



# 温家宝访问阿根廷

### 抵达布宜诺斯艾利斯

在机场发表书面讲话

据新华社布宜诺斯艾利斯6月23日电(记者冯俊涛 冯莹)国务院总理温家宝当地时间23日下午乘专机抵达布宜诺斯艾利斯,开始对阿根廷进行正式访问。

在机场,温家宝发表了书面讲话。他说,中阿传统友谊深厚。建交40年来,特别是2004年中阿建立战略伙伴关系以来,双方高层交往频繁,政治互信日益加深,经贸、文教、科技等领域友好交流合作成果丰硕,在国际和地区事务中保持良好协调和配合。中国政府一贯从战略高度和长远角度看待和发展中阿关系,愿以两国建交40周年为契机,同阿方共同努力,增进双方互利友好合作,造福两国和两国人民。

# 著名数学家、教育家 谷超豪逝世

据新华社上海6月24日电(记者仇逸 俞亮)著名数学家、教育家谷超豪因病医治无效,于24日凌晨1时08分在上海华东医院逝世,享年87岁。

谷超豪教授是享有国际盛誉的著名数学家,在当今核心数学前沿最活跃的三个分支——微分几何、偏微分方程和数学物理及其交汇点上作出了重要贡献;他也是一位成绩卓著的教育家,教书育人近六十载,为我国培养了一批数学人才,学生中已有9位当选为两院院士。

谷超豪1926年5月15日出生于浙江温州市,早年积极参加民族解放斗争,14岁加入中国共产党。他将党和人民交予的工作视为自己的责任,在复旦大学副校长兼研究生院首任院长、中国科技大学校长等岗位上,恪尽职守、务实开拓。谷超豪一生与数学结缘,2008年,他被授予“上海教育功臣”荣誉称号;2009年,紫金天文台以他的名字命名一颗小行星;2010年,他从胡锦涛总书记手中接过了中国科技界的最高桂冠——国家最高科学技术奖。

# 云川交界 5.7级地震 已造成2人死亡

据新华社北京6月24日电(记者吴晶晶)记者24日下午从中国地震局获悉,北京时间2012年6月24日15时59分,云南省丽江市宁蒗彝族自治县、四川省凉山彝族自治州盐源县交界发生5.7级地震。震后,中国地震局立即启动四级响应,并对应急处置工作做出部署。

据云南、四川当地地震部门报告,截至目前,此次地震已造成2人死亡,约百人受伤,震区有房屋倒塌,云南省宁蒗县永宁乡通讯中断。

# 埃及最高总统选举委员会宣布 穆斯林兄弟会赢盘 穆尔西当总统

据新华社电 埃及最高总统选举委员会24日宣布,穆斯林兄弟会下属自由与正义党主席穆尔西赢得穆巴拉克下台后的首次埃及民主总统大选。



# 深水共长天一色 中国新纪录!

## 神九/天宫手控成功“太空吻” “蛟龙”深潜7020米



### 航天员开飞船牵手飞行器 我完整掌握空间交会对接技术

据新华社北京6月24日电(记者白瑞雪 田兆运 赵薇)中国载人航天工程24日实现新突破,神舟九号航天员成功驾驶飞船与天宫一号目标飞行器对接,这标志着中国成为世界上第三个完整掌握空间交会对接技术的国家。

对接是在日照区进行的。北京飞行控制中心的实时画面中,神舟九号散发着金属色光芒,以倒飞姿态靠拢天宫。

在距地球343千米处实施这个类似“倒车入库”的动作,相当于“太空穿针”,要求航天员具备极好的手眼协调性、操作精细性和心理稳定性。12时48分,对接机构成功接触。12时55分,一个多小时刚刚分开的神舟九号与天宫一号实现刚性连接,再次形成组合体。中国首次手控空间交会对接试验成功。至此,在美国、俄罗斯成功进行空间交会对接试验40多年之后,中国完整掌握了空间交会对接技术,具备了以不同对接方式向在轨航天器进行人员输送和物资补给的能力。

