# 国产月球车问世 2013年登临月球

## 嫦娥工程总指挥兼总设计师透露，我国至少已研制出了十余架月球车

2013年，由中国自行设计研制的“中华牌”月球车将乘坐“嫦娥三号”探月卫星“亲近”月球。目前，该月球车已制造完毕。昨日，在重庆向各大高校学子作主题为《嫦娥一号与深空探测》报告时，中国科学院院士、中国嫦娥工程总指挥兼总设计师叶培建最新透露，我国至少已研制出了十几架月球车。叶培建称，月球车是一种能够在月球表面移动，并完成探测、采集和分析样品等复杂任务的机器人。“要记住，这个月球车是‘中华牌’！”叶培建反复强调，该月球车是由中国自行研制的。

### 长征5号 能送25吨重物到太空

美国、俄罗斯等国火箭能把20吨的重物送上太空，而我国的火箭目前最多能运送10吨重物；2013年之内，“中华牌”月球车将乘坐“嫦娥3号”在月球着陆……昨天，“嫦娥一号”总设计师叶培建等专家向大家介绍了我国航空航天技术最新成果。

“为什么不把发射器做大一点多运几个人？那是因为太重了我们现在还运不上去。”戚发轫院士在谈到我国航天技术与国际先进水平相比存在的差距时说，目前美国、俄罗斯等国的火箭能把20吨的重物送上太空，而我国的火箭目前最多能运送10吨的重物，但好在我国正在研制的长征5号火箭能解决这个瓶颈。

戚发轫透露，长征5号火箭最大装载量能达到25吨，预计最快在2013年研制成功，它不仅能一次运送5颗卫星上天，而且最重要的意义在于，为我国下一步在太空建立实验室及空间站提供最基础的条件。

### 神舟9号 人能出去还能工作

戚发轫介绍说，我国的载人航天技术是一个分三步走的步骤。

第一步是人能上去回来，不仅呆一天，不仅只载一个人，现在杨利伟等三个人已经完成了这个任务。

第二步就是空间实验室阶段，为准备建立中国的空间站做技术准备，其中的关键是要出舱，现在神州7号已经完成了这个任务。

人出去了，但是我们上天不是旅游是要干活的，要能出去能工作。这就是第三步，我国要建立空间站，实现交会对接技术。

戚发轫透露说，在明年我国要发射“天宫一号”飞行器，再运用神舟8号、神舟9号和神舟10号实现3次对接，其中神舟9号就有人体的对接工作了。

### 嫦娥二号 下半年“直达”月球

在昨天下午的报告会上，“嫦娥一号”总设计师叶培建透露，他曾建议干脆用嫦娥二号去探测火星，因为我国将有能力达到这个技术水平，但大家最终还是决定“嫦娥二号”再做一次绕月飞行，为我国的月球车成功着陆做足技术准备。

目前可以确定的是，“嫦娥二号”能在今年下半年升空，它最大的亮点是，不再像嫦娥一号那样先在地球轨道绕几天后再“奔月”，而是实现“直达”，而且它所搭载的相机分辨率能达到7米，比日本的“月球女神”搭载的分辨率10米的相机还要先进。

### “中华”牌月球车 2013年有望登月

“我十分高兴地告诉大家，嫦娥三号能在2013年之前发射，比原定计划可以提前两年。”叶培建说，目前我国“嫦娥三号”探月飞行器已经进入初样阶段，而“嫦娥三号”的一个重要任务，就是搭载巡视器（俗称“月球车”）在月球表面登陆。

叶培建表示，目前我国的多所高校及向光科研所已经做出了10多个月球车样本，将为月球车最终定型提供多种技术支持，这个月球车可以说凝结了中华民族智慧的结晶，它的名字也叫“中华”。

