们的关注和尊敬。谁也没有想到他不仅活了下来，而且成果累累。他的成功，当然离不开他的天才，但那种不向厄运低头的精神，是没有人不敬佩的。由此可见，人的精神力量，是难以想像的，精神的力量往往可以超越世上看来难以逾越的障碍。

这样高度残疾的病人，23岁取得了剑桥大学的博士学位，32岁被接受为英国皇家学会会员，37岁被任命为剑桥

大学卢卡逊数学教授，他成了与爱因斯坦、牛顿比肩的科学巨人。

他对宇宙学的研究震惊了全世界，他本人的故事和《时间简史》在全世界制造了空前的“大爆炸”，他给人们的震撼是振聋发聩的。虽然他也曾遭遇了“生活的黑洞”，但他最终都能以强者的姿态而冲过难关，并且高速地、乐观地行驶在科学与生活的大道上。

霍金躺在轮椅中，用全身惟一能活动的三根手指拨动了世界，当然也搅动了中国。在 2002 年 8 月，霍金来到了中国，同时“霍金热”也席卷了中国：著作热卖、会场爆满、门票高涨、民间学者远道而来赴京“围堵”，更重要的是霍金受到了国家级的礼遇，国家主席江泽民亲自接见了这位异国人士。就在霍金回国，人们的目光与媒介的声音也没有离开霍金那远去的身影。

霍金没有显赫的权势，没有巨额的财富，也没有迷人的形象和歌喉，但是霍金有着全人类最伟大的进步精神。正是这种精神才使他具有了独特的人格魅力，他吸引着科学界的人士，也吸引着非科学界的所有人。无论是政府官员、企业家、商界领袖，还是学生、工人、农民，所有的人都不会拒绝霍金顽强斗争、乐观生活的健康精神，正是这种精神使霍金成了轮椅上的巨人，正是这种精神才会制造出“大爆炸”般的巨大影响。

然而，所有这些是如何发生的呢？霍金是如何摆脱身体

序 言

的残疾，克服前进道路上的每个障碍而取得胜利的呢？他所取得的成功比大多数正常人所梦想的成功要大得多，他又是如何取得这些成就的呢？想必这些问题是每一个人都想了解的，因此我们不得不去探寻大师的足迹，以便在他的人生历程中汲取那令人鼓舞的力量！

目 录

序 言 (1)

不幸在象牙塔中降临 (1)

斯蒂芬·霍金不仅富于冒险，而且还非常有创见。

斯蒂芬·霍金渐渐意识到了他个人的危机。

他不想向自己承认什么地方出了毛病，所以他没说什么，只是竭尽全力地继续生活。

医生说他只能再活两年 (7)

霍金像其他人一样，他期望的是过一个正常人的生活，而不是被一种神经性疾病判了死刑。医生说他还两年时间。

很清楚有人的命运比我还糟，至少我的情况还没使我感到自己有病。

如果他被判了死刑缓期执行，他还可以做很多值得做的事。

霍金从失望中摆脱出来回到学业上来。

视残疾不存在 (15)

疾病并不能使他的研究减速，事实上他正在开始走上轨道。工作进展得比他整个生涯中任何时候都更快、更有成效。

硬化症简直好像对他并没有什么影响。

疾病并没有损害他生命的精髓，即他的思维，所以也就没有影响他的工作。

比任何其他他人做得更好的是霍金本人，他竭力地淡化自己的残疾，并集中精力想在科学上做出成就，因为这对于他才是真正重要的。

乐在病中 (19)

霍金虽然知道自己得了不治之症，但他依然对生活充满了渴望和信心，他依然要把握住自己的幸福，他一定要在有限的生命里体验爱情的真谛。

疾病并不能阻止霍金追求甜蜜的爱情和欢乐。

开飞机的残疾小子 (25)

霍金在开车时似乎什么都看，就是不看路。

斯蒂芬·霍金从小就是一个爱冒险的人，即使在他身患重症又和女友拍拖的美妙时期，他还是本性不移。

简实际上是很喜欢他的，只要不必经常遭受他疯狂开车的颠簸，就可以原谅他在路上的冒失。

遇到过的最顽强的人 (29)

作家约翰·博斯劳称霍金是“我遇到过的最顽强的人”。

“我一直在努力做我想做的事而不去想健康问题，这给我一种成就感。”

