

# 世上最聪明的脑袋 永久地休息了

## 76岁英国物理学家史蒂芬·霍金去世,曾三次来华演讲

据多家英国媒体报道,著名物理学家史蒂芬·霍金昨日去世,享年76岁。1942年1月8日,霍金出生于英国牛津,系英国剑桥大学著名物理学家,现代最伟大的物理学家之一、20世纪享有国际盛誉的伟人之一,著有《时间简史》等著作。

### 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(University of Cambridge),并获剑桥大学博士学位。

1959年17岁的霍金入读牛津大学的大学学院攻读自然科学,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元病。

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。

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又写下了世界名著《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

1979至2009年任卢卡斯数学教授,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》销量达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。

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 两次婚姻 第二任是护士

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。那时,霍金的身体已出现了渐冻症的症状,虽然尚未确诊,由于渐冻症无药可治,患者通常只能活两到三年,然后会因为肺炎或呼吸肌肉失效导致窒息而往生。

1964年10月,霍金与简定下终身。霍金后来感言,这改变了她的人生,给予他生活的动机。

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。

1990年,霍金与简维持了几乎25年的婚姻触礁,两人正式离婚。1995年霍金迎娶照顾自己的护士伊莲,他开心她表示:“好棒,我已与我爱的人结婚”。

### 中国之行 3次来华 演讲不收费

他曾3次来到中国。1985年,第一次来中国,他在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”。2002年8月曾到访杭州发表《膜的新奇世界》。

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》。

除了到哈佛大学演讲不收费外,在美国的演讲最高的达100万美元。而这次霍金2006年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。



▲正在演讲的霍金

## 霍金预言

### 预言一:“外星人”在看着你

在2015年伦敦皇家科学学会寻找外星生命迹象的启动仪式上,霍金就说过:“在无限的茫茫宇宙中,一定存在着其它形式的生命。”“或许外星生命会正盯着我们看呢。”

### 预言二:千年内人类须移民外星,否则“灭绝”

霍金在美国洛杉矶发表演讲时称,他认为,未来1000年内,基本可以确定的是地球会因核场大灾难而毁灭,如核战争或者温室效应。因此,他强调人类必须移居其它星球。

### 预言三:智能机器人是人类“终结者”

霍金多次表示,“彻底开发人工智能可能导致人类灭亡”。按照霍金的说法,人工智能科技在初级发展阶段的确为人类生活带来便利,但是,机器将可能以不断加快的速度重新设计自己。而人类受制于生物进化速度,无法与其竞争,最终被超越。

### 预言四:“黑洞”不存在,只有“灰洞”!

一篇《黑洞的信息保存与气象预报》的论文中,霍金指出黑洞其实是“不存在”的,推翻自己的研究成果,不过“灰洞”确存在”,再次震惊物理学界。

### 链接

#### 荣获世界各国嘉许荣耀

1978年 获世界物理学界最高奖——爱因斯坦奖章

1989年 获得英国爵士荣誉称号,成为英国皇家学会学员和美国科学院外籍院士

2006年 霍金凭借理论物理学与理论宇宙学做出杰出贡献,荣获英国皇家学会的科普利奖章

2009年 美国总统奥巴马颁予霍金美国最高的平民荣誉总统自由勋章,表彰他克服身体残障、拓展科学疆界

2013年 俄罗斯也授予霍金特别基础物理学、奖金300万美元,为了奖励他发现黑洞的霍金辐射,和他对于量子重力学与早期宇宙量子学的深度贡献

(本报综合)

