

英国著名物理学家霍金去世 这颗星辰，回到了自己的宇宙

新华社伦敦3月14日电(记者张伟)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。这颗星辰，回到了“自己的宇宙”。

“我们非常伤心，我们敬爱的父亲今天去世了”，霍金的子女当天在一份声明中说，“他是一位伟大的科学家，一位杰出的人，他的工作和遗产将继续流传于世……他的勇气与坚持、才华和幽默，激励了全世界的人。”

霍金生前执教的英国剑桥大学在网站刊文写道：“来自剑桥大学的朋友和同事们向斯蒂芬·霍金教授致敬……他被广泛认为是世界上最智慧的头脑

之一，其学术贡献、著述、电视节目、讲座和传记电影让他被全世界所熟知。”

霍金1942年1月8日生于英国牛津，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—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理论物理学

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，他微博的粉丝就已突破200万。

中国外交部发言人陆慷14日就英国著名物理学家霍金逝世

世答问时说，霍金先生是一位杰出的科学家，也是一位与疾病顽强斗争的科学斗士，他本人和他作出的贡献将被永远铭记。

他说，霍金先生生前曾三次来华，中国领导人曾会见他，中国科学家和科学爱好者们也同他进行过愉快的交流。霍金关心中国的发展建设，对中国的科技进步作出了很高的评价。他也十分喜爱中国文化，曾十分坚持并最终在助手的帮助下实现了登上长城的愿望。

“我们对霍金先生不幸去世表示哀悼和惋惜，向他的家属表示慰问。霍金先生和他作出的贡献将被永远铭记。”陆慷说。

这是霍金在纽约出席活动的资料照片。
新华社路透社



H记者手记 “我愿—— 与牛顿相比”

英国著名物理学家霍金14日去世，人们纷纷感到惋惜。就像伽利略、牛顿、爱因斯坦等人那样，霍金被认为是科学在我们这个时代的一大代言人。那么，霍金自己愿与历史上哪位科学家相比呢？记者曾有幸获得他的答案。

霍金与上述几位科学巨匠的人生确实有些时间上的巧合：霍金生于1942年1月8日，而伽利略去世的日子是1642年1月8日；霍金3月14日去世，而1879年3月14日是爱因斯坦的生日。在科学史上，类似巧合常为津津乐道，比如牛顿在伽利略去世后一年内出生。

霍金自己最希望与哪位前辈产生关联呢？2011年，记者常驻英国时曾与霍金联系过专访，后虽因故取消，但还是通过霍金当时的助手朱迪丝·克罗斯德女士获得了一段霍金的文字答复，以及用机器合成的他独特声音的音频。

“我出生在1942年1月8日，基本是牛顿出生的300年后，我在自娱自乐的时候，会将自己的事业与他300年前的事业相比。”霍金在给记者的邮件回复中说。

霍金说，他在有些方面走在牛顿前面，比如1959年17岁时就上了牛津大学，而牛顿1661年比他大了近两岁才上剑桥大学。霍金毕业也更早，在20岁，而牛顿22岁才毕业。霍金在23岁时成为剑桥大学冈维尔一凯尔斯学院的“院士”，这是一个学院中给研究人员的高等职务，而牛顿在24岁才成为剑桥大学三一学院的“院士”。

“但在其他几乎所有方面，牛顿都走在我前面。”比如两人都担任过剑桥大学尊崇的“卢卡斯数学教授”一职，牛顿是在1669年26岁的时候，而霍金到1979年37岁才当上。

霍金还点评了牛顿在其他方面的一些经历。他说，牛顿在1689年代表剑桥大学进入英国议会，但“唯一的贡献就是抱怨一项法案，还有要求关上窗户”，“我很高兴我没有试图成为议员”。

虽然霍金对牛顿在宗教方面以及担任英国皇家铸币厂厂长期间的一些行为似乎有些看法，但他还是非常尊敬这位科学前辈，他引用了英国诗人亚历山大·波普的诗句：“自然和自然界的规律，隐藏在黑暗中。上帝说：让牛顿来吧！于是这一切变得光明。”

(新华社北京3月14日电 记者黄莹)

霍金和他的那些预言

宇宙起源

黑洞理论

人类未来

人工智能

2006年霍金曾表示，爱因斯坦的广义相对论无法解释宇宙如何由大爆炸形成，如果把广义相对论和量子论相结合，就有可能解释宇宙是如何起始的，“这是回答我们为何在此，我们从何而来的宇宙学核心问题”。

