

“登月度假”10年内或成真

人均成本将仅为1万美元

总部位于美国佛罗里达州的私人企业“月球捷运公司”创始人纳温·贾因近日在采访中说，该公司计划与埃隆·马斯克创立的太空探索技术公司合作，

在2026年前，让人类登上月球度假变为可能。“埃隆·马斯克”公司建造运载火箭，我们则制造月球探测器，(两家企业)互补，”贾因告诉美国CNBC电视

台，“我相信，接下来的10年里，‘蜜月’能够真的在月球上实现。”

“月球捷运公司”于2010年由贾因等人创立，其长期目标是到月球上

采矿。美国政府今年8月批准“月球捷运公司”发射登月航天器，这是美国历史上首次批准民间探月计划。贾因说，其公司有意在明年发射登月航天

器，预计耗资700万美元。不过，按他的说法，预计到2026年实现人类“登月度假”时，人均登月成本将仅为1万美元。 刘曦(新华社微特稿)

科学家实现人脑与虚拟世界直接交互

据新华社北京12月8日电(记者彭茜)在电影《黑客帝国》中，基努·里维斯通过脑后插管直接与虚拟世界沟通。电影中的场景如今成为现实，美国研究人员近日成功实现通过直接的大脑刺激输入与虚拟现实世界交互，操作电脑游戏。

研究人员利用神经科学脑研究中常用的“经颅磁刺激”以人工生成光幻视。这一技术是通过在头盖骨附近放置电磁线圈，直接和非侵入性地刺激特定区域的大脑。实验使用了二进制信息，被试者通过是否接收到光幻视来判断在迷宫行走时是否前方遇到障碍，这还可以在现实中帮助视觉障碍人群导航。

研究发现，5名被试者在实验中接受直接脑刺激输入后正确选择迷宫行走方位的概率达92%，如果没有这一引导，成功率仅为15%。

论文主要作者、华盛顿大学计算机科学与工程系教授拉杰什·拉奥说，目前虚拟现实技术主要依靠头盔、眼镜来创造虚拟的现实世界，“但其实最终制造现实世界的正是人的大脑”。

“我们希望回答的最根本问题是：大脑是否可利用直接传输过来的从未见过的人工信息，在无任何其他感知输入的情况下，完成虚拟世界的导航和其他任务？答案是肯定的，”拉奥说。这相当于赋予了人“第六感”。

美投资1.27亿美元开建太空“加油站”

据新华社华盛顿12月6日电 人造卫星的寿命，主要取决于它携带燃料的多少。美国航天局近日与一家商业卫星公司签订总值1.27亿美元的合同，以建设可移动太空“加油站”，延长在轨卫星寿命。

按合同约定，位于美国加利福尼亚州的劳拉空间系统公司将在未来3至5年内建造可为卫星补充燃料的“Restore - I”无人航天器，并承担相关测试、发射与操作任务。

通常情况下，在轨卫星在燃料耗尽或发生故障后会被弃用，最终成为太空垃圾。而太空“加油站”可延长在轨卫星寿命，避免其过早出现“油尽灯枯”的情形。

为解决塑料污染问题，印度一家名为EnviGreen的初创企业制造出由天然淀粉和植物油合成的“塑料袋”。这种袋子100%由有机物构成，可生物降解，有利环境，人们甚至可以把它吃掉。

公司创始人阿什瓦思·赫奇说，他用12种原料制成了能吃的“塑料袋”，原料包括土豆、玉米、香蕉、木薯等。赫奇介绍说，尽管这种袋子的生产成本比塑料袋高35%，但它不破坏环境，被丢弃后180天内可自然降解，室温条件下放于水中不到1天就能溶解掉。

印度卡纳塔克邦污染控制局已经批准这种袋子用于商业用途。 乔颖(新华社微特稿)

印度一企业造出能吃的“塑料袋”

3D打印“狗鼻子”比简单探测器灵18倍

据新华社北京12月7日新媒体专电 俄媒称，狗激发科学家们制造出不仅能帮助专家检测出爆炸物和毒品，还能诊断出一些疾病的设备。

据报道，用3D打印机打印出来的狗鼻子，是由3亿个嗅觉细胞(比较一下：人有600万个嗅觉细胞)组成的复杂系统。这个新事物的主要特征是，在人工鼻子中的空气流动速度和狗呼气吸气的速度相同。

实验表明，在10厘米的距离上识别气味，3D打印“狗鼻子”比简单的检测有效4倍，在20厘米的距离上，则有效18倍。

此外，3D鼻子排除了由于人的因素而造成误差的风险。

机器人也能走“梅花桩”



