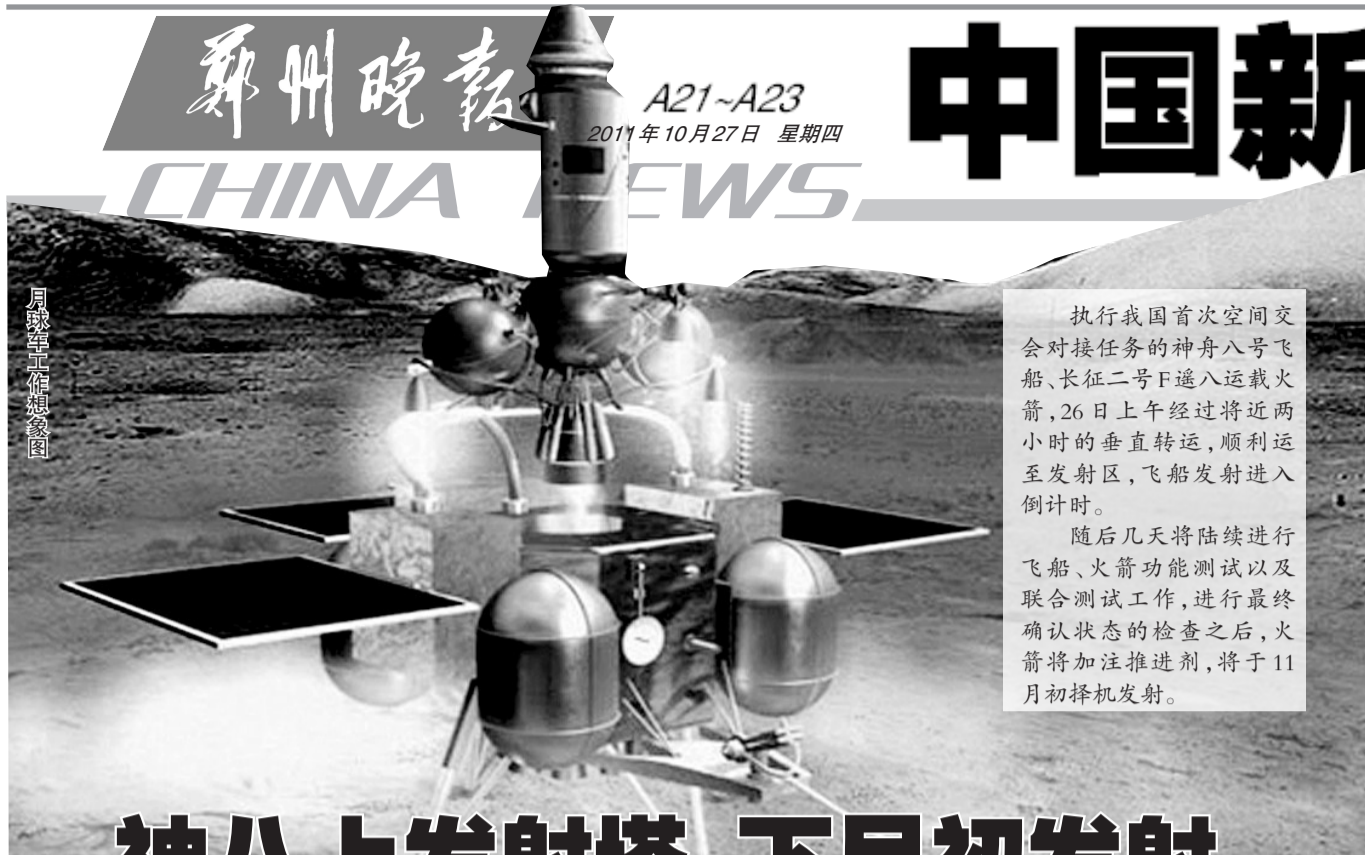


月球车工作设想图



执行我国首次空间交会对接任务的神舟八号飞船、长征二号F遥八运载火箭，26日上午经过将近两小时的垂直转运，顺利运至发射区，飞船发射进入倒计时。

随后几天将陆续进行飞船、火箭功能测试以及联合测试工作，进行最终确认状态的检查之后，火箭将加注推进剂，将于11月初择机发射。

● 相关新闻

月球车

在敦煌沙漠进行模拟训练

叶培建在报告中表示，目前“嫦娥三号”、“嫦娥四号”都已经排上了“日程”。

“嫦娥三号”将于2013年发射，将在月球着陆，完成月球元素分布、月球上有没有月震，或者放一个望远镜更清楚地观测月球等任务。

叶培建介绍，“嫦娥三号”目前进展良好，未来要落在月球上，并且有月球车开出来。

月球车会在离着陆器3公里的半径范围内走10公里进行探测，探测的数据可以发回到地面，着陆器上有数据也可以发回地面。科学家可以获得对月球探测更准确的数据。

据叶培建介绍，目前我国研究人员正在离敦煌200公里以外的一个无人烟大沙漠里进行实验，因为那里的环境最接近月球。

目前已修建了板房，在那里训练月球车在沙漠里行走，以此验证月球车能不能在月球上行走。

此外，在北京还建了巨大的室内月球场进行演练。

“嫦娥五号”2017年发射

除了“嫦娥三号”，“嫦娥五号”的发射时间也已经基本确立在2017年。

“至于我们什么时候可以让宇航员在月球登陆，我只能说政府无此计划，但科学家正在研究。”叶培建说，按照我国目前的现状，太早不可能，但太晚也不应该。

综合新华社电、央视报道

神八上发射塔 下月初发射

中科院院士透露：月球车正在敦煌沙漠进行模拟训练

神八升空 将对接天宫一号

神舟八号是我国的无人飞行器，是中国“神舟”系列飞船的第8个，也是中国神舟系列飞船进入批量生产的代表。

神八升空后，将与之前入轨的天宫一号在地面人员的控制下首次进行空间交会对接。

今后两年内，中国还将发射神舟九号以及搭载宇航员的神舟十号，再与天宫一号对接，组装成一个能容纳3名宇航员工作和生活的空间站雏形。

这将使中国成为继美、俄之后第三个掌握空间交会对接技术的国家。

专家解读

神八天宫 将组合运行12天

“最近几天，我们会发射‘神舟八号’，它上天之后最重要的事就是要和‘天宫一号’在远程进行交会对接，这是一项重大的任务。”

日前，中科院院士、空间科学与深空探测领域首席专家叶培建在江苏省自然科学学术活动报告上透露，它们交会成功以后会形成一个很大的组合体，这个组合体要在空中运行12天。

叶培建介绍，科研人员要对它进行各种动力学、姿态控制等验证。

“天宫一号”里虽然没有人员，但是当初设计的时候是按照有人生活来设置的，里

面的温度、湿度、氧气等都要进行检测，以解决将来人进去的问题。

“天宫一号”和“神八”的交会对接，是为建立中国自己的空间站作准备。

叶培建表示，载人航天的第三步，就是建立中国自己的太空空间站，预计2020年就将建成。

