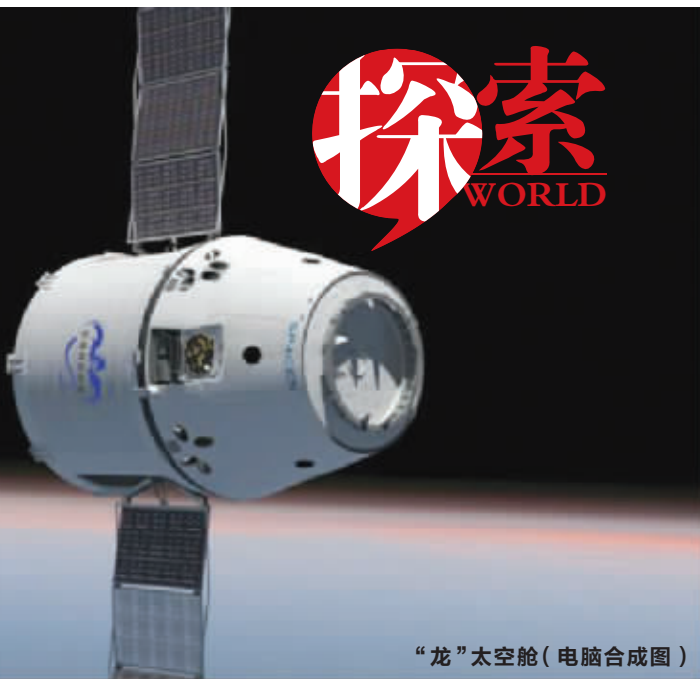


# 美国首艘商用太空舱发射成功 接班航天飞机 太空的士来了

美国宇宙探索技术公司8日发射“猎鹰9”号火箭,搭载“龙”太空舱升空。太空舱进入预定轨道3个多小时后返回地面。这是私营企业首次实现太空舱的发射与返航。“龙”太空舱接下来还将完成多次试飞并接过美国航天飞机“接力棒”,向国际空间站运送物资和人员。



“龙”太空舱(电脑合成图)



## “钻石星球” 山脉都是亮晶晶的

据英国广播公司报道,一个由美国和英国天文学家组成的专家组宣称,他们发现了首颗碳元素密度超高的行星。他们的发现将是对“钻石星球”存在的有力证明。

研究人员称,这个发现证明,宇宙中确实存在蕴藏丰富碳元素、有着钻石或石墨大陆的星球。领导此项研究的尼库·麦杜苏德汉说:“你甚至可能看到完全由钻石组成的山脉。”

研究人员利用美国宇航局斯皮策太空望远镜,捕捉到了这颗距离地球1200光年的星球发出的热辐射,并据此计算出它的大气成分。

这个被命名为Wasp 12b的行星是目前人类发现的首颗碳元素多于氧元素的星球,它主要由氢气组成,是一颗像木星一样的“气体巨星”。但是其核心部分可能是由钻石、石墨或者其他碳混合物组成的,并且可能是以液体形态存在的。综合

### 成功发射升空

猎鹰9”号火箭于格林尼治时间8日15时43分(北京时间23时43分)自佛罗里达州卡纳维拉尔角的发射架点火升空。

大约10分钟后,“龙”太空舱进入高300公里的预定轨道。宇宙探索技术公司地面工作人员发出一阵欢呼。

一名解说员说:“它在自己的路上,这是宇宙探索技术公司伟大的一天。”

美国国家航空航天局也在微博客网站“推特”上说:“祝贺宇宙探索技术公司及其团队完成一次成功发射。”

“龙”太空舱最多能载7人,但当天没有载人或物。不过,国家航空航天局说,“龙”太空舱装载了

众多小物件,包括宇宙探索技术公司工作人员的徽章和其他一些纪念品。

### 成功返回预设地点

“龙”太空舱进入轨道后绕地球运行两周,于格林尼治时间8日19时4分(北京时间9日3时4分)返回,降落至太平洋中距离墨西哥海岸大约800公里的一处预设区域。

国家航空航天局在“推特”上公布这一消息说:“宇宙探索技术公司的‘龙’太空舱溅落进海洋。任务成功!”

工作人员迅速赶到“龙”太空舱的降落地点,给它系上漂浮物。

“龙”太空舱下一次试飞将为期5天。届时它将靠近国际空间站,到达距离空间站大约10公里的位置。按宇宙探索技术公司计划,

“龙”太空舱还将在2011年完成载物和载人试飞。

宇宙探索技术公司保守估计说,上述飞行全部成功的可能性为70%。

### 太空“的士”接班航天飞机

“龙”太空舱今后将扮演国家航空航天局太空“的士”角色,为其完成物资和宇航员运送任务。

宇宙探索技术公司2008年和国家航空航天局签署总额16亿美元的合同。按合同约定,宇宙探索技术公司在2016年底前将替国家航空航天局完成12次太空飞行,向国际空间站运送至少20吨货物。

美联社说,宇宙探索技术公司打算2011年底前“开工”。

另外,国家航空航天局还和轨

道太空公司签有价值19亿美元的类似合同。

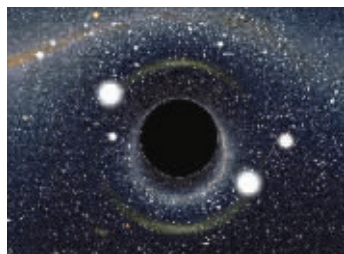
美国总统贝拉克·奥巴马计划,今后5年耗资60亿美元打造一批私营太空“的士”,接替退役的航天飞机。

美国航天局先前计划,在“发现”号和“奋进”号分别于今年11月及明年2月执行一次飞行任务后,美国航天飞机将全部退役,但《2010美国航天局授权法案》要求增加一次航天飞机飞行任务,可能安排在明年6月。

除“龙”外,现在全球另一个商用太空飞船系列是英国维珍银河公司(Virgin Galactic)研发的“宇宙飞船号”(SpaceShip)。“龙”太空舱的成功标志着人类在商业太空旅行方面的重大进步。

综合新华社 中国日报消息

### 模拟黑洞



美国国家航空航天局最近利用计算机模拟了一幅黑洞的正面观测图。图像显示,由于光线受到黑洞强大引力的影响,黑洞附近的恒星竟会在黑洞两侧呈现出两个对称的影像。



圣诞橱窗

敬请访问爱马仕官网 | Hermès.com