### 今后登月的月球车啥样？

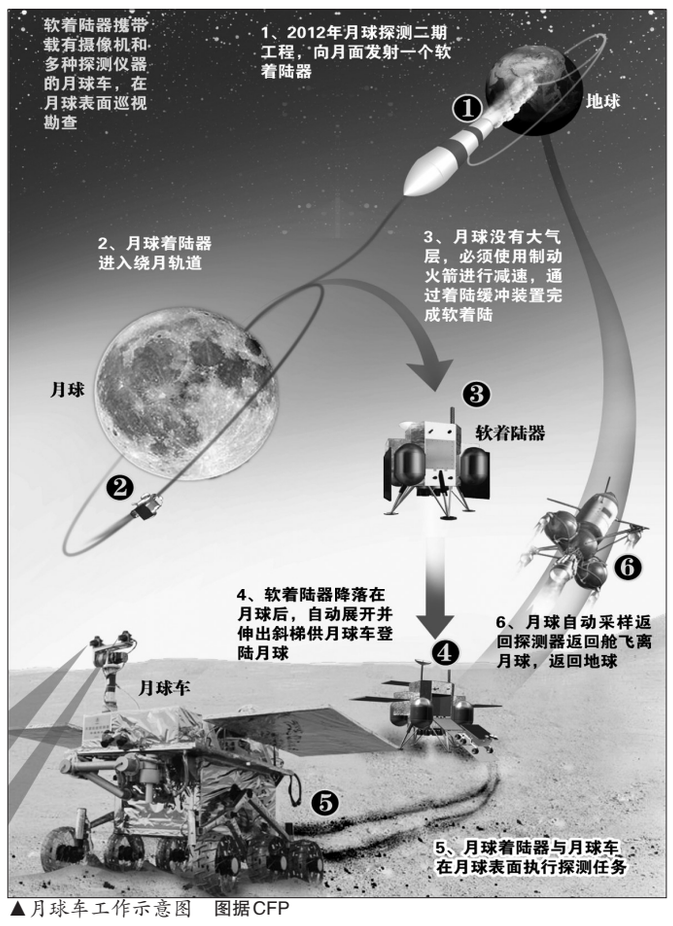
叶培建说，在本届高交会上，湖南大学有一个月球车的样本，而今后登月的月球车就与它差不多。它通过轮子“行走”，轮子上面是一个“箱子”，两侧分别有两扇能活动的太阳能板，中间有一个“桅杆”，上面有它的眼睛，即相机。还有一个机械臂，能做简单的探测活动，它的整体构成相当于一个100公斤的“公交车”，搭载20公斤的“乘客”在月球上工作。

届时，这个月球车能在月球表面方圆3公里的范围内行走10公里，还能绕过障碍，这次活动也将被看作是中国第一次在月球表面留下“足迹”。

**“为什么不把发射器做大一点多运几个人？那是因为太重了我们现在还运不上去。”**

▲月球车模型

▲4月8日在高交会上展出的飞天航空服装 图据《重庆晨报》




▲月球车工作示意图 图据CFP

▼相关新闻

### 中国造航天服 一套超3千万

前日上午，我国自行研制的航天服在高交会上亮相。展出的这套航天服来自中国航天员中心，是在实验训练中使用，其配置与中国航天员飞天时所穿的航天服完全相同，也能上天。曾有消息说一套航天服价值3000万元，“如果加上研发费用，怕是不止这个数，可以说是无价之宝。”而中国自行研发的航天服，穿起来比国外研制的航天服更加舒适，衣服可随意调节，适合身高1.6米至1.9米之间的航天员穿着。

### 中国已具备 独立探测火星能力

叶培建透露，中国已经具备独立探测火星的能力，目前中国能够用自己研发的测控系统，向火星发射探测器。据悉，中国的火星轨道器“萤火一号”现已研制成功，2011年，“萤火一号”将与俄罗斯研制的火星轨道器“火卫一土壤”一同发射至火星，其间，“萤火一号”需搭乘俄罗斯的火箭。

据《法制晚报》、《重庆时报》、《重庆晨报》

上海天气预报与实际差7℃

# 气象局承认失误

“不是预报今天多云，最高气温19℃吗，怎么冷得要命，雨也下个没完？”昨天，不少上海市民被天气预报“郁闷”了一把，而一些网友更是质疑上海中心气象台预报出现严重错误。对此，上海市气象局首席服务官李金玉表示，虽然最高气温为19℃，但实况气温仅为12℃，确属预报误差，天气预报“失误了”，而主要原因是赖以预报的数值模式尚不够精确。

