

探月工程副总设计师: 载人登月计划仍未立项

探月工程副总设计师兼探月工程三期总设计师胡浩3日透露,备受关注的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。

我国探月工程正在实施“绕、落、回”三步走计划,这三个阶段构成我国不载人月球探测的整体计划。胡浩表示,目前围绕探月工程二期,即“落”月的最关键一步——嫦娥三号发射任务的准备工作正在紧锣密鼓地展开,发射预计将在今年下半年完成。而他负责的三期工程的各项工作也正在同步进行。

据胡浩介绍,探月三期工程的核心是要完成无人月球表面采样返回。与二期相比,三期工程不仅要完成落月,还要攻克“采样”“封装”“上升”“对接”“高速返回

地球”等技术难题。

“依靠程控或遥控机械设备实施采样,采完还要真空封存。然后在无人条件下发射运载火箭,与留在月轨的太空舱完成对接并以第二宇宙速度高速进入大气层返回地球。”胡浩表示,三期工程与二期相比在技术上的跨越很大,其中很大程度上也是在为将来的载人登月做准备。

据胡浩透露,有关载人登月计划,目前国家有关部门仍未正式立项,但各方关于这一问题的看法已趋于一致。

“中国人总归要登上月球的,既然要去,我的看法是越早越好。”胡浩说,越来越多技术人才的涌现,丰富的知识储备,加之国家发展带来的经济保障,中国航天正面临难得的战略发展机遇。

嫦娥三号下半年发射 中国将实现对地外天体首次软着陆探测

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

- 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)
- 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近紫外月基天文望远镜、极紫外相机,巡视器上携带测月雷达
- 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
- 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



相关新闻

北部草原地区或成嫦娥五号返回着陆点

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日在京接受记者专访时说,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。回落点应该会在我国北部草原地区。

由于“嫦娥五号”重量较大,目前正在研制大推力火箭,并将运送到海南文昌一处新的卫星发射场发射。

火星探测目前暂无明确计划

叶培建3日谈及中国火星探测计划时说,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。
综合新华社报道

总设计师解密运-20: 具备战略空运能力

3月2日,中国自主研发的大型运输机运-20于西部某试飞中心进行了2次地面滑行试验。3日,它的总设计师、中航工业一飞总设计师唐长红院士接受记者专访,进一步揭开运-20的神秘面纱。

与1月26日首飞时不同,3月2日进行试验的运-20采用了全新的涂装,除雷达罩外,原先的黄绿色机身涂装已经全部更换为灰黑色。运-20飞机采用常规布局、悬臂式上单翼、前缘后掠、无翼梢小翼,最大起飞重量为200吨级,拥有高延伸性、高可靠性和安全性。唐长红介绍,200吨级意味着运-20是国内研制的最大的飞机,“标志着中国跻身世界大飞机行列”。

唐长红说,运-20未来可用于抗震救灾中的救援运输、国家建设装备运输,还将实现军用如部队快速响应,甚至可以作为其他方面的空中载体,具备战略空运能力。

据新华社

我国大飞机C919 有望2014年首飞

全国政协委员、中国商用飞机有限责任公司副总经理吴光辉3日接受记者采访时说,C919大型客机项目研制工作取得新进展,今年将是项目工程发展阶段关键一年,目前正按2014年底首飞的计划推进项目研制。

“虽然在技术上有运10、ARJ21等研制经验,但完全自主设计现代大型飞机还是第一次。”吴光辉告诉记者,目前机体结构设计完成,已全面开始制造,2013年,飞机系统设备都将开始地面试验,客服中心等配套设计也在有序推进。

据新华社



5分钟清水洗出黑头发

百年老字号 和昌祥草本润黑露 一抹一洗 黑发护发焗油一次完成



太神奇了!染了20年的头发
头一回看到洗出来的水是清的!

以往劣质染发产品染发后,洗出来的水是又黑又有一股腥臭刺鼻的化学味道,而且还得需要反复清洗好几遍才能洗干净,但头发和衣服上还是会被染上黑色。自从选择了“和昌祥草本润黑露”,完全不一样了,染发的時候,就感觉特别的好,就像洗头一样,然后用水一洗,嘿!水竟然是清的,头

发却变黑了,专家说这种清水洗发黑发才是对身体真正没有伤害的,这老祖宗的东西真是太神奇了!

【和昌祥】带给白发4大惊喜

惊喜一:味道清香,就像洗发水!

“和昌祥草本润黑露”就像普通洗发水一般,清清爽爽,干干净净,还有淡淡的芳香,闻着看着都舒服,第一眼就喜欢上了!

惊喜二:不刺激不过敏,不黑头皮只黑发!

传统染发工序繁琐,起码也得1小时;“和昌祥草本润黑露”洗一洗,头皮不刺激不过敏!5分钟头发就变黑,用手一摸,清清爽爽,再照镜一看,头

皮也是白白的!