霍金的杰出的个人天赋使他的残疾变得无足轻重，并使他对生活始终保持一种积极乐观的态度。他绝不会因自己的身体状况而沉沦。

23 岁的剑桥博士 (35)

霍金虽然行动十分不便，他还是克服各种困难前往伦敦参加会议。

斯蒂芬·霍金以他顽强的毅力与病魔作斗争，他没有消沉下去。

霍金的博士论文终于写成了。它是霍金用整个生命写成的，凝结着他的无数汗水和心血。

评委们通过了霍金的博士论文，霍金的宿愿终

于得以实现，23岁的他成了斯蒂芬·霍金博士。

从容地跨越挫折与障碍 (45)

尽管霍金在寻找工作时遇到了挫折，但最后，他还是在众多竞争者中脱颖而出。

同命运的斗争改变了一个人对人生各个方面的看法，因此只有生、死和存在等主要问题才具有真正重要的意义。相比之下，其他一切东西都是微不足道的。

在相似中互相鼓励 (51)

身体上的疾病虽不可避免，但决不允许心理问题存在：这意味着有一堵防火墙，阻止最艰难境况的扩展。

自从诊断结果出来的那个可怕的日子，他身上所发生的一切事情都是一种奖赏。

正是这种爱，使他能够不畏惊吓和苦难，坦然地面对未来可能发生的一切。

笑对苦难生活 (57)

虽然霍金夫妇的日子过得很艰辛，霍金的身体状况也很糟糕，但他们生活得十分愉快，他们的精神十分乐观。

充实的精神生活使他们似乎暂时忘记了眼前的困难，他们感觉到了朋友的温暖和帮助，感到很快乐。

霍金在困境中仍然保持着乐观的心境和积极主动地与疾病斗争的精神。

发掘耀眼的闪光点 (63)

对于一个高度残疾的病人来说，看看他的闪光点有多么耀眼应该都是比较宽容和正确的态度。

他无法与蠢人友好相处。由于他本人在大踏步地开展工作的，对自己有很高的要求，所以他希望别人也同样精力充沛和干劲十足。

霍金的价值比他能不能与别人融洽相处要重要多了。

在美国的礼遇 (59)

霍金在科学探索和科普写作两个领域都作出了杰出的贡献。他的知名度越来越高，他的理论得到学术界的认可，他的科普作品受到大众的欢迎。

一位坐在轮椅中的物理学家，比很多四肢健全、能够独立行动的科学家在异国他乡受到了更多的礼遇，而且不只是一年半载。

霍金的奋斗精神和令人钦佩的研究成果不得不

让诸多健康之人在一位高度残疾人面前自惭形秽。

在厄运中勇攀顶峰 (77)

· 霍金本人已成为他所研究的学科的象征。他虽身有残疾，却仿佛是一位进入黑洞的宇航员。

虽然厄运降临在他头上，但他将继续攀登。尽管他的脚不能迈步，但他的思想将展翅高飞。

32岁的霍金获得了作为科学家的最高荣誉——皇家学会的成员，在学会悠久的历史上他是得到这一荣誉的最年轻的科学家之一。

与牛顿比肩的残疾人 (83)

勇敢的霍金又一次幸运地战胜了病魔，他又可以继续研究、思考、演讲了。

积极地为残疾人而斗争 (89)

如果你身体上有残疾，你可担当不起在心理上再有残疾。

霍金不但自己没有消沉和颓废，他还积极地为自己和广大的残疾人士争取他们应得的权益。

光指责公众对残疾人的态度是无用的，要改变人们对残疾人的认识取决于残疾人自己，残疾人应该像黑人和妇女一样以同样方式改变公众的观念。

疯狂的轮椅赛车手 (95)

霍金喜欢以最高速行驶。他不知道什么叫害怕，像箭一样地冲到马路中央。

霍金把轮椅当作他瘫痪身体的一个附属器官来使用，当作他表达个性的一种物质手段。

当他被某人说的某事惹恼了，就会驾着轮椅压别人的脚趾，这是他特别喜欢做的举动。

象正常人一样满负荷地工作..... (101)

霍金的工作是非常忙碌的，他并没有因为是一个残疾人而放松对自己的要求。

霍金的日程表是排满的。在系里，霍金曾经制定过一个精疲力竭的工作日程。

对传统宗教产生怀疑..... (107)