前天傍晚5时，上海中心气象台发出预报，称昨天天气转好，以多云为主，且气温有较明显回升，最高气温可升至19℃左右。然而从昨天早晨直至下午，申城天色阴沉，而且小雨不断，户外感觉阴冷无比，至傍晚小雨才渐止转阴。而昨天傍晚5时，当天气温实况“出炉”，最高气温仅为12℃，距预报的19℃差距达7℃。

对此，市气象局首席服务官李金玉坦言，气象台前天根据数值预报模式，得出天气系统昨天将发生转变，会转多云，气温也将快速回升，不料预测天气转好的时间过快，实际上天气转换比预期中慢，7℃的误差超出了允许的范围。为此，李金玉表示，天气预报确实“失误了”，这也说明目前的数值预报模式还不够精确。

据《东方早报》

## 重庆：新闻发言人说“无可奉告”将被追责

如果不及时发布消息或是敷衍了事，新闻发言人将可能被追责。9日，重庆市政府新闻办公布了经过年审的2010年全市新闻发言人名单，市委宣传部副部长、市政府新闻办主任周波表示，如果新闻发言人说“无可奉告”，所在部门或区县发生突发事件不及时回应，或者出现其他推诿行为，将追究责任。

据悉，昨日公布的全市新闻发言人名单，由于实行大部委制，部分单位合并，新闻发言人共有195人，比去年减少了8名。但厅级领导干部增多，达到了92名，占47%。其中，10名为单位正职，146名为单位副职。区县政府新闻发言人中，常务副职的比例比去年提高，有28名是副区长或副县长，其中，16名为常务副区长或常务副县长。

据悉，对新闻发言人进行年度审核，是重庆市首创。今年还首次出现了“双新闻发言人”和“多名助理”现象。如气象局设立了两名新闻发言人，市民宗委则有三名发言人助理。

据《重庆晚报》

消费者满意度刚合格 食品安全合格率98%

# 两部委数据打架？

9日，在第六届CCFA食品安全年会上，中国连锁经营协会首次公布了2009超市食品安全调查报告，显示中国消费者对于食品安全的满意度只有60分，比2007年和2008年都低。而在同一会上，国家质检总局食品生产监管司副司长毕玉安表示，去年全国食品食物质量平均合格率达98%。不过，对于这两组看似矛盾的数据，专家称“并不矛盾”。

### 低 去年食品安全满意度三年来最低

超市食品安全调查报告是中国连锁经营协会受国家商务部委托开展的，在全国25个省市和地区进行。调查报告显示，2009年消费者给中国食品安全总体状况的平均打分为60分，而这项调查在2007年的得分为69分，在2008年为67分。三年内，中国消费者对于食品安全的满意度正在逐步下降，2009年是最低的一年，刚刚合格。其中，被调查者打分在39分以下的占12%，40~60分之间占22%，90分以上的只占4%。

消费者认为，在超市购买食品时，不同类别食物的满意度不尽相同，其中熟食的满意度最低，其次是水产、生鲜蔬果肉类排第三位。在不同销售场所中，消费者对大百货及购物中心的满意度和放心度最高，小杂货店的满意度及放心度最差，其次是农贸市场。

### 高 平均合格率达98% 无重大安全事故

虽然消费者对食品安全满意度比前两年下降了，但是权威部门的统计数据显示，2009年食品食物质量平均合格率达到98%以上。“2009年国内的食品生产加工环节没有发生重大的影响食品安全的质量安全事故，食品工业运行总体良好，质量安全得到了进一步的保障。”毕玉安指出。

另外，毕玉安表示，国家质检总局去年监督检查生产企业107万家，发现了14万个安全隐患，查处了滥用食品添加剂的企业2458家，小作坊1693家，消除了部分的安全隐患。

据《广州日报》

## 江苏：万余种限价药平均降价一成

记者从江苏省物价局获悉，9238种政府定价药品和4140种市场调节价药品的中标零售价日前正式公布。这1.3万余种药品平均降价幅度在一成左右，并从5月1日起执行。

江苏省物价局明确，此次公布的药品中标零售价格为最高价，全省县及县以上医疗机构销售的药品，只要是和此次公布药品同厂家、同品种、同剂型、同规格、同质量层次的，都不能高于中标零售价格进行销售。医疗机构不得以任何理由同中标企业进行“二次议价”、索要各种形式的回扣。医疗机构的中标价格按照“就低不就高”的原则进行销售，即药品中标零售价格高于调整后零售价格的，按调整后零售价格执行；药品中标零售价格低于调整后零售价格的，不得提高中标零售价。

