

手动控制告别天宫一号

神舟九号飞船今日将返回地面

本报北京6月28日讯 记者曹红艳、通讯员宗兆盾报道:中国载人航天工程新闻发言人28日宣布,经天宫一号与神舟九号载人交会对接任务总指挥部研究决定,神舟九号飞船将于29日10时许返回地面。

28日6时许,航天员景海鹏、刘旺、刘洋告别天宫一号目标飞行器,陆续回到神舟九号飞船,认真做好组合

体分离前的各项准备工作。6时37分,指令长景海鹏最后一个离开天宫。挥手告别后,他回到神舟九号飞船轨道舱,关闭天宫一号实验舱舱门。

9时22分,航天员刘旺手动控制神舟九号飞船与天宫一号目标飞行器分离。组合体成功分离后,航天员继续手动控制飞船撤离至安全距离。按照计划,地面科技人员将于29日上午

对飞船实施返回控制,3名航天员驾乘神舟九号飞船返回地面。目前,着陆场系统已做好飞船返回回收各项准备。

据了解,天宫一号与神舟九号组合体分离后,科技人员将对天宫一号目标飞行器实施轨道控制,使其由交会对接轨道进入自主运行轨道,转入长期运行管理状态。

科学发展 成就辉煌

□ 本报记者 曹红艳 刘松柏

飞天入海耀中华

浩渺苍穹的轨迹,浩瀚大洋的潜航。6月24日,中华民族再一次以崭新的高度和深度,在不断前行的发展史册中书写了辉煌的一页。

这一天,我国神舟九号飞船与天宫一号首次成功实现手控交会对接,“蛟龙”号载人潜水器首次成功下潜到7020米的深度——标志着我国向建设自己的空间站迈出了重要一步,海底载人科学研究和资源勘探能力达到国际领先水平。

这是我国载人航天和载人深潜工程取得的又一历史性突破。

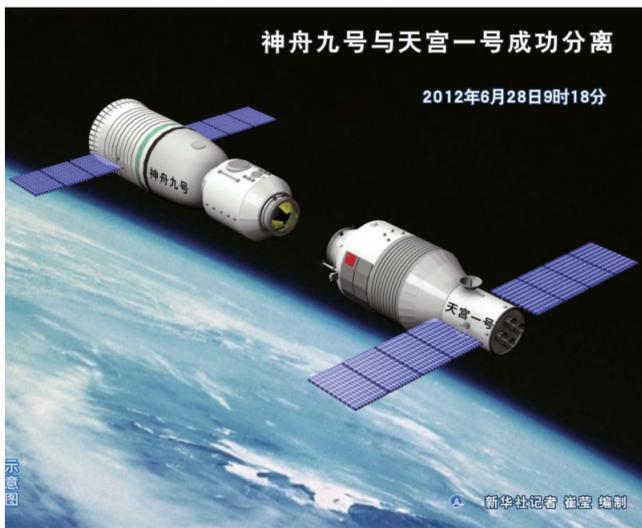
从1992年启动载人航天工程,中国航天一步步跨越,成为世界上第三个独立掌握载人航天技术、独立开展空间试验、独立进行出舱活动、独立掌握载人交会对接技术的国家。从2002年“蛟龙”号正式立项,我国载人深潜一步步递进,成为世界上第五个掌握载人深潜技术的国家,创造了目前世界同类型载人潜水器下潜的最大深度。

从我国第一艘载人飞船——神舟五号发射成功、杨利伟成为浩瀚太空迎来的第一位中国访客,距离我国第一艘试验飞船发射3年零329天,距离中国载人航天工程立项11年零25天。中国航天人在只进行了4次无人飞船试验后,就开始了真正的载人发射。从2009年“蛟龙”号首次进行50米级海试,距离“蛟龙”号立项仅7年。我国载人深潜用10年时间,走完了其他国家约60年走过的路。

蛟龙入海,神舟巡天,万众瞩目。我们虽然起步晚,但我们有信心、有决心、有能力、有魄力,勇于迎难而上,敢于攻坚克难,在自主创新的道路上走出了一条中国特色技术进步之路。中国载人航天工程首任总设计师王永志说,“中国的飞船一上天,就要和国外搞了40年的飞船比翼齐飞,不相上下。”

创新驱动发展,正是在这条基本准则指导下,我国科学家奋起直追。

神舟飞船从研制开始就瞄准了国际第三代载人飞船水平,迈过美国和前苏联几十年无人飞船——单人飞船——多人飞船的发展历程,直接采用多人多舱的设计方案,轨道舱可留



神舟九号与天宫一号成功分离

2012年6月28日9时18分



“蛟龙”号第五次下潜 7062.68米

北京时间6月27日5时

深度7062.68米

完成任务: 定点 定高 摄像 取样 试验

轨半年,继续进行空间科学实验和应用试验。

为打造托举神舟飞天的神箭,航天科技工作者们研制的长征系列运载火箭,在可靠性、安全性、成功率和入轨精度等方面均达到国际一流水平。

建设载人航天发射场,采用中国

特色总体技术方案——垂直总装、垂直测试、垂直转运和远距离测试发射,在世界航天界独树一帜。

我国自主研制的“天链一号”01星、02星投入使用,建设我国新一代陆、海、天基一体的航天测控网,载人航天测控通信的覆盖率由此前的17%

提升到现在的70%。

从可靠性和安全性分别达到97%和99.7%的运载火箭,到20世纪90年代国际先进水平的飞船;从“三垂一远”的发射模式,到具有国际先进水平的航天测控网;从火箭控制系统采用更加精准的迭代制导手段,到具有中国自主知识产权的空间交会对接机构;从神舟飞船具备的中国特色三舱方案,到中国首创的N+1交会对接模式……一系列中国创造的新技术、新突破,引领中国航天事业不断跨越。

