

知识万花筒

轮椅上的世界——史蒂芬·霍金剪影



“果壳中的宇宙”这个隐喻来自莎士比亚的名句：“即便把我关在果壳之中，仍然自以为无限空间之王。”其实，用这个隐喻来形容史蒂芬·霍金本身是最贴切不过了，它既形象地阐述了霍金的宇宙观，又生动地概括了霍金富有传奇色彩的一生。

少年历程：打破沙锅问到底

1942年1月8日，史蒂芬·霍金出生于英国牛津，这一天恰好是伽利略逝世300周年的忌日。这一天并没有什么特别的意义，霍金认为这纯粹是一个巧合，因为每天都有数以万计的人降生于世。

小时候的霍金与一般的孩子一样，有自己擅长的方面，但不是全才。例如，他相当晚才学会阅读，但他对事物的来龙去脉特别感兴趣，他曾计算过进自家屋子的各种方法，发现共有11种。

霍金一旦对某件事情感兴趣，就会投入百分之百的注意力，例如，他可以花整个晚上玩某种复杂的游戏，这也许是导致霍金取得成功的重要因素。他还喜欢和擅长设计复杂游戏，这种创造一个“世界”并赋予它规则的游戏让他感到非常惬意。

不治之症：“凤凰涅槃”成巨人

霍金过完21岁生日之后不久进医院检查，被诊断患了肌肉萎缩性脊髓侧索硬化症。在英国，这种病也叫运动神经细胞病；在美国，这种病被称为卢伽雷症，以患该病而死于1941年的纽约洋基棒球队一垒手的名字命名。患者脊髓和大脑内控制肌肉运动的神经细胞逐渐死亡，但头脑的思维不受影响。患者通常因呼吸肌功能失效导致肺炎或窒息而死亡。这是一种不治之症，病情会稳定下来，但永远不可能治愈，只能等待或早或迟（可能是几个月后，也可能是几十年后）到来的死亡。霍金患此病的年龄大大低于大多数病人，因此，人们认为他会更早而不是更晚地死去，医生曾宣布他只能活两年半。

受此影响，那时，霍金对生活非常厌倦，觉得没有任何值得做的事情。但是，出院后的霍金有一次梦到自己被处以极刑，他突然意识到活下去是值得的，如果被缓刑的话，还有很多事情可以做。从那时起，他开始进行研究，大约18个月后，皇家学会发表了他的一篇论文。他在文章中对霍伊尔教授的最新引力理论做了些修正，霍伊尔对此表示感谢。霍伊尔、邦迪和高尔德同为稳恒态宇宙论的开创者，霍金选择