图为“阿特拉斯”机器人在展示通过复杂地形的技能。

在功夫电影里，走梅花桩是对平衡能力的一大考验。在掌握平地行走、“金鸡独立”等技能后，美国波士顿动力公司研制的人形机器人“阿特拉斯”现在也拥有了慢动作行走“梅花桩”类障碍的能力。



温馨提示：
信息由大众发布，消费者谨慎选择，与本栏目无关。

公告类信息：标题(字数在12个字以内)，收费240元，内文(每行14个字)收费80元/行
商业广告：标题(字数在12个字以内)，收费180元，内文(每行14个字)收费60元/行

广告热线：66810111、66810505 地址：海口市金盘路30号海南日报社新闻大楼1楼广告中心

简约不简单、精致广告、收益无限

本栏目与海南日报数字报(hnrb.hinews.cn)同步刊发

海口区域 18976566883

西部区域 13876071190

南部区域 18976292037

东部区域 13976322100

海口发行站 经营站 65306703 新华南路7号海南日报大院
国贸站 68553522 国贸北路国安大厦1308房
琼山站 65881361 府城镇建国路4号华侨大厦1403室

白龙站 65379383 白龙南路省科技活动中心3楼
新华站 66110882 新华南路7号海南日报大院
秀英站 68621176 汽车西站对面金银小区A栋2单元703房

儋州 18876859611
昌江 18808921554
东方 13907667650
保亭 13876620309

澄迈 13005018185
临高 18608965613
三亚 18976011507
乐东 13807540298

陵水 13647540073
五指山 18689861608
文昌 13307616119
琼海 18976113800

琼中 13907518031
万宁 13976065704
定安 13907501800
屯昌 13907518031

海口地区发行站办理《海南日报》、《南国都市报》、《特区文摘》、《证券导报》、《法制时报》等报刊的征订、投递、零售和会议用报等业务，办理分类广告、夹报广告、旧报回收及其它业务。



贷省 贷款
栏目广告办理电话：13876984883

银达贷款
省金融办批准的正规贷款公司
专业办理贷款 利息低 可当日放款
国贸玉沙路66775888 13907566137

鼎和贷款 66236622
专业办理贷款 利息低 可当日放款
友谊广场七楼 13707565563

典当
栏目广告办理电话：18889912934

急用钱-找银达
全国典当连锁集团
银达典当诚信经营23年，全国连锁分店25家 办理房产、汽车、名表、钻石、黄金、铂金、股票、数码产品及大宗房地项目等典当贷款业务 正规专业 快速灵活 高额低息 海口公司：国贸玉沙路椰城大厦一层 68541188 68541288 13307529219 三亚公司：三亚解放路 第三市场旁 88558868, 13518885998

房产
栏目广告办理电话：13976651767

金源小区
现房尾盘热销，一线江景房特惠销售中。位邻滨江路省公务员小区和风江岸对面。热线 0898 16354566

供求
栏目广告办理电话：13876651767

兴隆酒店出售
面积120亩 13876613828

厂房出租
本公司在定安具有独院四千平方厂房出租，联系电话：18689772251

海口佛珠厂转让
联系人：谢先生 13627540002

公告
栏目广告办理电话：13876308551

减资公告
海南昌缘宝水晶贸易有限公司拟向昌江县工商管理局申请注销，请相关债权人见报之日起45天内到本公司办理相关事宜。

注销公告
东方龙生养天和大药房向东方市工商局申请注销，债权债务人见报之日起45天内到我公司办理相关事宜。

关于要求王燕平配合调查的公告
王燕平(身份证号码：460026198101024229)：我局接到投诉举报，海口龙华伟盛商行涉嫌销售与标签内容不符的预包装食品，为进一步调查取证核实，现请海口龙华伟盛商行负责人王燕平在2016年12月15日前至海口市龙华区食品药品监督管理局配合调查。联系电话66569633

注销公告
海南鼎恒装饰工程有限公司遗失刻章许可证，证号：0155545，特此声明。

赵书莲遗失购房发票，编号：00143754，声明作废。

减资公告
海南昌缘宝水晶贸易有限公司拟向昌江县工商管理局申请注销，请相关债权人见报之日起45天内到本公司办理相关事宜。

注销公告
海南鼎恒装饰工程有限公司遗失刻章许可证，证号：0155545，特此声明。

赵书莲遗失购房发票，编号：00143754，声明作废