作为中国第一个目标飞行器和空间实验室,天宫一号在2011年11月与神舟八号的第一次对接,突破了自动交会对接技术。神舟九号升空40多个小时后与天宫一号首次对接,再次验证了自动交会对接技术。

“手动控制和自动控制是交会对接的两种手段,互为备份,缺一不可。”载人航天工程总设计师周建平说,中国载人航天工程启动20年以来,先后完整掌握了天地往返、出舱活动和交会对接三大基本技术,拥有了建设空间站的基本能力。

根据计划,4天后的飞船撤离同样以航天员手控方式进行。到29日返回时,景海鹏、刘旺、刘洋在完成神舟九号飞行使命的同时,还将创造中国载人航天史上飞行时间最长的纪录。

### 神九航天员与“蛟龙”号潜航员 海天互致祝福

新华社北京6月24日电(记者王玉山 田兆运)24日17时41分,顺利完成手控交会对接任务的神舟九号航天员景海鹏、刘旺、刘洋,向创造了中国载人深潜7000米新纪录的3位潜航员表示祝贺和问候。

景海鹏代表神舟九号飞行乘组说:“今天,在我们顺利完成手控交会对接任务的时候,喜闻蛟龙号创造了中国载人深潜新纪录,向叶聪、刘开周、杨波3位潜航员致以崇高的敬意,祝愿中国载人深潜事业取得新的更大成就!祝愿我们的祖国繁荣昌盛!”

“蛟龙”号潜航员在海底向神舟九号送上祝福:“祝愿景海鹏、刘旺、刘洋三位航天员与天宫一号对接顺利!祝愿我国载人航天、载人深潜事业取得辉煌成就!”一天之内,中国同时诞生了载人航天和载人深潜的新纪录。

# 成就更多的蓝色梦想

### 深度,深度……49次下潜 “蛟龙”来了!

成功突破7000米深度,证明它可以在全球99.8%的海底实现较长时间的海底航行

据新华社“向阳红09”船6月24日电(记者罗沙)我国首台自主设计、自主集成的载人潜水器“蛟龙”号24日进行了7000米级海试第四次下潜试验,本次试验最大下潜深度达到7020米,达到“蛟龙”号潜水器最大设计深度。

这也是“蛟龙”号载人潜水器研制以来进行的第49次下潜试验。

这场我国载人深潜史上里程碑式的下潜试验在一场大雨中开始。

“现在我宣布,各就各位。”海试现场总指挥刘峰一声令下,下潜试验正式开始。

5时24分,“蛟龙”号在倾盆大雨中被巨大的起重臂举起,又被轻柔地放入大海中。5时29分,在水中调整了几下身姿后,“蛟龙”号稳健地向深海潜去。

3个多小时的下潜,“向阳红09”试验母船上的现场指挥部内紧张有序,监控屏幕上显示着海面和水下的监控画面和各种数据,扬声器中不时响起“蛟龙”号潜航员和水面控制人员之间沉着冷静的通话声。

北京时间8时55分,监控屏幕上“蛟龙”号深度悄然指向“7005”,早已屏息等待的人群瞬间沸腾了。

“用了四次下潜到达7000米,说明我们的潜水器性能稳定,我们的海试人员水平不断提高,这支队伍是一支英雄的队伍。”刘峰激动地说。

9时07分,“蛟龙”号来到7020米深度海底,并进行了海底航行、布放标志物、取水样、摄影摄像等作业。“在航行过程中,我们可以看到在海底有散落的类似结核状物体,有白色、紫色的类似海参的生物,有很短很细的类似海绵的生物。”刘峰说。

“蛟龙”号成功突破7000米深度,证明它可以在全球99.8%的海底实现较长时间的海底航行、海底照相和摄像、沉积物和矿物取样、生物和微生物取样、标志物布放、海底地形地貌测量等作业。”刘峰说,“这是我国深海技术的一项重大突破。”

# 航天员已完成6项主要工作

据新华社北京6月24日电(记者白瑞雪 田兆运)首次手控交会对接之前,神舟九号航天员已在天宫一号目标飞行器里驻留了近6天。航天员系统总指挥陈善广24日说,在这6天里,航天员完成了6项主要工作。

