



## 学科导航4.0暨统一检索解决方案研讨会

霍金称人类将离开太阳系 反物质能源成飞船动力

<http://www.fristlight.cn> 2006-12-01

[作者] 章田;雅龙

[单位] 搜狐IT

[摘要] 据英国《每日电讯报》报道，英国著名物理学家施蒂芬-霍金2006年11月30日在接受采访时表示，人类必将离开太阳系寻找别的可生存行星，反物质能源将是星际旅行中飞船的主要动力。

[关键词] 太阳系;行星;反物质能源

据英国《每日电讯报》报道，英国著名物理学家施蒂芬-霍金2006年11月30日在接受采访时表示，人类必将离开太阳系寻找别的可生存行星，反物质能源将是星际旅行中飞船的主要动力。霍金还表示，希望能够亲身体验太空旅行，而维京集团总裁理查德-布兰森私人建造的飞船SpaceShipOne或许可以帮助他实现这一梦想。他说：“我不怕死亡，而且我的生命之路还有很长。我的下一目标是进入太空。”霍金是在英国皇家学会科普利奖章颁奖前接受采访的。他表示，为了实现他在《时间简史》一书中预言的人类“必有一天能理解上帝的想法”，即完全找到支配宇宙的所有自然法则，科学家“还有一些工作要做”。霍金相信这些自然法则将会在20年内被发现，因为欧洲原子能研究中心的核物理实验室明年将在日内瓦启动大型强子对撞机（LHC），这一项目将能够提供前所未有的核物理信息，并在一定条件下创造出反物质。霍金表示，这些技术对于人类未来的生存是至关重要的。霍金说：“如果被限制在单一地球上，人类的长期生存将受到严重威胁。在未来的某个时间，地球或许会受到小行星撞击，地球上也可能爆发核战，这些事件将让人类灭绝。但是如果我们深入宇宙空间，并开拓多个独立的星际殖民地，我们未来的安全就能够得到保证。”不过，霍金认为，“在太阳系中，已经没有类似地球一样的行星可供人类生存，所以我们必须寻找别的恒星-行星系统”。对于未来星际旅行的能源问题，霍金说：“如果我们使用阿波罗任务中的化学燃料，飞抵最近的恒星需要5万年。这一时间太长了，因此科幻小说中常常有时空穿越的描述。不过，这一想法违背科学定律，因为不可能有物体的运动速度超过光速。”“不过，我们仍可以在科学定律的限制下找到办法，即利用物质/反物质对冲产生的能量，使飞船达到亚光速。这样我们仅需六年就能够飞抵最近的恒星，这一时间对于星际旅行者来说还可以接受。”霍金在采访时还透露，他已将自己的DNA提供给一个人类基因组工程的小组，以研究他身患的卢伽雷氏症的起因。

[我要入编](#) | [本站介绍](#) | [网站地图](#) | [京ICP证030426号](#) | [公司介绍](#) | [联系方式](#) | [我要投稿](#)

北京雷速科技有限公司 Copyright © 2003-2008 Email: [leisun@fristlight.cn](mailto:leisun@fristlight.cn)

