

英国媒体近日报道,美国科学家提出了一项“星际列车”的构想,利用1600公里长的真空管道和超导电缆将磁悬浮列车送入低地球轨道,使用太空列车向轨道运送货物和人员的成本远低于火箭,5000美元(约合3.17万元人民币)便可让太空迷圆太空游梦想。

## 3万元坐磁悬浮游太空

### 美科学家研发低成本星际列车,最早到2032年可成行 每年可载400万游客,发射点可能落址中国四川

#### 列车原理 真空磁悬浮快到脱离地球引力

“星际列车”的构想即利用磁悬浮力(即磁的吸力和排斥力)来推动列车。由于轨道的磁力使之悬浮在空中,行走时不需接触地面,只有空气阻力存在,因此磁悬浮的速度很高,当前的最高速度为每小时500公里左右。

为了让乘客安全达到这一速度,“星际列车”系统需要建造大量轨道,同时需要采取措施防止极超音速列车被周围的空气撕成碎片。工程师表示一条长1600公里,用于模拟中间层较低气压的真空管道能够完成这项重任。

#### 产品优势

##### 低成本高效率 每年送400万人上太空

“星际列车”公司的发起人之一,美国科学家詹姆斯·鲍威尔指出,用这种方式进行太空旅行的成本,要比用火箭低。

如果只用于货运,建造一套发射系统的成本约为200亿美元,耗时10年,而其发射能力很强,能够把30万吨的货物送上太空,可以载人的发射系统耗资600亿美元,需要至少20年的时间建设。

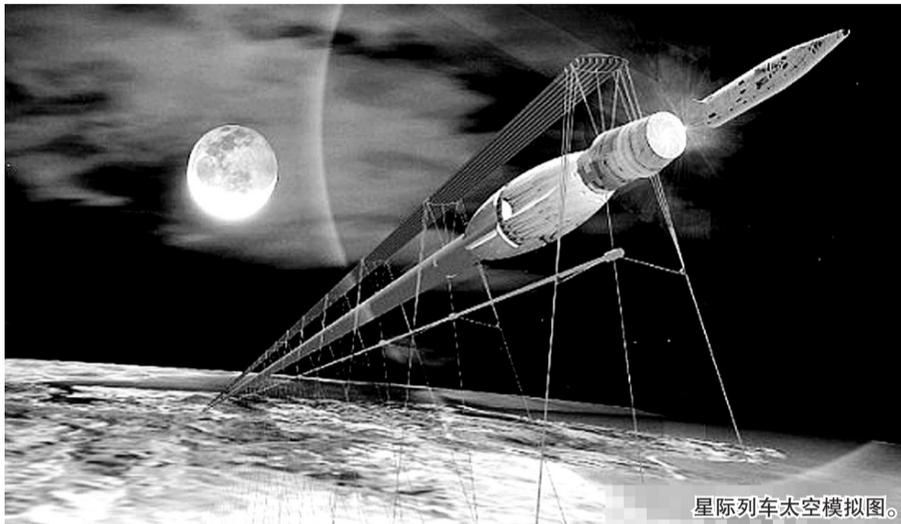
科学家们预计,载人型“星际列车”投入运营时,每年可以把400万人送上太空,其平均成本只有每公斤50美元。也就是说,太空迷只需大约5000美元(约合3.17万元人民币)便可实现太空游梦想,与当前动辄百万、千万美元的“太空旅游”相比,可谓白菜价。据称,美国国家航空航天局(NASA)的科学家们已经研究过这一构想,并称其“可行”。

#### 发射地点

##### 包括中国四川的五处地点适合发射

根据“星际列车”项目组一份文件显示,地球上5处理想的建造货运发射系统的地点,其中就包括中国四川的贡嘎山区。

按照鲍威尔的计算,用于给列车加速的管道出口的高度需在海拔4000米以上,从这个角度上说,南极冰盖是最理想的发射地点。不过,南极太过偏远,交通不便。因此,科学家们又选定了4个理想地点,分别位于美国、俄罗斯、中国和格陵兰。其中,中国的发射点选在四川的贡嘎山区。



星际列车太空模拟图。

无独有偶

### 那些年,非常昂贵的太空游

#### 搭火箭上空间站:2000万美元

2001年4月28日,美国富翁丹尼斯·蒂托搭乘俄罗斯宇航局的联盟号运载火箭登陆国际空间站,开创太空旅游的先河。伊朗裔美国电信界女强人阿努什·安萨里于2006年9月18日如愿以偿,踏上了太空之旅,成为第四位飞上太空

的游客,也是自费太空游的首位女游客。随后又陆续有几位富豪借由这种方式实现太空游,这些富可敌国的“先行者”各自支付了至少2000万美元的“太空门票”,并且都经历了长期的训练和严苛的体检。

#### 住太空度假村:440万美元(2012年营业)

早在2009年,就有太空旅馆计划问世。西班牙的“银河套房”公司设计了一个“太空度假村”,希望在2012年开张营业。“太空度假村”的建筑师表示,这家太空旅馆3晚的入住费将达

