

我国成功发射神舟八号

首次空间交会对接有望实现

11月1日清晨,神舟八号飞船从西北戈壁滩成功发射。已进入近地轨道的飞船将于两天内完成与中国空间实验室雏形——天宫一号目标飞行器的首次空间交会对接。

这次交会对接试验将为我国2020年左右建立空间站奠定重要技术基础。试验成功后,我国将成为继美国、俄罗斯后第三个完全独立拥有空间交会对接技术的国家。

从酒泉卫星发射中心升空的长征二号F遥八火箭具有更高的入轨精度,它将飞船送入了初始轨道。

神舟八号将通过远距离导引、自主控制,靠近已在轨飞行的天宫一号,实现两次对接和组合体飞行,随后返回地面。

神舟八号飞行期间,中国和德国将利用装载在飞船上的通用生物培养装置,合作开展17项空间生命科学实验。

神舟八号此次虽是无人飞行,

但完全按照载人要求设计,旨在验证改进后的飞船能否适应载人航天飞行要求。

中国载人航天工程发言人武平说,飞船的性能及安全性、可靠性有所提高。飞船可在前期独立飞行5至7天的基础上,具备与目标飞行器对接后停靠180天的长期在轨能力。2005年,中国发射的神舟六号实现了载人航天的多人多天飞行技术。

此外,由于采用了新的电池片,神舟八号的太阳帆板发电能力增加50%;降落伞和着陆缓冲系统也有所改进。

此次交会对接任务完成后,神舟飞船将逐步形成状态固化的天地往返载人飞船,组批投产。

天宫一号目标飞行器明年还将与神舟九号、十号飞船进行交会对接试验,其中至少有一次是载人飞行。

空间飞行器交会对接是国际航天领域公认的技术难题。国际上300多次空间交会对接实践遇到

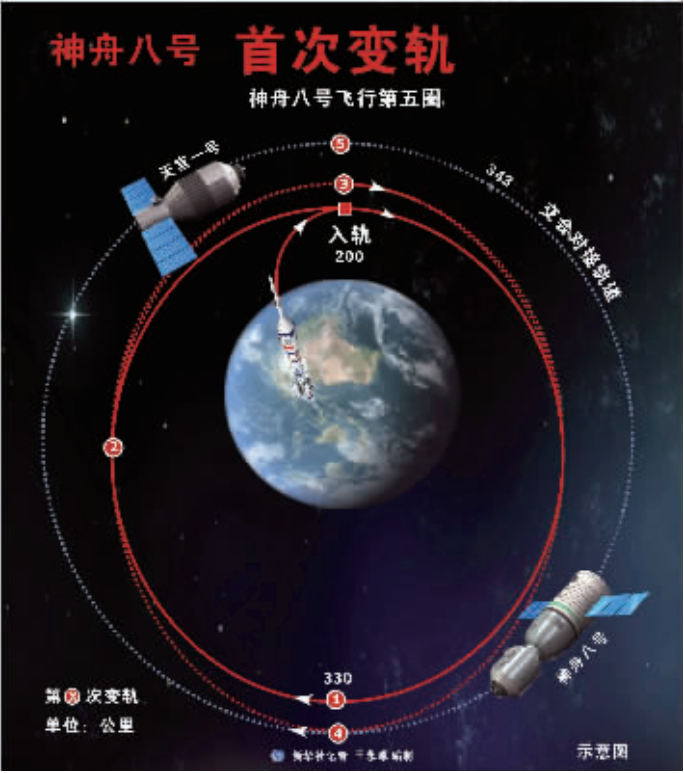
过很多波折,甚至发生过飞行器相撞事故。两个高速飞行的航天器在空间轨道上准确会合,精度要控制在十几厘米之内,难度和风险极大。

中国载人航天工程总设计师周建平说,一旦掌握交会对接技术,中国就具备了建设空间站的基本技术和能力,“这将为开展更大规模的航天活动提供可能”。

“太空探索是人类扩展生存疆域的需要。人类已离不开通信、气象和资源卫星等空间应用。空间的微重力、高真空、高辐射资源可帮助人类获得新知识、新发现、新产品,加深人类对所处宇宙和生命演进过程的了解。”周建平说。

他说,中国未来空间站将由三个舱段组成,重量在60吨量级,加上载人飞船和货运飞船将达到80多吨,“这个规模能满足中国空间科学研究的急需,将来可根据经济和科技发展水平增加舱段”。

(据新华社)



贵州福泉“11·1”爆炸事故已致 7 人死亡

系运送炸药车辆发生爆炸所致

新华社贵阳11月1日电(记者李忠将 李劲峰 王新明)记者从现场抢险救援指挥部了解到,经有关部门初步调查,贵州省黔南州福泉市“11·1”爆炸事故系运送炸药车辆发生爆炸所致。目前,事故已造成7人死亡,约有200人被送进医院救治,其中,20余人重伤。