## 糖尿病人吃面不掏钱! 吃这面,好处多!调血脂、调血糖,一年用量不花钱!

俗话说“人是铁,面是钢,一顿不吃心发慌!”可是得了糖尿病,嘴巴想吃,血糖不答应!甚至有糖尿病人每天控制饮食,主食都不吃,出门应酬还得先吃降糖药!这不敢吃那不敢吃,想安心吃顿饭都不容易!糖尿病人到底该如何科学饮食?  
**天一忠粮纤维面,调血脂、调血糖,糖尿病人也能吃!**  
看成分:天一忠粮纤维面以山药、山楂、枸杞子、小麦粉、黄豆粉、荞麦粉等多种药食同源的原材料精制而成,经过国家食品药品监督管理局权威认证,批准文号:卫食健字(1997)第325号。  
看功能:适用于血糖偏高者、血脂偏高者,具有调节血脂、调节血糖的保健功能!解决了糖尿病人不能吃、不敢吃的痛苦。  
糖尿病患者高血糖、高血脂、高血糖、依赖西药、脾胃虚弱、血糖问题反反复复!现在就吃纤维面,打电话不花钱,一年用量全领走!  
**关爱糖尿病,免费领取一年用量纤维面,不花钱!**  
为回馈众多糖尿病患者的支持,天一忠粮纤维面特别推出“关爱糖尿病,免费领取纤维面”公益活动!凡打进电话报名成功的糖尿病患者,即可免费领取市场价980元、整整一年用量的天一忠粮纤维面!让广大糖友摆脱想吃不能吃、能吃不敢吃的困扰!  
**免费领取人群:**此次纤维面一年用量免费领取活动仅限糖尿病、高血脂、高血压、高血脂,出现三多一少、视物模糊、皮肤瘙痒、尿蛋白+等症状的患者。现在只要拨通电话!不花一分钱!市场价980元,整整一年用量的天一忠粮纤维面!直接免费领回家!  
全国仅限500个名额,先到先得,送完为止!  
**免费领取电话:400-002-6988**

## 让群众少跑腿,让信息多跑路

# 全市23所学校实现网上缴学费

### 去年试点反响较好 今春23所学校加入

本报讯(记者 周蒿 通讯员 谭艳)以前,每到开学季,家长都要请假前往子女所在学校,排队办理报到缴费事宜。而今年,很多学生的学费通过微信就可以缴纳了。记者昨天从市财政局了解到,我市包括市二中、市四中等在内的23所学校,已实现利用微信交学费。

### 若填入错误信息 缴费系统会及时反馈

记者了解到,学生或家长关注“湖南非税移动缴费微信公众号”进入该平台,点击在线缴款——株洲市——教育,再选择需要缴费的院校,输入学生的姓名和学号或身份证号,即可自主选择银行卡、微信、支付宝等多种方式,在任意时间、任意地点缴纳学费、住宿费以及各种报名考试费等。如果学生或者家长因为粗心大意或者不熟悉缴费操作,填入错误的信息,缴费系统会及时反馈。记者还了解到,未来,线上缴费还将延伸至交警、不动产登记等各个领域,使“让群众少跑腿、让信息多跑路”覆盖更多内容。

## 我市利用“互联网+” 监控企业治污设施见成效

本报讯(记者 赵露 通讯员 陈乘)近几年,我市为打赢污染防治攻坚战,在环境治理上做出了重大努力。昨日,我市各大媒体对我市环境治理情况进行了集中采访。

在首创河西污水处理厂,媒体记者们看到了新安装的“智能电表”。据悉,为全面掌握全市重点污染企业环保治理设施的运行状况,确保重点污染企业的污染物达标排放,稳步提升我市环境空气质量,市环保局与市电业局开展利用“互联网+”技术监

控污染物治理设施项目,对市区的环保治理设施运行状况进行全面监控——监管企业治理设施的正常运行,阻止企业治理设施建而不用、时开时停等行为。此举有力地震慑了企业不正常停运治理设施等违法行为。在位于董家垅的洗衣工业园内,已有37家搬迁整改的老洗衣企业入驻生产。据悉,该项目全部建成后,年洗水能力总计可达1.5亿件,污水处理能力2万吨/日,中水回用率50%以上。