剑桥大学时本来是想跟从霍伊尔的，但未能如愿。

当时尚是研究生的霍金由此开始了他的研究生涯，在研究的道路上经过几十年的跋涉后，终成一代大师，被誉为“当代爱因斯坦”。

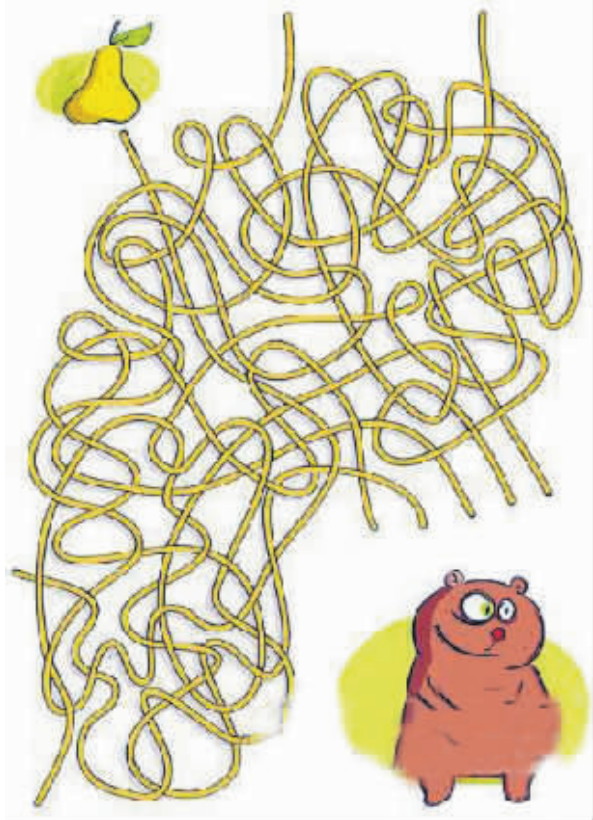
涉足科普：无心插柳柳成荫

1982年，当霍金面临女儿露西开学需交一笔高昂的学费时，决定面向一般公众写一本有关宇宙的书，开始了《时间简史》一书的写作。1984年，他完成了《时间简史》的初稿，并进行修改。没想到“无心插柳柳成荫”，《时间简史》一书获得了极大的成功，至今已销售2500万册，成为出版界、科普界的一件盛事。《纽约时报》评论说：“霍金先生无疑具有教师天赋，轻松幽默，擅长以日常生活的隐喻来诠释极端复杂的主题。”《图书目录》给出的评论是：“这位因研究黑洞本性而名震天下的理论物理学家，作为科普作家正像他作为科学家一样游刃有余。”霍金意外地发现自己写作科普的天分之后，再接再厉，接着推出了插图本《时间简史》和《果壳中的宇宙》，跻身于世界顶级科普作家之列。他不仅在生活中成为一个王者，还成为科普创作之王。

（吴天择）

大 迷 宫

山上的梨子成熟了，小熊很想去吃，可面前的A、B、C、D、E五条路，只有一条路能到达山上的梨子园。同学们，我们快点帮帮小熊，让它能早点吃上美味可口的大梨子。
（答案在下期找）



脑筋急转弯

- 1.一只凶猛的饿猫，看到老鼠，为何拔腿就跑？
- 2.动物园中，大象鼻子最长，鼻子第二长的是什么？
- 3.为什么白鹭鸶总是缩着一只脚睡觉？
- 4.有一位刻字先生，他挂出来的价格表是这样写的：刻“隶书”4角；刻“仿宋体”6角，刻“你的名章”8角；刻“你爱人的名章”1.2元。那么他刻字的单价是多少？
- 5.小明拿了一百元去买一个七十五元的东西，但老板却只找了五元给他，为什么？
- 6.身份证掉了，怎么办？
- 7.有一艘船限载50人，船上已有49人后，再加上一个孕妇上了船，结果船沉入海中，为什么？

- 8.失恋的黄先生在一个月黑风高的晚上，走上街头，迎面过来飞车，他站在两个车灯中间，车子呼啸而过，人竟毫发无损，为什么？
- 9.有一座大大厦发生火灾，陈先生逃到顶楼后，想跳过距离只有1米的隔壁楼顶，结果却摔死了，为什么？
- 10.一位卡车司机撞倒了一个骑摩托车的人，结果是卡车司机受重伤，而摩托车骑士却没事。这是为什么？
- 11.一天夜里刮起了狂风，这时一个桌子上总共有12支点燃的蜡烛，先被风吹灭了3根，不久又一阵风吹灭了2根，最后桌子上还剩几根蜡烛？
（答案见下期）

开心一刻

- ◆没忘记
彼得：“史密斯，你忘记你欠我50元了吧？”
史密斯：“我还没忘记，不过你给我些时间，我一定会忘记的！”
- ◆节约用水
上课时，老师教育同学们要节约用水：“同学们，不要让水龙头孤独地流泪啊！”
可是，小明洗完手后，不仅不关水龙头，还把其他的水龙头也开起来。

- 老师问小明：“老师教育你们要节约用水，你忘记了吗？”
小明理直气壮地回答：“我为了不让水龙头孤独地流泪，才把其他的水龙头一起打开的！”
- ◆造句
有一天，老师让同学们用“真相大白”来造句。小冬站起来回答说：“王叔叔家有两条狗，一条叫‘大白’，一条叫‘小白’，小白长得真像大白！”

名言