一是在两个航天器以自动控制方式实施首次交会对接时,对交会对接进行全程监视。自动交会对接过程中如果出现异常情况,作为自动对接的备份手段,航天员将实施手动对接或撤离。

二是在组合体内建立了天地同步的作息制度。虽然航天员在太空每90分钟就经历一个昼夜,但这次飞行要求航天员与地面同步执行“白天工作、晚上睡觉”的时间表。据陈善广介绍,航天员在过去的几天里这样分配时间:工作约8小时,生活照料6小时,个人休两2小时,睡眠7到8小时。

三是开展了航天空间医学实验。“很多实验和实验方法是第一次在轨使用。”陈善广说,三名航天员按照程序和地面指令,出色完成了部分实验,积累了大量有价值的实验数据,对于进一步认识人在空间长期飞行的生理变化规律、完善将来中长期飞行健康保障技术、提升人在太空作用能力等具有重要意义。

此外,航天员还协同地面完成了飞行器的照料与管理、失重的防护与锻炼以及个人生活照料等重要工作。

# 载人航天工程 目前总经费约390亿元

据新华社北京6月24日电(记者吴晶晶、崔清新)中国载人航天工程新闻发言人武平24日在国务院新闻办举行的发布会上透露,中国载人航天工程目前总经费约390亿元人民币。

武平说,完成神舟六号任务以后,经费一共花了200亿元人民币。我们全部完成交会对接任务,也就是到明年完成神舟十号的任务,从预算上约讲,应该也是不到200亿元人民币,约190亿元人民币左右。

# 载人航天工程新闻发言人武平说 神舟十号 还有载人交会对接任务

据新华社北京6月24日电(记者崔清新 吴晶晶)中国载人航天工程新闻发言人武平24日介绍,我们在确保航天员的安全方面做了充分的准备,与神舟八号无人任务相比,这次增加了航天员的医监医保和医疗救护方面的工作。

武平说,按事先的计划安排,航天员还会在天宫一号再生活三天,然后进行飞船与天宫一号手控分离,在分离以后一天之内航天员将返回地面。

她介绍,载人航天在发射上升段和返回段是风险性都比较高的两个时段。在返回段,为确保航天员的安全,我们也做了充分准备。在飞船方面,经过八次飞行试验的验证,应该说技术还是很成熟的。首先在设计上为确保航天员的安全,我们在一些关键的产品上都考虑了冗余和备份。比如说,降落伞,还有分离,包括缓冲方面都考虑了备份的措施。同时针对它的重要性,比如说

# 神舟飞船未来 或送外国航天员

据新华社北京6月24日电(记者吴晶晶 崔清新)中国载人航天工程新闻发言人武平24日在国务院新闻办举行的发布会上说,随着我国载人航天技术的发展,相信有一天会有外国航天员乘坐我们的神舟飞船飞向太空。

# 神九返回时将增加 航天员医监医保和医疗救护

降落伞包好之后装在伞舱里,就没法再测试了。针对这样的产品,除了在生产、组装过程中都实行了更加严格的控制外,我们在这次任务之前,还对飞船回收情况进行了方案、产品质量、测试实验情况进行了再一次的复核和确认。

另一方面,我们在着陆场系统方面也做了进一步的加强。这次任务仍然采用空中搜救航天员、地面处置返回舱的工作模式,也就是说,直升机在空中发现返回舱以后,第一时间把航天员护送到有医疗设备、医疗条件、医疗保障的安全的地方。

武平说,为了加强着陆场搜救的力量,与神舟八号任务相比,这次的着陆场有两点特别加强的地方:一是增强了着陆场系统的图像传输能力,以便确保第一时间把现场对于航天员的营救和处置的情况及时传回北京的控制大厅。二是这次增加了航天员的医监医保和医疗救护方面的工作。

# “蛟龙”号出水



24日,“蛟龙”号载人潜水器结束7000米级海试第四次下潜试验,安全返回试验母船。新华社发