

嫦娥三号下半年发射“落”月
探月工程二期:首次实现对地外天体软着陆探测
中国开始载人登月技术攻关
探月工程三期:“嫦娥五号”首次月球采样后将返回

据新华社北京3月3日电（记者 任沁沁 顾瑞珍）中国探月工程二期“落”月的最关键一步——嫦娥三号发射任务定于2013年下半年进行，中国将实现对地外天体的首次软着陆探测。全国政协委员，嫦娥二号、嫦娥三号总指挥、总设计师顾问叶培建3日在京接受新华社记者专访时透露了这一信息。

嫦娥三号将是中国发射的第一个地外软着陆探测器和巡视器（月球车），也是阿波罗计划结束后重返月球的第一个软着陆探测器。叶培建介绍，嫦娥三号探测器将突破月球软着陆、月面巡视勘察、月面生存、深空探测通信与遥控操作、运载火箭直接进入地月转移轨道等关键技术。

嫦娥三号着陆器上携带了近紫外月基天文望远镜、极紫外相机、巡视器上携带了测月雷达。“这些都是世界月球探测史上的创举。”

叶培建说，嫦娥三号任务将首次获得月球降落和巡视区的地形地貌和地质构造，并将首次实现月夜生存。“月球的一个昼夜相当于地球的14个昼夜，白天最高温达到150℃，夜晚最低则达到零下-170℃。”叶培建说，月面生存热控制系统的突破，将是重要看点。

嫦娥三号除了使用嫦娥二号已经验证的部分数据，还将增加测距测速雷达和激光测距仪。

嫦娥四号是嫦娥三号的备份星，但将完成不同的探测任务。

本报综合新华社消息:全国政协委员，嫦娥二号、嫦娥三号总指挥、总设计师顾问叶培建3日在京接受新华社记者专访时表示，根据航天白皮书公布，中国已开始载人登月关键技术的攻关。

叶培建说，嫦娥三号任务将首次获得月球降落和巡视区的地形地貌和地质构造，并将首次实现月夜生存。未来执行中国月球探测工程第三步“回”计划的嫦娥五号卫星，将带着“足够多”来自月球的样品，回到地球。回落点应该会在中国北部草原地区。

谈及中国火星探测计划，他说，通过月球探测工程，已掌握很多技术，也建起很多基础设施，中国深空测控通信能力将可达到距地球4亿公里的火星，具备对火星探测远距离测控通信能力。

不过，根据国家的综合考量，火星探测目前暂无明确计划。月球探测计划，2020年前以无人探测为主。

全国人大代表、探月工程副总设计师兼探月工程三期总设计师胡浩透露，载人登月计划仍未正式立项，但各方关于这一问题的看法已趋于一致。

神舟十号 年中将发射
天宫二号 积极研制中
——访载人飞船系统总设计师张柏楠

下一艘神舟飞船的任务是什么？天宫一号将会有怎样的“继任者”？中国载人航天的未来将会怎样？带着这些问题，记者专访了正在参加全国两会的中国航天科技集团第五研究院载人飞船系统总设计师张柏楠代表。

问：每次神舟飞船的发射都有新的突破，神十将肩负着什么新使命？

答：神舟十号任务和以前最大的区别是，这是神舟飞船第一次进行应用性飞行。从神五到神九，主要任务都是为了验证飞船自身的技术，到神九突破和掌握了交会对接技术，具备了作为空间站的天地往返载人运输系统的能力。目前神舟飞船的任务不再是试验自己，而是为天宫一号提供人员和物资运输保障，支持航天员在天宫一号进行科学试验。神舟飞船已经基本定型，神舟十号没有新的大的技术变化，只做了一些小调整。神十的发射时间窗口为今年6到8月份，到时将根据具体情况确定。

问：目前天宫一号在太空运行得怎么样？天宫二号准备得怎样？

答：天宫一号2011年9月份发

射，设计寿命两年。从目前看，天宫一号状态非常好，推进剂剩余量还相当多，设备状态也很好。

完成与神舟十号的交会对接以及科学试验项目后，天宫一号的后续任务将进行评估研究，看怎么能最大限度发挥效益。如果做轨道调整等消耗推进剂比较多的试验，接下来的飞行时间会短一些；但如果有些试验任务更有意义，也不一定要飞得时间很长。

天宫一号作为轨道飞行器，任务一旦结束会按国际惯例做主动离轨，返回到大气层烧掉。

天宫二号的任务和我们最终要建立起来的空间站结合得更紧密，科学试验项目也更多，正在积极开展研制。按计划，2020年前后我们要发射空间站，天宫二号肯定要在之前上天。

新华社记者 刘铮 王敏 王橙澄
(据新华社北京今日电)

申城『民防车库』缓解停车难

本报讯（记者 徐轶汝）近年来本市90%以上的结建（结合民用建筑建设）民防工程的平时用途为地下停车场，近3年共建成约600万平方米地下停车场，可停放小汽车约15万辆，自行车约5万辆。这是记者从今天上午召开的2013年度全市民防工作会议上了解到的信息。