江苏省物价部门此次制定的价格从5月1日起执行，执行至下一轮药品集中采购新价格公布后终止。此次的万余种药品，大多价格都比现在的价格低，平均降幅达到一成左右。

据新华社

## 全国84.7%的污水处理厂实现达标排放

环境保护部部长周生贤日前表示，2009年全国城镇污水处理厂和垃圾填埋场运行监管得到切实加强，84.7%的污水处理厂能够实现达标排放，并加大了对垃圾填埋场异味污染及渗滤液二次污染的整治力度。

记者从环境保护部、监察部等国务院九部门联合举行的“2010年全国整治违法排污企业保障群众健康环保专项行动的电视电话会议”上获悉，截至去年11月底，全国共检查已投入运营的城镇污水处理厂1959座，总设计日处理能力达1.04亿立方米，实际日平均处理量为7831万立方米，平均运行负荷率达75%，84.7%的污水处理厂出水COD、氨氮、总磷能够实现达标排放。

此外，共检查无害化垃圾填埋场和简易垃圾填埋场1337个，进一步加大对垃圾填埋场异味污染及渗滤液二次污染的整治力度，督促地方解决了一些群众反映强烈的二次污染扰民问题，将垃圾填埋场逐步纳入地方日常环境监管范围。

据新华社

## 安徽蒙城灭门凶杀案 5人遇害

记者10日从安徽省蒙城县公安机关获悉，蒙城县发生一起灭门凶杀案，共有5人死亡。

据蒙城县公安机关民警介绍，4月9日23时20分许，蒙城县公安局110指挥中心接到城关镇庄周办事处永康门业的电话报警，称有歹徒闯入其家中，民警赶到现场后发现已有多人死亡。案发现场位于蒙城县城关镇庄周办事处东光村八里新庄永康门业有限公司，包括永康门业业主戴某某在内，共5人死亡，3男2女。初步判断另外4人可能是戴某某的妻子、儿子和岳父母。目前案件正在进一步侦破中。

据新华社

## 全国首次盲人医疗按摩人员试点考试举行

全国首次盲人医疗按摩人员试点考试10日在辽宁沈阳举行。辽宁省各地200余名视力残疾人参加了专业基本理论知识和实践技能水平两部分考试。他们中的合格者将得到医疗按摩从医资格。

此次辽宁试点是盲人医疗按摩人员考试10月份在全国推开前，由中国残联在辽宁组织的试点考试，由全国盲人医疗按摩人员考试委员会组织的107名专家进行监考和评审，考试结果将于4月下旬正式向社会公布。

根据规定，凡是符合参考条件的盲人，在通过全国盲人医疗按摩人员统一考试取得合格证明，获得盲人医疗按摩人员从医资格后，可申请在医疗机构中从事医疗按摩活动，或开办盲人医疗按摩诊所。

据新华社

**关注博鳌亚洲论坛2010年年会**

□博鳌明星

中国购买私人飞机第一人张跃：

# 减少碳排放 已停用私人飞机

**本报讯**（记者 郑常莉）博鳌亚洲论坛2010年年会的主题为“绿色复苏：亚洲可持续发展的现实选择”。论坛期间，购买国内第一架私人公务飞机的远大中央空调董事长兼CEO张跃坦言，因为使用私人飞机的碳排放太大，一次飞行可能要把八棵树砍掉，自己目前已经停止乘坐私人飞机出行。

张跃是中国第一个购买私人飞机的民营企业家。张跃说，1997年，为了出行方便，他购买了一架美国制造的喷气公务飞机，享受私人飞行带来的惬意。但近四年来，他已经主动断割了这份享受。因为在2005年的某一天，他偶然看到一组数据：一棵树平均一年吸收18.3公斤二氧化碳，这意味着，他的飞机从长沙飞到北京往返3000公里排出的二氧化碳，相当于8棵大树生长60年所吸收的二氧化碳。从那天开始，他乘坐私人飞机商务出行就成了历史。现在他都是乘坐民航的飞机出行，他的公务机现在少于6名乘客不起飞。