她觉得霍金正在通过他的研究工作讨伐宗教信仰，或者他正在试图证明宗教信仰是错误的，他在宇宙学的研究中那种纯数学推理践踏了任何对上帝信仰。

霍金的事业有成，但夫妻之间的不满情绪却在不断增长，原因当然是多方面的。

她还是没有摆脱那种“附属物”的感觉。

他对上帝的观念显然是同简的宗教观相左的。

在美誉和危机中积极应对 (115)

霍金是一个敢于面对社会公众的人，他从来没有因为自己的身体严重残疾而羞于出头露面。对于越来越被社会公众所接受，他也感到十分高兴。

霍金没有被这些潜伏着的危机所困扰，他依然故我地搞他的宇宙学研究，指导他的研究生，会见来访的客人，以积极的态度对待人生、对待工作。

为经济所迫而写大众读物 (121)

霍金不得不想办法来解决这令人头疼的经济问题，为了缓解家庭的经济压力，他决定写一本关于宇宙学研究的通俗读物。

霍金有着固执的个性，因为图书的封面不采用他的四色漫画，他就火冒三丈，甚至声称除非同意使用他指定的封面，否则他要完全撤回此书。

出版社要求他不用数学方程来表述他的思想，他感到很不适应。但他不得不耐住性子花大量的时间把书修改得更通俗。

勇担宇宙启蒙的神圣使命 (129)

这位坐在轮椅上的人，可以成为公众喜爱和崇

拜的对象。

霍金写这本书开始为了解决经济问题，但后来他意识到，用通俗的语言向大众介绍宇宙学理论，是一件很有意义的事情。

霍金对宇宙学理论的通俗化产生了很大兴趣，在这方面他具有一种对大众进行宇宙学启蒙的神圣使命感。

再次挣脱死神的魔掌..... (137)

他坚信自己是不可战胜的，坚信自己可以挣脱死神的魔掌。

医生准备对他所施行的气管切开手术，很可能要剥夺他的全部言语能力。这对霍金和他的家人来说是十分残酷的。

霍金这一次得救，转危为安，完全是一次幸运。

成功之路上有很多行百里半九十的失败教训。在霍金的这一次解困努力中他也遭遇了这种险境。

不用嘴巴说话的第一人 (145)

通过使用“补偿者”这个软件，霍金又可以“说话”了。

霍金没有为丧失说话能力而沮丧和停滞不前，

斯蒂芬·霍金的生活传奇

他很快就适应了自己的“第二张嘴”，并且运用得很熟练。

酝酿宇宙科普的革命…………… (151)

全世界都表现出对斯蒂芬·霍金所写的书的极大兴趣，这有些出乎人们的意料。

“只有当你见到霍金后，你才能意识到他是一个多么伟大的人物。他会使你感到震惊，他那不同寻常的幽默感会深深吸引着你。”马克·巴蒂·金认为，这才是大家风范，也正是霍金的魅力所在。

它对于广大读者来说仍不失为一本具有很大诱惑力的书。

在全世界制造的“大爆炸”…………… (159)

“这本书的销售速度如此之快，完全出乎我们的预料。这种销售场面是历史上少有的，简直是到了狂热的程度。”

美国掀起了“霍金热”，在芝加哥霍金迷们还成立了一个俱乐部，他们在街头上销售“霍金衫”。

霍金在许多人心目中，具有像摇滚明星一样的诱惑力。他对大众的影响力和感召力是不可低估的。

霍金的书在英国图书市场上刚一露面，就被抢

购一空。

探索“霍金大爆炸”的奥秘…………… (167)

从科学家、大学生到工人、商贩，几乎每一个阶层的人都喜欢这本书，这确实有些出乎人的意料。

霍金像伽利略、牛顿和爱因斯坦一样，是伟大的科学家，同以上三位科学家相比，霍金一点儿也不逊色。

对于《时间简史》一书，在一片赞扬声中也夹杂着一些对霍金的批评。

在鲜花烂漫的季节…………… (175)

霍金与他的《时间简史》成为人们常常谈起的话题，霍金的故事广为流传，家喻户晓。

来自全世界的邀请纷至沓来，令霍金应接不暇。他所到之处，受到了当地群众的热烈欢迎。

在高处经受寒风…………… (179)

对霍金的批评、指责也随之而来，有的人认为霍金失去了前些年踏踏实实做学问的严谨态度和刻苦钻研的精神，也有的人批评霍金喜欢出风头、赶时髦。