### 关于全面清退环境保护“三同时” 保证金的紧急通知

请以下单位迅速前往株洲市环境保护局办理环境保护“三同时”保证金退付手续,截止时间2018年3月23日。

序号	缴款日期	缴款金额	票据号	缴款单位
1	2013-01-16	150,000.00	113075712X	茶陵县国土局
2	2011-01-20	22,000.00	0803600043	兴华实业公司(茶陵)
3	2013-03-31	20,000.00	1279064727	株洲市招标投标交易中心
4	2012-06-28	50,000.00	1003008396	株洲市土地资产经营有限公司
5	2010-09-16	1,000,000.00	803220411	城建公司
6	2014-01-03	20,000.00	1370185650	株洲市医药有限公司
7	2013-11-05	15,000.00	1320656274	湖南省鸿华重型机械制造有限公司
8	2012-01-11	141,000.00	100283694X	株洲鑫凤凰铁矿开发有限公司
9	2011-04-19	65,000.00	0803967056	株洲技术学院
0	2012-12-10	50,000.00	1046235767	株洲赛特房地产
1	2012-02-21	78,000.00	1002934259	株洲市商品房开发有限公司
2	2011-08-12	400,000.00	1002732630	株洲市锦绣香江房地产开发有限公司
3	2010-10-18	700,000.00	0803234063	湖南亿帆房地产开发有限公司
4	2010-09-25	190,000.00	0803220542	湖南省千家宜房地产开发有限公司
5	2012-03-13	20,000.00	1002948618	湖南柳化桂成化工有限公司
6	2012-08-31	22,000.00	1046235441	长沙骏驰实业有限公司(株洲县)
7	2012-07-20	20,000.00	104622294X	农业开发创世生态(株洲县)
8	2012-09-25	26,000.00	1046235572	株洲县湘航贸易有限公司
9	2010-11-24	250,000.00	0803234207	株洲县县城生活垃圾无害化处理场指挥部
0	2011-09-30	120,000.00	1002783745	株洲县第一人民医院

联系人:文先生 电话:28682664 17707333767  
株洲市环境保护局  
2018年3月14日



▲清水湾畔盛开的桃花 通讯员供图

## 赏花踏青,邂逅最美春天 本周六,我市春季乡村旅游节醴陵启幕

本报讯(记者 肖捷 通讯员 钟佳凝)赏花踏青,邂逅最美春天。近日,记者获悉,由市旅游外事侨务局、醴陵市政府主办的2018株洲市春季乡村旅游节,3月17日-4月17日在醴陵市的船湾、沈潭、东富三镇精彩呈现。此次旅游节以赏花踏青为主题,除了首日的开幕式典礼外,另有桃花主题演出、“最美桃花缘”主题

摄影大赛、赏灯游园、“桃花写意”书画展、花船对唱、美食集萃、桃园祈福、篝火之夜、“乐动湘赣”音乐节等十余项活动。其中,船湾镇主推的是周边500公里范围内最佳赏花地——清水湾畔、千米桃花主题艺术长廊;沈潭镇主推会真山踏青活动、万寿宫民俗文化展;东富镇主推东富寺红色文化展、田园亲子赏花活动。

# 大额存单

## 利率上浮40%

### 邮银畅享

佳洁士草本牙膏 200g\*2 **¥18**

护舒宝云感超薄棉20片 **¥24**

护舒宝未来感日用液体卫生巾 240mm\*10片4盒 **¥5**

汰渍全效360洗衣液900g **¥17**

格力 NDY-C21a-WG 家用电器 **¥5**

1.活动时间:2018年2月1日至2019年1月31日,每天上午9:00开始,上述特惠商品活动日期为2018年2月1日至2018年3月31日。  
2.本活动仅限湖南省邮储银行手机银行客户专享。  
3.在线参与本次活动,请关注并进入“邮储银行湖南分行”微信公众号,点击“微社区”-“爆款专区”。  
4.上述活动商品每人每月可参与一次,数量有限,先到先得,包邮送到家。  
5.可进入活动商城个人中心查看订单状态及物流详情。  
客服电话:4006155168