

“轮椅上的物理学家”霍金逝世

曾3次来华并在助手帮助下实现登长城愿望

综合新华社伦敦3月14日电(记者张家伟)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。

“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日出生于英国牛津,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3次来华演讲,并预言,中国有望领导世界科学发展。他十分喜爱中国文化,曾十分坚持并最终在助手的帮助下实现了登长城的愿望。

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。当年6月6日,高考前一天,霍金在新浪官方微博用中文和英文发布祝福说:“你们中的许多人即将参加2016高考,我在这里祝愿你们,新一代的科学家,金榜题名。”有网友回复:“霍金大神!感觉幸运指数一下子就爆表了!祝我可以金榜题名、心想事成吧,2016高考加油!”



这是2013年4月16日霍金在美国加州理工学院参加活动的照片。新华社记者 杨磊 摄

霍金的那些预言

宇宙起源

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塌。一些坍塌的“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塌,继续以不断增大的速率膨胀,形成了我们今天看到的宇宙。

黑洞理论

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,黑洞及其“吞噬”掉的物质是不会简单消失的。

人类未来

霍金2008年曾在美国乔治·华盛顿大学预言,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。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。”

人工智能

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。”

(据新华社北京3月14日电)

3.15 鹰城市民消费满意度调查活动 鹰城消费者信赖品牌展示

“乐”不宜迟,春暖花开 我家的孩子最快乐! 美育音乐舞蹈国际机构 Mei-Yu Music & Dancing Int'l. Institute

美育音乐舞蹈国际机构 Mei-Yu Music & Dancing Int'l. Institute 音乐成就梦想 艺术完美人生

平顶山市星海学校 PingDingShanShiXingHaiXueXiao 热烈祝贺星海寄宿学校初中部成立! 凡品学兼优者学费全免