“蛟龙”号从立项的第一天开始,就瞄准世界载人深潜第一梯队。通过百余家科研院所的集体攻关,攻克了潜水器本体、水面支持系统、潜航员系统和潜水器应用4大系统,形成了深海探矿、海底高精度地形测量、可疑物探测与捕获、深海生物考察4大能力,从而站在了深海高技术领域的最前沿;在世界上同类型载人潜水器中具有最大工作深度——7000米;具有针对作业目标稳定的悬停就位能力;具有先进的水声通信、海底微地形地貌探测、高速传输图像和语音及探测海底小目标能力;具有多种高性能作业工具,确保载人潜水器能在特殊的海洋环境或海底地质条件下完成保温保压取样和潜钻取芯等复杂任务。

速度震惊世界,成就光耀中华。短短3年间,从50米级海试到7000米级海试,从零的突破到跻身世界前列;短短9年间,从神五到神九,五度飞天、五次跨越……

自主创新,跨越发展,中华民族的千年梦想奇迹般地在这片热土上正逐渐变成现实。

(相关报道见六至七版)



巩固提升香港国际金融中心地位

内地与香港金融合作不断深化

本报北京6月28日讯 记者王璐、李会、王信川报道:香港回归祖国15周年之际,中央推出多项措施,深化内地与香港金融合作。业内人士表示,这些措施涉及范围广泛,具有一定力度,对于巩固香港

作为重要金融平台以及人民币离岸中心的发展具有重要意义,有助于进一步加快香港作为立足亚洲的国际金融中心的发展步伐,同时也对人民币国际化和内地金融开放有帮助。

230亿元人民币国债在港发行

财政部今天在香港举行人民币国债发行仪式。此次在香港发行的人民币国债总额为230亿元,分别面向机构和机构投资者以及国外中央银行发行。

机构部分国债已于今天上午通过香港债务工具中央结算系统债券投标平台成功发行,发行额为155亿元人民币,总申购金额达586.81亿元,约为发行额的3.79倍。

同时,面向国外中央银行发行

20亿元人民币国债,票面利率与面向机构投资者发行的同期限人民币国债相同,共有5家国外中央银行申购人民币国债,总申购金额为30.60亿元,是发行金额的1.53倍。

个人部分人民币国债的发行金额为55亿元,期限2年,票面利率为2.38%。本次发行的人民币国债将在香港联交所挂牌上市交易,此举将促进人民币国债场内场外交易的互联互通,支持香港离岸人民币业务中心建设。

沪深港交易所在港设合资公司

香港交易所、上海证券交易所和深圳证券交易所今天在香港签订协议,在港设立合资公司,从事金融产品开发和金融服务,以推动中国资本市场对外开放和改革发展,提升中国资本市场竞争力,推动三家交易所国际化进程。

据了解,合资公司的初始注册资本为3亿港元,由香港交易所、上海证券交易所和深圳交易所各

出资1亿港元。3家交易所合资公司占有相同股份,并计划在签订协议后3个月内成立合资公司。

合资公司主营业务将包括但不限于:开发并对外授权指数交易产品、股票衍生品等;主要以三方市场交易品种为样本编制跨境指数;研究开发上市公司分类标准、信息标准、信息产品;市场推介、参与者服务、技术服务和设施建设等。

银联卡在港交易额近3300亿元

记者从中国银联了解到,自2004年银联卡业务在香港开通以来,截至2012年5月底,银联卡在港的累计交易额近3300亿元人民币,其中内地持卡人带去香港的银联卡交易量超过3200亿元人民币,香港已成为银联卡在境外使用最便利的地区。

目前,银联卡可在香港几乎全部

务体系逐步完善。在香港用银联卡,享受银联网络的服务,不仅方便,而且节省货币转换费。银联卡正在成为内地持卡人赴港必备的选择。

同时,银联与香港多家机构合作,陆续在港推出银联人民币、港币以及人民币和港币双币种的多款信用卡、借记卡,累计发行银联卡超过900万张,为不同需求的香港市民提供了多样化的支付选择。

他是一座桥

——追忆甘肃环县二合塬村党支部书记黄继龙

本报记者 李琛奇 陈果 通讯员 陈发明

2012年5月16日,对甘肃环县木钵镇二合塬村村民来说,是个令他们揪心的日子。这天傍晚7点多,他们的好支书黄继龙用自家的农用三轮车给村里最后一户贫困户送完庆阳市科技局帮扶的化肥,返回的路上因三轮车出现机械故障而