他和物理学家罗杰·彭罗斯一起证明了奇点定理，认为宇宙起源于一个时间和空间消失、物质密度无限大的奇点。

在霍金想象中，宇宙起源有点像沸腾水中的“泡泡”。他认为，宇宙的开端，可能出现了许多“小泡泡”，然后再消失。“泡泡”膨胀的同时，会伴随着微观尺度的坍缩。一些坍缩的“泡泡”，由于不能维持足够长的时间，来不及发展出星系和恒星，更不用说智慧生命了。但一些“小泡泡”膨胀到一定尺度，就可以安全地逃离坍缩，继续以不断增大的速率膨胀，形成了我们今天看到的宇宙。

“我们已经观察到，宇宙的膨胀在长期变缓后再次加速，现有理论仍不能很好地解释这个现象。宇宙学是一个非常激动人心的学科。我们正接近回答古老的问题：我们为何在此？我们从何而来？”他说。

1974年，霍金提出了著名的“霍金辐射”学说，该学说是霍金对天体物理学作出的最大贡献之一。

霍金在该学说中指出，黑洞在特定条件下会放射出一种微小的放射物，最后所有的黑洞将随着时间的推移慢慢地蒸发掉。但是根据量子力学所描述的微观粒子的运动规律，黑洞及被其“吞噬”的物质是不会简单消失的。

30多年来，霍金试图以各种推测来解释这些相矛盾的观点。他还曾指出，黑洞中有关量子力学的规律是不同的。但是他的这一观点遭到了他的同事和其他国家科学家的质疑。

霍金在经过长时间的研究后在2004年柏林的一次会上提出，一些被黑洞吞没的物质随着时间的推移，慢慢地从黑洞中“流淌”出来。也就是说，黑洞既“破坏”也“建设”。

霍金在美国加州理工学院参加活动(资料照片)。新华社发

霍金2008年曾在美国乔治·华盛顿大学大胆预言，假如人类的历程再走100万年，“人类的足迹必将进入那些从未涉足过的宇宙空间”。他说，新世界的发现对旧世界产生了深远影响，“否则我们就不会见到现在满世界的麦当劳和肯德基了”。

霍金说，人类向外太空扩展将带来比发现新大陆的“地理大发现”更巨大的影响，彻底改变人类未来。他认为，人类将在30年内在月球上建立基地，以开展长期的宇宙探索活动；在200年至500年内，人类将发明新的推进系统，让在太阳系外的宇宙空间开展载人探索变得可能。

“请(对宇宙)充满好奇，”他说，“我们必须为了人类继续走向太空。如果不逃离我们脆弱的星球，我们将无法再生存1000年。”

霍金说自己时常在想一个问题：“我们人类(在宇宙中)是孤单的吗？”“答案很可能是‘不’。”

这位身体无力却思想飞扬的科学家说，如果外星生命有足够的智慧，以至于能向太空中发送信号，那么他们肯定也聪明到了可以制造破坏性核武器的地步了。他本人倾向于这样一种假设——宇宙间的原始生命是非常普遍的，但是智能生命却相当罕见。

霍金坦承人工智能的初步发展已证明了其有用性，但他担心这类技术最终会发展出与人类智慧相当甚至超越人类的机器。“到时它(机器)将可能以不断加快的速度重新设计自己，而人类则受制于生物进化速度，无法与其竞争，最终被超越。”

2014年，霍金曾与另外几位科学家为英国《独立报》撰文，称人们目前对待人工智能的潜在威胁“不够认真”。“短期来看，人工智能产生何种影响取决于谁在控制它。而长期来看，这种影响将取决于我们还能否控制它。”如何趋利避害是所有需要考虑的问题。

不过也有科学家认为，霍金对人工智能的未来过于悲观。他们指出，至少在相当长的时间里，人类会完全掌控这类技术的发展，利用它来解决许多现实问题，而要让人工智能技术得到“充分发展”，还有很长的路要走。(新华社北京3月14日电)



这是霍金和前妻伊莱恩·霍金的资料照片。新华社发

默克尔第四次当选德国总理



3月14日，在德国柏林，德国总统施泰因迈尔(右)向默克尔颁发委任书。

安格拉·默克尔14日在德国联邦议院投票中第四次当选德国总理。默克尔1954年7月生于德国汉堡市，物理学博士。她2005年11月当选德国总理，2009年10月连任，2013年12月第三次连任。

新华社/法新

就俄前特工“中毒”事件 特朗普支持英向俄要“说法”

新华社华盛顿3月14日电 美国总统特朗普13日表示，美国赞同英国立场，认为俄罗斯需对俄前特工“中毒”事件做出解释。白宫当天发布声明说，特朗普与英国首相特雷莎·梅通电话时表示，他同意梅的看法，认为俄方需就致使俄前特工谢尔盖·斯克里帕尔及其女儿“中毒”的药剂如何能在英国被使用提供“毫不含混的答案”。