叶培建说，中国空间站建成后，将突破和掌握载人空间站建造和运营技术、长期载人飞行技术，并开展较大规模的空间应用。“虽然之前有俄罗斯、美国的空间站，但是到2020年，其他国家的正好退役了，很可能到那时候在太空只有中国的空间站了。”



晶状体混浊，称为白内障。老化、遗传、代谢异常、外伤、辐射、中毒和局部营养不良等都可能引发白内障。白内障是我国引起失明的主要眼病。

“光明快车”免费看眼病 正在进行中……

免费白内障手术正在进行中

“光明快车”项目自9月初在我省开启以来，项目筛查小组都在积极地进行白内障筛查活动。由于此次河南的任务量比较大，为在有限的时间内完成筛查任务，项目筛查组分成了三个小组，在郑州市的各个区分别开展工作。

据“光明快车”项目负责人介绍，报名参加“光明快车”项目不但可以免费排查白内障、青光眼，条件适合者还可免费治疗白内障。接受“光明快车”项目捐赠的进口人工晶体后，再加上进入医疗统筹的费用，个人自付的比例就很少甚至零自费。

“光明快车”小档案

“光明快车”公益项目是世界人工晶体最大供应商——美国雅培眼力健公司开展的一项针对白内障患者的救助公益项目；2008年汶川地震后，面向四川灾区患者捐赠了5000枚人工晶体；2010年在革命老区南昌启动，向红色地区老人捐赠了3000枚人工晶体。

经本地相关机构多方争取、协商，“光明快车”

项目终于驶入河南。项目计划向河南3000名白内障患者提供进口人工晶体援助，同时，为进一步减轻患者负担，活动方要求手术医院对患者的其他费用进一步提供减免。据悉，此次活动中的手术均采用国际最先进的白内障超声乳化手术，此种方式手术切口小，恢复快，术后视觉效果较好。参加此次活动的患者，可最大程度的减轻经济负担。

省内老年眼病患者均可拨打 0371—60195888 报名。

专家链接：

罗卫兵：院长，主任医师，全国著名眼科专家。擅长白内障、青光眼、眼表等显微手术，尤其是白内障超声乳化手术及高度近视人工晶体植入手术。从事眼科临床20多年，白内障专科手术10余年，在各种疑难、复杂性白内障手术方面有着丰富的经验，病人从60天婴儿到101岁老人都有。并以“完美白内障超声乳化手术”为理念，成功为上万例手术患者实施手术，率先在省开展可调节、多焦点、高度近视、非球面像差等高科技前沿人工晶体手术，曾为湖南省政协领导、长沙市副市长实施复明手术。

秋天是眼病治疗最佳季节，各大眼科医院的白内障门诊量也开始增多。近日，笔者在各大眼科医院的白内障门诊调查发现，前来就诊的白内障患者大部分采用过药物治疗，更有不少人还尝试过眼贴、滴眼液等多种据称能治愈白内障的保健品，等到治疗无效后才到医院就诊，由于贻误最佳治疗时机，视力恢复的往往很差。

为此，笔者走访了郑州普瑞眼科医院，医院白内障治疗专家罗卫兵院长说，“药物只能减缓早期白内障的发展速度，并不能完全根治。目前国际上公认手术是康复白内障有效的方法。只要白内障发展到影响正常生活，我们就可以选择手术治疗。”