随车坠入山谷,永远地离开了他时刻牵挂挂肚的乡亲们。

他是党和群众的“连心桥”

二合塬的乡亲们舍不得这个年方48岁的“主心骨”。75岁的五保老人王正会没有忘记,近几年他在黄继龙家度过了多少个开心而热闹的节日,“我家就我一个人,支书就把我接到他家过年,支书家的长辈吃啥给我吃啥,过完年临走时还给我兜里装上几个馍馍……”

王正会老无儿无女,一人生活,只要上面有优抚政策,黄继龙都尽力为他争取和落实,“有一时间就来看我,每次都带钱。后来才知道,有的钱是公家给的,有的钱是支书自己掏的。”

村文书吴锋清楚地记得,10多天前黄继龙还找他商量,能不能向上面争取一下,让村里7户单亲家庭免交养老保险。“老黄说,如果不行,就用村里的办公经费代交,这几户家庭收入低,好政策一定要尽量让群众高高兴兴地享受上!”

二合塬的乡亲们说,黄继龙啥时候心里装的都是乡亲们。村里人都知道,黄继龙的一个哥哥在宁夏银川当“大老板”,多次叫他去工作,

而且已经在那里给他买了房子,但黄继龙从未动心。他说,“不改变山村的面貌,我哪儿也不去。”

地处毛乌素沙漠边缘的革命老区环县,自然条件恶劣,“出门靠驴子,吃饭靠糜子”是二合塬村曾经的写照。

1987年,23岁的黄继龙担任二合塬村周台组组长不到一个月,就开始筹划修路的事。吴锋说,“他动员大家投工投劳,自己联系贷款买回了钢钎、镐头、炸药,在石崖上凿出了一条长2.5公里的能推架子车的路。那7800元的贷款一直到他离去,他都没让村里还他。”1995年,黄继龙给本村在外工作的人写信,募集了1.6万元,又带着大伙儿把原来的路加宽到能走农用三轮车,极大地方便了群众出行和农产品运输。

2008年,时任村主任的黄继龙争取到通村铺砂路项目。可由于资金缺乏,该项目没有占地补助,当新路必须穿过一些耕地时,有村民给他出了道难题,“要占地,得给补偿!”黄继龙挨家挨户做工作,群众想不通,黄继龙心一横,把自家的3亩小麦青苗地推了。见黄继龙以身作则,村民的态度缓和了……如今,这条8公里的砂砾路已通到二合塬,解决了全村900多群众和邻村3万多群众的“出行难”。

(下转第二版)

再建4亿亩高标准农田

本报记者 林火灿

土地整治成果显著

“十一五”以来,我国土地整治范围从分散的土地开发整理向集中连片的田、水、路、林、村综合整治转变;整治目的从单纯补充耕地向建设性保护耕地与推进新农村建设和城乡统筹发展相结合转变;从增加耕地数量为主向增加耕地数量、提高耕地质量、改善生态环境并重转变,实现了规模扩展、内涵延伸和品质提升。

在促进耕地保护和高标准基本农田建设中,我国重点围绕保护18亿亩耕地红线和15.6亿亩基本农田,有规划、有计划地对田、水、路、林、村进行综合整治,补充了耕地数量、提高了耕地质量、改善了农业生产条件,并按照“划得准、建得好、守得住”的要求,建成了

一大批高标准基本农田。

“十一五”时期,全国批准土地整治项目12.4万个,建成高标准基本农田1.6亿亩,实际新增耕地3100多万亩。各地新建排灌沟渠493万公里,建成田间道路460多万公里,新建机井25万多眼、泵站15万多座,有效解决了农田水利工程性缺水和“最后一公里”问题,提升了农田防灾减灾能力。整治后的耕地质量平均提升1至2个等级,粮食产能普遍提高10%至20%,新增粮食产能65亿公斤,为实现粮食生产“八连增”提供了重要基础保障。

在土地整治中,各地积极探索开展农村建设用地整治、工矿废弃地复垦和城镇低效用地再开发等土地整治,并着力改善土地生态环境,修复提升土地生态功能。

数据显示,“十一五”时期,全国开

展低效、废弃农村建设用地整治约300万亩,已完成复垦还耕148万亩,平均节约地率达到40%。全国种植农田防护林2.7亿株,治理水土流失面积2176万亩;工矿废弃地复垦率由10%提高到15%,有效促进了矿山生态环境的改善。

保护耕地须探新路子

我国已进入工业化、城镇化和农业现代化同步快速发展的时期,必须探索一条不以牺牲耕地和粮食、生态和环境为代价的“三化”协调发展、统筹推进的新路子。

“十二五”时期,突出的人地矛盾决定了国家粮食安全必须有足够数量和质量的耕地作为支撑,转型发展和结构优化对土地节约集约利用的要求越来越高,群众对土地权益维护的诉求日益增强。(下转第九版)

内地与香港携手

共创美好未来 3版

西班牙银行业

前景扑朔迷离 4版

保险业助力

旅游业远离风险 5版

地方自主发债

是否关闸 10版

身边的感动