

# 神八飞船星夜“返乡”完美着陆

## 交会对接任务圆满成功,天宫期待航天员明年造访



返回舱着陆现场

综合新华社

### 回归: 神八完成使命星夜返故乡

11月17日晨4时22分,北京航天飞行控制中心对神舟八号飞船进行返回前最后一次轨道维持。在轨道维持成功之后,在早上11点钟左右,北京航天飞行控制中心又对神舟八号注入了一些飞行的参数,因为在这个过程中,北京航天飞行控制中心一直在计算如何能够对神舟八号飞船进行更精确化的控制。

18时44分,飞船开始第一次调姿。45分,一次调姿到位。飞船转身90度,返回舱和轨道舱成功分离,随后飞船进行第二次调姿,飞船继续向同一方向90度转身。二次调姿到位后,46分,发动机点火,进行返回制动;18时49分,返回制动结束,神八飞船踏上归途。19时11分许,飞船返回舱与推进舱分离。19时32

分左右,飞船返回舱在内蒙古预定区域成功着陆。20时10分左右,搜救人员在主着陆场区找到“神舟八号”飞船返回舱,随后,中国载人航天工程总指挥、总装备部部长常万全宣布,根据着陆场区报告,神舟八号飞船返回舱已在内蒙古主着陆场安全着陆,天宫一号与神舟八号空间交会对接任务取得圆满成功。

### 展望: 天宫期待航天员明年造访

这艘11月1日5时58分从酒泉卫星发射中心升空的飞船,以在轨运行16天又13小时的时间和1100万公里的行程,成为迄今中国在太空飞行时间最长、飞行距离最长的飞船。昨晚,从喀什上空一路奔向内蒙古草原的飞船返回舱,在上千平方米红白相间的降落伞牵引下缓缓着陆。这是主着陆场迎回的第8艘神舟飞船。神八返回舱检测正常,飞船搭载的中德合作研究的通用生物培养装置被搬上直升机,

它将于稍后运抵北京以供研究。

完成与神八的相聚之后,在轨运行的天宫一号还将等待与神九、神十的太空交会对接。“将于明年发射的这两艘飞船,至少有一次是载人飞行。”中国载人航天工程总设计师周建平说,“因此,天宫一号完全是按照有人状态设计的。”

创下中国火箭入轨精度最高记录的长二F遥八火箭、覆盖范围更广的测控通信系统、即将批量生产的神舟飞船……这一系列技术

的突破,确保了神舟八号与天宫一号的顺利对接。从1999年初冬神舟一号升空,到今天神舟八号在同一季节返乡,12年间,随着8艘飞船的升空和返回,中国载人航天“三步走”的战略目标正一步步变为现实。

按照计划,2020年前后,中国将在轨组装载人空间站。虽然离这一目标还有8年左右时间,但周建平充满信心:“掌握交会对接技术,空间站的建设就指日可待。”

### 评价: “我们给这次任务打100分”

17日晚,在北京飞行控制中心指挥大厅,难掩激动的中国载人航天工程两任总设计师——王永志、周建平,不约而同地给我国首次空间交会对接任务打出满分的成绩。

“飞船成功返回,标志着我国空间交会对接任务首战告捷。”作为我国载人航天工程首任总设计师,王永志在此次任务的每一个关键时刻,都亲临北京航天飞行控制中心指挥大厅现场观看。

“建立空间站和使用空间站,必须掌握交会对接技术。我们离实现载人航天工程‘三步走’战略目标大大迈进了一步。”王永志说,“这次任务完成得非常圆满,非常全面。如果要打分,就是满分!”在王永志看来,这次任务的圆满完成,说明我国的航天队伍和航天技术已经逐渐成熟起来。

“神舟八号从发射到入轨,从两次交会对接到返回,整个过程非常圆满。”载人航天工程总

设计师周建平说,“我们不仅突破了交会对接技术,也进一步验证了火箭、飞船及整个系统的能力,为以后建立空间站打下了坚实的基础。”

“从技术指标上讲,这次任务完全可以打100分,因为任务完成情况比技术指标的设定标准高出很多。”周建平表示,航天事业任重道远,中国航天人还有很多事要做,接下来将对任务数据进行全面梳理和处理,为神九、神十任务提供借鉴。



工作人员从返回舱中搬运设备

## 小型微型企业将免征22项收费

据中新社电 为切实减轻小型微型企业负担,促进小型微型企业健康发展,近日,财政部会同国家发展改革委印发通知,决定从2012年1月1日至2014年12月31日,对小型微型企业免征管理类、登

记类、证照类行政事业性收费,具体包括有企业注册登记费、税务发票工本费、海关监管手续费、货物原产地证明书费、农机监理费等22项收费。

通知指出,各有关部门要督促本系

统内相关收费单位加强对小型微型企业享受收费优惠政策的登记备案管理,确保符合条件的小型微型企业享受收费优惠政策。对不按规定落实免征政策的部门和单位,要追究责任人员的行政责任。

## 河北深州监狱越狱犯被加刑4年

据中新社电 河北深州监狱越狱事件又有新的进展。河北省衡水市检察院11月17日通报称,深州监狱越狱犯王振轻犯脱逃罪被加刑4年。

通报说,深州市法院日前对王振轻

脱逃一案作出判决,认为王振轻在服刑期间逃离改造场所,其行为已构成脱逃罪,依照刑法有关规定,判处王振轻犯脱逃罪有期徒刑4年,连同前罪余刑8个月21天,并处罚金15万元,剥夺政治权

利2年,决定执行有期徒刑12年8个月,并处罚金15万元,剥夺政治权利2年。被告人王振轻对检察机关指控的犯罪事实和罪名没有提出异议,判决后也没有提出上诉,目前该判决已经生效。

## Z字头T字头列车将实现互联网售票

据新华社电 记者17日从铁道部获悉,2011年11月20日全国铁路所有直达特快列车(Z字头)将实现互联网售票,12月10日全国铁路所有特快列车(T字头)将实现互联网售票。

各铁路局将在开通互联网售票业务前,确保新增互联网售票车站的POS设备安装到位。有关互联网售票的具体流程,广大旅客可详见车站公告。据了解,加快推进互联网售票,是全国铁路“服务旅客创先争优”活动的重要举措。按照“服务旅客创先争优”活动推进计划,今年年底前,全国铁路所有列车将实行互联网售票。