

生于伽利略忌日
卒于爱因斯坦诞辰
世间再无
时间永留

霍金简史



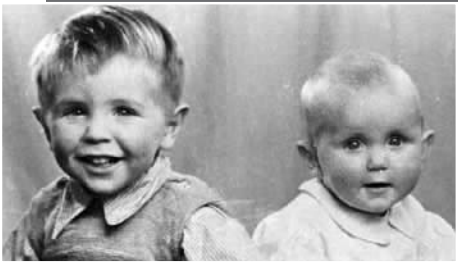
英国著名物理学家斯蒂芬·霍金14日凌晨在英国剑桥的家中去世，享年76岁。这一天恰逢爱因斯坦诞辰。巧合的是，霍金的出生日1942年1月8日，是伽利略的忌日。

霍金生于英国牛津，生前任剑桥大学教授，并曾担任过该大学卢卡斯数学讲习教授。他的主要研究领域是宇宙论和黑洞，提出过黑洞研究相关的“霍金辐射”，撰写过全球畅销书《时间简史》。该书自1988年首版以来，已被翻译成数十种文字，销售量超过千万。

然而，天才的大脑却搭配了虚弱的病体。21岁那年，霍金被诊断患有一种罕见的运动神经元病，医生告知他可能最多再活两年。疾病最终让他几乎全身瘫痪，说话只能靠特制的声音合成装置，但这并没有阻止他在科学探索的道路上不断前行。

霍金曾有过两次婚姻，育有3名子女。他曾在一部关于他的纪录片中说：“因为每一天都可能是我的最后一天，我渴望充分利用每一分钟。”

尽管遭受病痛困扰，霍金晚年还持续关注当代科学的热点问题，并与中国科学界积极交流。1985年以来他曾多次访华，并预言，中国有望领导世界科学发展。2016年4月12日，霍金开通微博并向中国网友问好，短短一天，他微博的粉丝就突破200万。



霍金幼年时(左)照片



霍金1962年从牛津大学毕业



霍金和夫人1965年的婚礼照片

坎坷经历

21岁身患重症瘫痪 术后几天写下《时间简史》

霍金出生于1942年，毕业于牛津大学和剑桥大学，并获剑桥大学博士学位。

1959年，17岁的霍金进入牛津大学攻读自然科学，用了很少时间而得到一等荣誉学位，随后转读剑桥大学研究宇宙学。1963年，21岁的他不幸被诊断患有肌肉萎缩性侧索硬化症即运动神经细胞病。

当时，医生曾诊断身患绝症的他只能活两年，可他一直坚强地活了下来。他被禁锢在轮椅上，只有三根手指和两只眼睛可以活动，疾病已经使他的身体严重变形，头只能朝右边倾斜，肩膀左低右高，

双手紧紧并在当中，握着手掌大小的拟声器键盘，两脚则朝内扭曲着，嘴已经几乎歪成S型，只要略带微笑，马上就会出现“呲牙咧嘴”的样子。这已经成为他的标志性形象。

他不能写字，看书必须依赖一种翻书的机器。读活页文献时，必须让人将每一页平摊在一张大办公桌上，然后驱动轮椅如蚕吃桑叶般地逐页阅读。他在手术过后的几天写下了世界名著《时间简史》。往后数十年逐渐全身瘫痪并失去了说话能力。

非凡成就

研究宇宙论和黑洞 提出霍金宇宙模型

霍金1979至2009年任剑桥大学卢卡斯数学教授，主要研究领域是宇宙论和黑洞，证明了广义相对论的奇性定理和黑洞面积定理，提出了黑洞蒸发理论和无边界的霍金宇宙模型，在统一20世纪物理学的两大基础理论——爱因斯坦创立的相对论和普朗克创立的量子力学方面走出了重要一步。

他的著作《时间简史》销量超过1000万本，霍金研究的是宇宙奇点的出现问题：宇宙的初始状态。根据大爆炸理论，宇宙由此开始不停扩张。

2012年4月6日播出的热播美剧《生活大爆炸》第五季第21集中，史蒂芬·霍金本色出演参与了客串。2017年，他为英国BBC录制纪录片《探索新地球》。

此外，霍金还发表过多次著名的观点。例如他声称带着人类飞入未来的时光机，在理论上是可行的，所需条件包括太空中的虫洞或速度接近光速的宇宙飞船。不过，霍金也警告，不要搭时光机回去看历史，因为“只有疯狂的科学家，才会想要回到过去‘颠倒因果’”。

人生伴侣

家事交给妻子 留更多时间思考问题

霍金就读剑桥大学研究院时期，在1963年的新年派对里，遇到了正准备进入伦敦大学的简·王尔德，她被霍金的风趣幽默与独立性格所吸引。

1964年10月，霍金与简定下终身。霍金后来感言，这改变了他的生活，给予他生活的动力。隔年，他找到一份研究员工作，然后，小两口完成了婚姻大事。

霍金很少谈论他的疾病与肢体障碍，甚至跟简，他都很少谈到这些困难。由于他的行动不便，全家事无巨细几乎都必须依赖简处理，这样，霍金也才会有更多的时

间思考物理问题。

19世纪80年代后半期，陪伴霍金出外旅行的人时常是护士伊莲·梅森，他们彼此开始喜欢对方，霍金要伊莲尽可能陪伴他。伊莲的个性很强悍，她极力守护她与霍金之间的亲近关系。霍金家人、其他护士与看护人员对她都很有意见。

最后，霍金与简维持了几乎25年的婚姻终于触礁。1990年，霍金正式与简离婚。1995年迎娶伊莲，他开心地表示，“好棒，我已与我爱的人结婚”。

中国之行

3次来华 其中一次还来过杭州

霍金曾经3次来到中国。

1985年，第一次来中国，他在中科大水上讲演厅作天体物理的学术报告。2002年，第二次来中国，他在北京作主题为《膜的新奇世界》科普报告，向公众阐释他关于天体演化的“M理论”。

随后，史蒂芬·霍金受著名华裔科学家、费尔兹奖获得者丘成桐先生邀请来到杭州演讲。

除了到哈佛大学演讲不收费外，霍金在美国的演讲报酬最高达100万美元。而

这次霍金到中国演讲则没有收费，这基于两个原因，一是看在老朋友丘先生的面子，但更重要的原因是，他认为到中国演讲是帮助中国年轻人了解科学，这是义不容辞的神圣义务。

2006年，第三次来中国，他带来的仍然是自己关于宇宙学最新的研究，在香港科技大学体育馆主持一个题为“宇宙的起源”的演讲，并在人民大会堂向北京的公众讲述《宇宙的起源》。

综合新华社等报道