据现场抢险救援指挥部介绍,11月1日,福泉一家公司两辆汽车从湖南运送炸药前往贵阳,途经福泉市市场坪匝道口修理厂时发生爆炸。初步调查,两辆汽车上共装有炸药70吨左右。

记者在事发现场看到,爆炸发生后,周边房屋的玻璃大都被震碎,路边的车辆发生变形,附近一国家粮食储备库受损严重,现场一片狼藉,一些群众围观。公安、消防及医护人员在现场紧张施救,并维持现场秩序。

事故发生后,国务委员、公安部部长孟建柱,贵州省委书记栗战书、省长赵克志作出重要批示,要求全力以赴救治伤员,迅速查明爆炸原因,对有关责任人严查追究,做好善后工作;认真吸取教训,正确引导舆论,举一反三,加强对爆炸危险物品运输管理。

目前,现场伤员搜救工作已基本结束,有关方面已成立专案组开展工作。事故原因还在进一步调查中。



11月1日,警察从已成废墟的收费站经过。

利比亚“过渡委”选举新执委会主席



10月31日,新任利比亚“全国过渡委员会”(过渡委)执行委员会(执委会)主席阿卜杜勒·凯卜(左)与过渡委主席贾利勒在的黎波里参加投票后握手。

利比亚过渡委31日晚在首都的黎波里举行投票,选举阿卜杜勒·凯卜为新任过渡委执委会主席,迈出政治重建的第一步。

(新华社/法新)

一句话新闻

◆自5月1日醉驾入刑半年来,全国共查处酒后驾驶机动车149万起,同比下降47.9%。

◆国家统计局、中国物流与采购联合会1日发布报告,10月份中国制造业采购经理指数(PMI)为50.4%,比上月回落0.8个百分点。

◆拥有200多年历史的美国MF全球公司10月31日申请破产保护,成为纽约华尔街第一家因欧洲债务危机倒下的大型金融机构。

◆印度尼西亚西爪哇省1日发生一起木船沉船事故,造成至少7人死亡,数十人下落不明,另有48人获救。

◆据苏丹《新闻报》1日报道,苏丹政府军与反政府武装组织“苏丹人民解放军”成员10月31日凌晨在靠近南苏丹的南科尔多凡州发生激战,导致134人死亡。

◆澳大利亚央行1日召开货币政策例会,决定把基准利率从4.75%下调至4.5%,符合此前市场预期。

◆北约10月31日晚间发表的一份简短声明说,利比亚当地时间31日午夜时分,北约一架预警机完成了最后一次飞行任务。至此,北约在利比亚持续7个月的军事行动正式宣告结束。

(均据新华社)

公告

2011年10月30日9时37分,汀田派出所接110指令称:汀田凤岙村顺意驾校后面的山上,发现一名男性掉下山死掉。汀田派出所接警后,由民警李志、戴其波等人出警,到达现场后,经了解,有一名男子(年龄为20-30岁,身高165厘米左右,穿深蓝色外套、红色T恤衫、棕褐色牛仔褲、白色运动鞋)躺在瑞安市汀田街道凤岙村顺意驾校训练场西首的山脚下,已死亡。如有知情者,请与110联系。

瑞安市公安局汀田派出所
2011年11月2日

新疆伊宁巩留 6.0 级地震无人员伤亡

据新华社乌鲁木齐11月1日电(记者毛咏)记者从新疆伊犁哈萨克自治州党委了解到,截至1日15时35分,经过第二轮全面排查和核实统计,伊宁县、巩留县交界处的地震共造成2.8万余人受灾,倒塌房屋824间,损坏房屋1.8万余间,紧急转移安置人口3800多人。地震未造成人员伤亡。

1日11时,自治区民政厅已紧急启动三级救灾应急响应,向灾区

紧急下拨200顶救灾帐篷及1000套棉被褥,1000套棉衣、1000双鞋。

震中区域部分受损的中小学校、幼儿园已经停课。受两次地震影响,国道218线175公里(伊犁州新源县巩乃斯种羊场以西5公里)处由于山体滑坡造成交通堵塞,已经全力抢修于1日北京时间13时许疏通,并恢复通车。另据了解,受地震影响,精伊霍铁路临时封闭,K9789次列车晚点3小时后到达伊

宁市。

据当地气象台的预报,1日晚间灾区将出现降温、降雪天气,相关部门和县(市)目前正在调运和筹备御寒物资发放给受灾群众。

另据新华社四川11月1日电1日5时58分,四川省广元市青川县、甘肃省陇南市文县交界(北纬32.6度,东经105.3度)发生里氏5.4级地震。