张跃呼吁，现在交通足够发达，中国的公共服务那么好，减排的形势那么迫切，为什么企业家和名人不能起一个好的带头作用。“最好是我们天天喊，媒体也喊，最后让他们把飞机卖掉。”

### 周小川：谁说要加息了？

**本报讯**（记者 李欣忆）昨日，中国人民银行行长周小川在博鳌亚洲论坛上遭到记者围堵，被问及加息问题时，周小川回应：“谁说要加息了？”当时，记者提问“加息是否意味着宽松货币证策退出”，周小川随即反问一句：“谁说要加息了？”

周小川昨日在“从G8到G20：全球经济治理新架构、新原则、新力量”论坛上做了主旨发言。他说，G20开始把更多的注意力转向危机后的标准、标准趋同、绿色发展和其他的一些议题，希望G20能够发挥更加重要的作用。

□高端对话

龙永图对话鲍尔森：

# 曾犯下许多错 酿成金融危机

美国前财政部长亨利·鲍尔森是本届博鳌亚洲论坛媒体最关注的人物之一。他曾单膝下跪，以获得国会授权金融危机救援方案，颇具传奇色彩。昨日上午，在和博鳌亚洲论坛秘书长、论道嘉宾主持龙永图的高端对话中，他承认曾犯下许多错，酿成金融危机。在谈到近期非常敏感的中国汇率政策时，鲍尔森首先肯定汇率是中国内政，但同时指出，汇率问题扯动中美关系的神经，一旦失控将不符合任何人的利益。

### 关于金融危机 “确实曾犯下许多错”

**龙永图：**首先想问一下，14个月没有来中国了，这次你来到中国博鳌，你为什么来呢？

**鲍尔森：**博鳌论坛是一个非常好、非常重要的论坛，关注世界最有活力的区域，我希望以后每年都能来到博鳌。

**龙永图：**美国应该从金融危机当中吸取什么样的教训？

**鲍尔森：**我们确实在过去发生了很多的错误，比如说政府的政策，我们举债太多，储蓄太少，而且政府政策确实鼓励大家消费。还有刺激政策确实犯了很多错误。而且监管体制完全过失，有些机构完全是监管的真空，可以说有很大的真空，确实要吸取很多的教训，犯了很多的错误。

### 关于中美贸易摩擦 “中美贸易是互惠关系”

**龙永图：**中美关系还是比较稳定、比较好，但是我们还是有一些小的摩擦。你认为怎么样来处理好中美关系？

**鲍尔森：**首先我认为中美关系是至关重要的。关键一点就是在共同利益基础之上去解决我们的分歧，求同存异是非常重要的原则。我们很多讨论中美贸易摩擦问题，我想提醒美国人，还有中国人民在内，我始终是这样一个观点，中美两国之间贸易关系，对两国人民都是有巨大好处的，中国的经济好对美国很重要，而美国的经济好对中国人民同样很重要。

### 关于汇率 “汇率是中国内政”

**龙永图：**讲到贸易问题就会面临汇率问题，你认为中国应该怎么样制定汇率政策，中国现在的做法对不对？

**鲍尔森：**中国是一个主权国家，有权做任何的决定。对中国来讲，人民币汇率提高它的灵活度，对中国是更有利的。对于政府来说，这是处理通胀一个更加有效的工具，因为对于老百姓来说，通胀是很可怕的，我们要严格控制好一个国家的通胀，而汇率灵活性是一个政策工具来帮助我们调控通胀，中国也意识到了这个问题，我建议中国有更大的汇率灵活度。

本报特派记者李欣忆 海南报道

**9天9夜 见证中国奇迹** 山西王家岭矿难特别报道

王家岭煤矿透水事故第14天

# 28人遇难10人被困 事故调查组将成立

## 获救工人有部分出现精神重症病例

10日下午，从山西王家岭煤矿透水事故救援指挥部传来消息称，截至昨日下午，王家岭煤矿透水事故已经有28人遇难，井下还有10人被困，搜救工作仍在进行。据介绍，抢险救援指挥部9日初步判断的两个搜救区域，已经有一个排除，没有发现生命迹象存在。此前抢险救援指挥部确定的9个搜救作业点，现已有8个完全排除。