俄总统普京12日首次对此事回应说，希望英方搞清事实后再和俄方对话。

英国宣布将驱逐23名俄外交官



3月14日，在英国伦敦，英国首相特雷莎·梅(前)在议会上院宣读声明。

英国首相特雷莎·梅14日表示，英国已决定采取包括驱逐23名外交官在内的一系列措施，以报复俄罗斯涉嫌在英国暗杀其前特工。

新华社/法新

因涉嫌贪腐和滥用职权等 韩前总统李明博接受检方讯问

据新华社首尔3月14日电(记者耿学鹏 陆睿)韩国前总统李明博因涉嫌贪腐和滥用职权等罪名于14日首次接受检方讯问，他向公众致歉但否认所涉罪名。

韩国检方通报说，李明博以嫌疑人身份接受检方调查，在上午的讯问中否认所涉罪名，称自己与涉案企业及有疑问的资金“没有任何关系”。

李明博面临检方近20项罪名指控，包括受贿、挪用公款、玩忽职守、滥用职权和违反选举法等。这其中焦点案件之一是汽车零部件制造企业DAS案。

百余平民撤离叙利亚东古塔地区



3月13日，撤离的叙利亚儿童在首都大马士革东古塔地区北部菲丁通道附近的一处临时安置点等待。根据俄罗斯军方和叙反政府武装达成的协议，146名平民当天从位于首都大马士革东郊的东古塔地区撤离。

新华社发

招标公告

海南鑫源温泉大酒店拟对酒店客房整体重新装修，现公开招标客房装修装饰设计方案，特邀请具有相关业绩、经验的单位参加设计，有意参加投标的单位于2018年3月20日前与酒店工程部经理联系。

联系电话：陈经理 18976576100

海南鑫源温泉大酒店

2018年3月13日

的意见，现按程序进行批前公示。1、公示时间：10个工作日(2018年3月15日至3月28日)。2、公示地点：海口规划网站(ghw.haikou.gov.cn)；建设项目现场。3、公示意见反馈方式：(1)电子邮件请发送到：hksghj@haikou.gov.cn。(2)书面意见请邮寄到长滨路第二行政办公区15栋南楼2056房海口市规划委员会规划建筑技术审查处，邮政编码：570311。(3)意见或建议应在公示期限内提出，逾期未提出的，视为无意见。(4)咨询电话：68724370，联系人：陈孝武。

海口市规划委员会 2018年3月15日

海南基石拍卖有限公司拍卖公告 (第20180322期)

受资产公司委托，定于2018年3月22日下午3时在我公司拍卖大厅拟对海南首利集团有限公司等5户债权进行公开拍卖。现公告内容如下：

(一)债权情况：

序号	债务人名称	抵押物情况	保证金
1	海南首利集团有限公司	债务人名下部分房产	20
2	海口市振东物资有限公司	位于东方洋滨景花园24号别墅	70
3	海口市汇川实业有限公司	帝豪大厦一套97.43平方米房产	18
4	海口中院(2015)海中法执恢字第120-4号裁定书抵债土地118亩使用权	位于海口市琼山区美兰墟证号为琼山籍国用(2002)字第09-0057号土地使用权	1000
5	海南超凡实业有限公司	位于狮子岭工业区土地及厂房	100
6	海南海联工贸有限公司	海口市南航路5号6套房产	30

二、拍卖地点：海口市黎浆路11号紫荆花园1区2栋208号房；

三、标的的展示时间及办理竞买手续时间：自见报日起至2018年3月22日12:00止，逾期将不予办理竞买手续；

四、收取保证金时间：2018年3月22日12:00:前；以款到账为准；

收取保证金单位名称：海南基石拍卖有限公司；开户行：中国农业银行海南省分行营业部；账号：21-100001040001981；

五、缴款用途填明：竞买保证金(如代缴须注明代某某缴款)；

六、特别说明：标的按现状净价拍卖，过户手续由买受人自行办理，过户的税、费全部由买受人承担。

联系人：高先生 0898-68529016 18789265668

委托方监督电话：0898-68582221

七、竞买保证金账户：21-100001040001981；

八、特别说明：1、上述标的为海关依法拍卖的涉案财物；2、本次拍卖的标的物按现状拍卖和交付，标的物的数量、质量、情况等问题由

竞买人自行确认，竞买人可登录海口海关网址查询，委托人及拍卖人不承担标的瑕疵担保责任。

九、标的展示时间：2018年3月20、21日。(请提前联系预约，并提供身份证件复印件备案)

十、标的展示地点：海口海关私货仓库。

十一、上述标的的第一项按整体拍卖，第二项整体拍卖优先。有意竞买者请于2018年3月22日下午16:00时前到我公司了解详情并办理竞买手续。

公司地址：海口市文华东路3号市政办公楼第七层