

# 英国“摇滚明星物理学家”称 时间旅行有望实现 但“有去无回”



美国科幻电影《回到未来》剧照

据英国《每日邮报》15日报道，英国曼彻斯特大学高能物理学教授布赖恩·考克斯近日在英国科学节上指出，穿越到未来是有可能实现的，不过一旦抵达了未来时空，就再也不能回到现在。



布赖恩·考克斯，英国著名物理学家，英国广播公司的节目主持人，上世纪90年代曾是流行乐队的键盘手，有“摇滚明星物理学家”之称。

考克斯在国际科学节上对听众说：“能做出一台时间机器吗？答案是能。”但是，这种理论只有在穿越到未来时才有用。考克斯解释说，一旦身处未来，就回不来了。

考克斯教授将在《神秘博士》开播50周年的纪念活动上做一个有关时间旅行的讲座。

英国广播公司将于11月23日播出《神秘博士》的《博士日》一集，在此之前还将播出一系列纪念节目。

考克斯在伯明翰举行的科学节上发表演讲说，时间旅行已经做到了，但规模很小。

他还说，如果研发出能使较大物体加速的技术，人类也可能穿越到未来，就像电视剧中神秘博士的时间机器“塔迪斯”。

但是，这种技术尚不存在，也永远不可能出现把人类带回到过去的技术。考克斯说：“你可以穿越到未来，你在未来几乎没有完全的行动自由。”

报道指出，这意味着科幻三部曲《回到未来》里的马蒂·麦克弗莱能够旅行到2015年。但是，他却不能像在电影里那样回到1985年或1955年。

考克斯说：“如果你走得快，你的时钟相对于静止的人来说就走得慢。”

他说：“当你接近光速，你的时钟就走得极慢极慢，你可以穿越到未来1万年。”

这套理论基于爱因斯坦提出的狭义相对论，即一个物体需要达到光速才能提前来到未来。

报道说，当一个物体接近这样的速度，时间就会放慢，但只针对那个旅行的



在英国科幻电视剧《神秘博士》(Doctor Who)中，名为“博士”的时间旅行者带着他的时空机器TARDIS(塔迪斯)在时间、空间中探索遨游、惩恶扬善。图为《神秘博士》中的时空机器“塔迪斯”。

物体。比如，飞越大西洋的人跟地面上的人相比感觉时间过得稍稍慢一点。

考克斯说：“在广义相对论中，你可以在原则上做到这一点。这跟建立称作‘虫洞’的东西有关，也就是穿越时空的近路。但多数物理学家对此表示怀疑。”

他还说：“霍金提出‘时序保护猜想’，也就是说，我们还不理解的物理学意味着‘虫洞’是不稳定的。”

综合中国日报、新华社等媒体报道

## 一年前触礁搁浅 5亿英镑“扶正”意游轮 为史上最大最贵打捞行动

英国《每日电讯报》16日报道，去年年初触礁的意大利歌诗达协和号游轮“扶正”工程在今日启动，该工程将耗资5亿英镑，为史上最昂贵的海上打捞工程。

2012年1月13日，是歌诗达协和号的最后一次旅程。在意大利沿岸夜航时，这艘载有约4200人游轮因触礁搁浅。截止事发一年后已经确认死亡30人，另有两人失踪。

歌诗达协和号重达1.14万吨，为了让这个庞然大物重新浮出水面，500名工人将工作10到12个小时。为了避免生态灾难，该行动被下令，只能成功不能失败。

打捞工人已经用水泥袋和下水钢筋，在游轮底部搭建了一个平台，充当“千斤顶”，潜水员还在游轮底部注入了1.8万吨混凝土防止其断裂。之后大型吊车将用液压泵慢慢把游轮扶正。



岛上的居民关注这艘在15米深的水里躺了整整20个月的巨轮。



这艘长290米的巨轮扶正过程存在失败风险，可能永沉海底。

美食·娱乐 定版热线：0371-55600266 / 15003997750 / 18037180828

**扑克麻将** 五粮液福喜迎门酒 四川好酒一秀水坊

您爱发财吗？您要出人头地吗？那就请喝五粮液福喜迎门酒。五粮液福喜迎门酒，是五粮液公司生产的，品质卓越，口感醇厚，是您商务宴请、家庭聚会、节日送礼的首选。现在更有优惠活动，买五送一，买十送二，机会难得，欲购从速。

地址：郑州市二七路宏安大厦西面百利源公司

电话：028-68988888 18811182888

美食·娱乐 周二、周五 全国版 周三 郑州版 定版热线：0371-55600266/15003997750/18037180828

**草原全驴宴餐饮公司**

有特色才能赚钱 有风味才能持久 加盟实现财富人生

特色风味：大锅驴肉、干锅驴肉、小炒驴肉、驴肉火锅、驴蹄、驴鞭、驴宝、驴宝汤、驴宝水饺

本公司在河南、山西、安徽、东北、湖南开设38家连锁店

贺郑州巩义店9月17日隆重开业

地址：和平路南段路东

订座电话：0371-64396888

加盟热线：13213839777 0371-643903733 招商办地址：郑州二七路东50米路北二十一世纪大厦908室 网址：www.djqzly.com

蟹之家 百家连锁 值得信赖

**阳澄湖大闸蟹鲜活上市啦**

买五送一 买十送二

活动日期：8月30日 9月19日

蟹之家礼券面值分别为380元、600元、1000元、2000元、3000元，可供不同人士的选择。

(郑州市) 黄河路店：0371-65995458 工人路店：0371-60994412 聚源路店：0371-53788928

开封店：0378-5657058 许昌店：0374-3132832 漯河店：0395-6665887