昨日的救援工作主要针对剩下的一个区域，加紧排水和搜救，但这个区域的排水工作仍然很困难。救援指挥部称，这个区域就是造成透水事故的透水点。目前，王家岭矿难遇难矿工善后工作全面展开，事故调查组也即将成立。

昨日，山西医科大第一医院召开新闻发布会称，获救工人的第一反应是恐惧心理留存比较多，大都回避讨论与回忆在王家岭煤矿被困井下这件事情，有的甚至出现大哭、骂人等病症，其中4人属于精神重症病例，7人睡眠情况不好，院方给予了心理与物理方面的综合治疗，目前精神状况趋于好转。

目前，获救工人最想下地活动，晒太阳，和家人联系，吃顿饱饭。但院方解释，经过8天8夜的饥饿，工人们只能多餐少食，不便吃饱，否则有损肠胃。

据新华社

### 被困人员 生还希望渺茫

国家煤矿安全监察局水害防治专家组组长武强表示，王家岭矿难剩余被困人员所在坑道低于透水水位，他们生还的唯一希望就是透水过程中，矿井里恰好形成气水平衡界面。因此，加大排水力度是救援方当下的唯一选择。

武强介绍说，透水过程中，灌入矿井的水会对巷道内的气体高度压缩。在一定的条件下，巷道内的气压和上面的水压能恰好达到平衡，从而在巷道中形成一个水无法流入的密闭空间。如果被困人员刚好处于这个空间之中，就还有生还希望。

武强表示，气水平衡界面形成的概率很小，但在中国确有矿工曾因此获救。而这种情况的出现，是这10人生还的唯一希望。

宗欣

▲4月10日，太原山西医科大学第一医院内，获救工人吕水江与他的心理医师一起切开蛋糕，为过生日的医生庆生。

“3·28”王家岭矿难一线救援人员创造了生命的奇迹，井下115名工人在被困8天8夜之后顺利获救。但是这粒米未进的8天8夜对这些工人们的身体造成了严重的伤害——电解质失衡、消化系统紊乱、生命体征衰弱，部分伤员还有较严重的外伤……在医护人员的悉心诊疗和照顾下，生命的奇迹得以延续，获救工人们大都恢复情况良好。获救工人纷纷表示，在医院的经历让他们感到十分温暖。

新华社发

### 宁夏 年内将关停 整合67处小煤矿

宁夏回族自治区政府日前作出决定，年内将关闭、整合67处年生产能力10万吨以下的小煤矿，以提高煤矿整体安全水平。

按照自治区经济和信息化委员会制订的方案，这67处小煤矿中，有15处将被直接关闭；19处进行单独升级改造，改造后年生产能力不低于15万吨；其他33处将被兼并、收购和整合。另外，年生产能力30万吨以下的煤矿一旦发生3人以上死亡的矿难，将被无条件关闭。今后，宁夏也不会向年生产能力30万吨以下的煤矿配置新的煤炭资源。

据新华社

### 新疆 煤矿冒顶事故 已找到4具遗体

截至4月10日，新疆沙吉海煤矿冒顶事故已有4名遇难工人的遗体被找到，其他6名被困工人的搜救工作仍在继续。

新疆煤矿安全监察局表示，因井下事发地点砂岩结构松散，流动性强，塌方后短时间内难以清理搬运，加上矿井内不断涌水，时常发生塌方，导致救援工作进展艰难。

3月30日11时20分许，和布克赛尔蒙古自治县鲁能煤电化开发有限公司沙吉海煤矿基建井发生冒顶事故，负责井筒施工的10名中煤一建49工程处工人被埋井下。

据新华社

华西手机报联通彩信版G网用户订阅方式：发送JH到10628566订阅新闻精华版3元/月；发送TY到10628566订阅体育版3元/月；发送CJ到10628566订阅财经版5元/月。华西手机报电信订阅方式：华西精华：发D到10659492711定制，资费3元/月，不含通信费；华西娱体：发D到10659492709定制，资费3元/月，不含通信费；华西风尚：发D到10659492710定制，资费3元/月，不含通信费；便民快讯短信版：发B到1065949216定制，资费1元/月，不含通信费。