



2008年4月4日


[首页](#) | [分院简介](#) | [机构设置](#) | [新闻中心](#) | [院地合作](#) | [科研成果](#) | [院士风采](#) | [基层党建](#) | [人事监审](#) | [English](#)

科教新闻



沈阳分院召开2008年院地合作委员会工作会议



中科院东北振兴科技行动计划项目顺利通过阶段检查



路甬祥会见辽宁省委书记张岳



沈阳市委书记曾维视察沈阳芯源公司和沈阳新松公司

科教新闻

最大航天器ATV明年发射升空 国际空间站2010年开放（中国科技信息）

发布时间：2007-7-19

由欧洲各国联合研制的自动转移航天器(ATV)飞船将于明年1月发射升空，它将是欧洲航天局有史以来发射的最大最先进的航天器。ATV航天器兼具货运飞船和拖船两者的功能，重20吨左右，主要是向国际空间站运送食品、氧气、水、实验设备和燃料等货物，还将用来提升国际空间站的轨道。

ATV航天器将利用欧洲“阿丽亚娜-5”型火箭作为运载火箭，进入距地面230公里的轨道，正好处于国际空间站下面，接着不断攀升，以时速约2.7万公里的速度在太空中运行，飞船机载电脑、光学传感器等，将在全球定位系统模式下进行操作，引导对接。

ATV航天器将在太空停留6个月，每隔10天到45天，会提升一次国际空间站的轨道。国际空间站机组将把ATV当作一个垃圾站。在脱离国际空间站之后，ATV将返回地球，到达太平洋上空时，ATV将销毁所有的废物垃圾。

美国宇航局(NASA)近日表示，如果一切符合预期，国际空间站将在2010年建成时，向第一批太空实验研究者开放。空间站有部分空间是闲置的，决定提供给其他科研机构使用。美国宇航局和包括俄罗斯、加拿大、日本及欧洲等国家在内的15个伙伴国，计划将空间站作为美国航天器往返地面的中转站。最近两年来，空间站内的科学试验主要针对登陆月球及载人飞往火星的训练。（摘自中国科技信息）