据悉，本市民防系统利用民防专项资金，对部分重点地区结合绿地建设社会公共停车场。例如，结合延中绿化工程建设，已建成3个民防工程，面积达2万多平方米，平时可停放500多辆，有效问题。结合松江佘山国家旅游度假区绿地建设，已建成约2万平方米面积的民防工程，平时可停放小型机动车500多辆，缓解旅游季节和宗教活动的停车难问题。

记者还从会议上了解到，一款融应急指南、应急避难场所分布及应急警报发布功能为一体的APP和安卓软件正在研发当中，这一手机客户端应急响应系统内，有相关应急逃生知识和全市相关应急准备信息等，可供公众免费下载浏览学习。同时，一款名为《绝境生还》的应急教育游戏软件也完成前期论证，计划今年年底网上测试，明年推广运用。这款网络游戏以空袭、台风等大型灾害事故为背景，以室内公共场所火灾、道路交通事故等现场人群逃生、自救知识为题材，吸引以青少年为主的人群参与游戏活动。



“绿色行动，爱心飞扬”闲置物品拍卖、义卖主题活动前天在瞿溪路汇耀广场举行，黄浦区卫生系统的百余名团员青年志愿者将收集到的近千件物品公开义卖，所得款项共计1.8万余元将全部捐献给黄浦区青年志愿者协会“爱心陪伴1+1+1”志愿服务项目，用来关爱帮助来沪务工的困难家庭子女。

杨建正 摄影报道

“袜交会”在沪举办 高科技袜受追捧
分类穿袜“外转内”引领时尚

本报讯（记者 胡晓晶）今天上午，为期3天的第八届中国（上海）国际袜业采购交易会在上海世博展览馆拉开帷幕。作为亚洲最大的专业袜品展，本次展会面积近2万平方米，聚集了美国、日本、巴基斯坦、孟加拉国、土耳其、韩国等中外500家展商参展，有上万种“足腿新品”齐集亮相。

去年全球最流行的荧光色，仍然是今年潮袜的首选色。荧光蓝、荧光绿、荧光黄甚至荧光紫等靓丽鲜艳色彩，更受年轻消费者欢迎。

从可能普及的最新面料看，改性化纤的出现将改变袜子还是全棉好的老观念。这种化纤纤维断面不规则，穿在脚上导湿导暖不输棉。

从先进技术的应用看，继糖尿病袜、压力袜逐渐“走”入百姓家后，今年填补了国际空白的抗脚气技术最引人关注，用上这种技术的袜子，对脚气、脚臭、湿疹、股癣等由细菌、真菌引起的皮肤病有一定抑制。还有一种远红外袜，据说有远红外吸收和发射功能，能一定程度上改善人体微循环。

今后，分类化、专业化穿袜，将成为上海人的“足下时髦”，上海内衣行业协会秘书长陈国琪上午向记者表示。据介绍，日本人有进门脱鞋的传统，所以他们往往在家里会穿上家居袜，为了增加袜子在地板上的摩擦力，好的家居袜在脚底板都会加上一粒粒的硅胶粒，既防滑又摩擦脚底；而美国人酷爱户外运动，他们会根据运动生理学的研究，在做不同运动时保护不同的脚部部位，从而相应地配上跑步袜、自行车袜、篮球袜、羽毛球袜等不同功能的运动袜。

数据显示：尽管去年我国纺织品出口情况不佳，但在全中国61大类的针织服装中，袜类产品的出口仍能保持较高增速。全年袜类出口总金额为55.8亿美元，总量123.96亿双，同比分别增长了7.78%和3.84%。今后，将有越来越多的“外转内”高科技袜穿在国人的脚下。

北京银行

BANK OF BEIJING

上海分行

真诚 所以信赖

北京银行人民币理财产品火热销售

北京银行理财产品，助力您安享资产保值、增值。额度有限、售完即止、欲购从速！

产品名称	投资期限	预期年化收益	起购金额	特点	备注	
“彩蝶金”三八节专属177天组合投资	177天	5.05%	10万	“三八妇女节”女性贵宾客户专属产品	3月1日起全面热销，额度有限，为确保购买成功，建议将认购资金提早转入我行以进行有效预约。	
35天保本银行间	35天	3.4/3.6%	5万/10万	时间灵活 资产安全		
365天组合投资	365天	5.10%	10万	本地项目 资产安全		
268天组合投资	268天	5.00%	10万			
177天组合投资	177天	4.90%	10万			
贵宾专属98天人民币理财	98天	5.60%	300万	稳健收益 资产安全		
美元365天保本银行间	365天	2.20%	8000美元			

近期另有3个月、6个月保本保息理财产品发售，预期年化收益率3.9%—4.1%，敬请关注，如有需求，请详询我行各网点理财经理！

分行营业部：63734723 63361500
浦东支行：61065280 61065293
嘉定支行：39517333 61813217
松江支行：67663388 67663075
南汇支行：68008519 68008763
奉贤支行：57429622 57429692

宝山支行：61809587 61809562
闵行支行：64608102 64608095
长宁支行：62832820 62830172
普陀支行：32512928 32512930
徐汇支行：33680618 33686648
杨浦支行：55785030 55785295
业务三部：63365587 63365597

特别提示：理财非存款、产品有风险、投资须谨慎。以上产品信息以我行公告及产品合约为准，测算依据和方式见销售文件，测算收益不等于实际收益。本理财产品有投资风险，只保障合同明确承诺的收益。