到440万美元,其中包括在一座热带岛屿接受为期8周的训练课程费用。入住太空旅馆期间,游客每天能够欣赏到15次日出,每80分钟便环绕地球一周。

#### 太空船2号:20万美元(2012年成行)

英国著名太空飞行公司“维珍银河”打算发射“太空船2号”游太空,首发团将于2012年成行。但其太空游行程只限于直上直下的抛物线

式亚轨道飞行,不会环绕地球;飞至100公里的高空时,游客们能体验近5分钟的失重感觉,还能一览地球轮廓;每位旅客的费用为20万美元。

#### 太空旅馆:60万英镑(2016年开放)

俄罗斯轨道科技公司2011年8月公布太空旅馆设计图样,该旅馆有4个太空舱,可容纳7名旅客,房间内安有大窗户,经过豪华装修,又有名

烹饪调美食,这样一次为期5天的旅程,住宿费为10万英镑,路费则高达50万英镑,总价60万英镑。该旅馆预计于2016年开放。据《新快报》

### 意大利小城墓地不足 市长禁止居民死亡

据澳大利亚《每日电讯报》3月14日报道,意大利南部一座小城的市长近日下令称,禁止当地居民死亡,因为没有空余墓地埋葬他们。

位于意大利南部那不勒斯市以北50公里处的小城Falciano del Massico的市长朱里奥·希萨尔·法瓦3月初发布命令,禁止当地居民“脱离人世,进入死后的世界”。

从3月5日至今,当地只有两位居民违反了法瓦的禁令。

这个与众不同的命令源于Falciano del Massico与邻市之间关于一座老墓地的纠纷。因为双方在扩建这座墓地的问题上产生分歧,法瓦决定终止合作,为4000多名本城居民建造一个新的墓地。他下令在新墓地竣工前,Falciano del Massico的每一名居民都必须继续活着。 本报综合

### 西班牙女婴胎中接受手术 系全球首例



据新加坡媒体15日报道,西班牙巴塞罗那两家医院近日宣布,其医生曾成功从母体外为一个26周大的胎儿进行手术,疏通其肺部一条阻塞了的支气管。目前,胎儿已经长成16个月的小女孩,身体健康。

2010年底,巴塞罗那的医生们把内窥镜伸入胎儿的口,清除了女婴右支气管的阻塞。在这项仅花30分钟的手术中,医生还把支气管与中气管连接。接受手术的胎儿在11周后呱呱落地,体重有2.5公斤。如今,她已经16个月大了,健康活泼。

手术医生格拉塔克斯说,这是全球首个为胎儿进行的手术,而且是一举成功。格拉塔克斯称,这是一个极度精细的手术,因为手术部位的组织薄如烟纸,而且很靠近心脏;医生还必须在最短的时间内完成手术。格拉塔克斯描述道:“你必须快速行动,有如抢劫银行一样。”

格拉塔克斯表示,每一万个胎儿当中,会有一个出现这种支气管阻塞的情况,其中90%会胎死腹中。不做这样的手术,阿莱斯可能活不下来。

另一名医生莫雷诺表示:“幸好我们通过超声波很早就发现了问题,要是不介入,她(阿莱斯)可能会死亡。”

据了解,阿莱斯出世后的13天曾接受肺叶切除,但医生表示这不会对她的健康和生活造成影响。 本报综合

### 王子身份让他真爱难寻

## 哈里王子:找不到童话里的公主

据英国媒体14日报道,哈里王子日前在接受美国哥伦比亚广播公司新闻网的电视采访中,出乎人们意料地向观众敞开心扉,大谈自己的感情问题。

他坦言,王子身份阻碍了自己的罗曼史,担心一辈子找不到童话里的公主,并表示母亲戴安娜仍是自己最大的精神动力来源。

#### 王子身份为他找对象帮了倒忙

现年27岁的哈里表示,年近30岁却没有女朋友,这让他感到担心。当被主持人问到王子身份是不是为他找对象赚了人气时,他大笑着回答:“才不是呢!完全不是这样!因为任何女孩都认识你!那种感觉就像是,‘我的天哪,他可是王子!但是,不行!做他的女朋友代价太大了’——我的意思是,你看看,我都已经27岁了(还没有找到合适的对象)。”

对于他结婚的概率,哈里王子补充道:“我并没有太试着去寻觅能胜任王妃这个角色的女孩,但是,你一定懂的,我试着去找一位愿意承担这一角色的姑娘。”

#### 母亲戴安娜一直是他的精神动力来源

谈及对慈善事业的热爱,哈里王子说,母亲戴安娜一直是自己的精神动力来源。

哈里表示,比起声望、特权和地位,王子身份带来的更多的是巨大的责任。哈里还透露,他和胞兄威廉王子很多时候都希望自己只是完完全全的普通人。 据《广州日报》



王子昔日女友切尔西·戴维(资料图片)

### 视远佳专业治近视 13608673538

人原本不会近视,只是有些人适应能力比较强,多用近视力,少用远视力,才导致了近视。这根本不是什么疾病,人既然能近视,也能不近视,一切以适应环境为前提。

近视只有提高远视力,使眼睛适合看远,才能达到防治近视目的。视远佳远视力训练是作者根据本人每年近视一至两次,都是用其使远视力恢复正常的的基础上,独创的一种防治近视方法。只要经常进行远视力训练,父母不近视的学生,终生不会近视。

### 茅王止脱生发

寻找100名生发绝望者免费治疗

主治:斑秃、全秃、脂溢性脱发、头痒、头油、养发,本店郑重承诺无效退款。

南阳路店: 郑州市71中对面 63589790 18638943080

伏牛路店: 中原路与伏牛路北150米 15617543931

棉纺路店: 棉纺东路水工医院对面 53779501 15136163495

香港城店: 市儿童医院西200米 63952358 13203871132

淮河路店: 伏牛路与淮河路东100米路北 15037126260

诚邀各地市招商加盟 18937271458 13121693350