惊喜三:干净,洗出的水都是清的!

染发多年,洗出的水黑得像墨汁,所以每次染发就想到黑、脏,好衣服也舍不得穿;用“和昌祥草本润黑露”,头发黑了,冲洗一下,可洗出来的水还是清的!当然不会沾染衣领、枕头啦!

惊喜四:6套用完,长出黑发,年轻从头再来!

以前花那么多钱都没长出黑发,如今用“和昌祥草本润黑露”6套就搞定了!而且头发比以前浓密顺滑很多,头皮屑也少了,干枯、分叉等状况也改善了,看起来年轻10岁,谁见谁羡慕!

新春特惠,和昌祥大赠送

快团联合“和昌祥”厂家特面向快报读者举办买3送1,买4送2特大优惠活动,时间仅限3天(3月4日-7日)!

快团订购热线:400-025-9077

适用于:●白发、花白者;●头发枯黄、受损者;●少白头、中老年白发;●神经性、遗传性白发;●脱发、发质不好者;●希望头发自然黑亮者;●染发染发容易过敏和发质差者。



一喷一抹 消除老痔疮

一直以来,痔疮都是治了再犯,犯了再治,反反复复,越治越严重,动刀切除风险太大,价格又高,术后过不了多久又会复发,术后更是疼痛难忍,无法正常大便。

祖传秘方 千年熏洗术 化痔不留根

“百草化痔膏”,是魏氏老祖宗遗留下来的除痔奇方,百种草药按照君臣佐使配伍,多一味不行,少一味不可,反复熬制9小时,加入独特药引子,可以快速收敛痔静脉,防止痔静脉团再次瘀堵、扩张,从而具有防止痔疮反复发作的的神奇功效!

该方十分灵验,熏、喷、抹三位一体,舒舒服服就能把多年的痔疮除干净!喷药热敷后10分钟强大药力将痔核连根化开,瘙痒、疼痛、红肿立刻消退,肛周清凉舒适,7天溶解痔核,28天痔根脱落,无论您痔疮患了多少年,无论您有多么严重的痔疮,现在马上使用魏氏家传秘方“百草化痔膏”,只需轻轻

一喷一抹,就能快速止血、止痒、止痛,肛周舒服,大便顺畅,祛除痔疮。

魏氏家传秘方“百草化痔膏”

不用手术除痔疮,花钱少,有奇效!效果和手术一样好,费用却不到手术的一半,轻中度痔疮只需2-3盒;重度痔疮只需2-3疗程。专家提醒:疼痛完全消失后,一定坚持巩固用药1盒以确保不复发!

折磨人十多年的老痔疮意外康复了

“肛门火烧火燎坠胀疼痛,掉出肛门一串葡萄大小的肉疙瘩,经朋友介绍用上这祖传秘方,当天就不便血了,疼痛、滴血症状很快就消失,眼看痔疮一点一点缩小,真是太神奇了,百草化痔膏效果的确灵。”

快团订购热线:400-025-9077

激光透照 前列腺病好了

由中科院上海光机所研发的“光科超聚能前列腺治疗仪”,将目前医院最有效的前列腺激光治疗手段直接转化为家用化,独创红光透照,迅速消炎镇痛,被国家食品药品监督管理局批准为准字号激光家用治疗仪,并经上海、南京多家三甲医院临床验证,总有效率高达93.3%。
使用30分钟:明显感到灼热,照射疏通气血;
7天:尿频尿急、阳痿早泄等症全面好转;
1个月:排尿问题解决,男性功能恢复正常;
3个月:恢复前列腺免疫功能,前列腺获得新生。

不手术 不吃药 结石一贴就化 化石成泥 B超作证

吴一刀化石贴是中医大师吴石清老先生祖传秘方,专治各种胆结石和胆道疾病,采用神阙(肚脐)和足底涌泉穴双向给药方式,直达病灶,化石成泥,改善结石体质。
胆结石患者用上后,3-5天,疼痛消失,压迫感、恶心、恶寒、腹胀、打嗝、排便异常缓解;3-4个周期,B超显示结石明显缩小,胆息肉回缩好转;胆囊炎自愈,5-6个周期,结石排干排净,恢复健康的肝胆系统,患者基本不复发。
快团特惠:买3赠1,买5赠2

颈椎骨里拔刀 快速甩掉颈椎病

中低频电疗、磁疗、红外热疗、牵引、红外热灸五位一体,活血通络、消骨刺,方便、小巧,一人购买,全家享用,累了戴一下,颈椎病去无踪!
■几分钟,酸、麻、僵、痛立即消失!
■戴上十几天,头晕恶心消失,晚上睡得香!
■戴上十几天,颈椎病彻底好了,不易反复!
快团特惠:5折,限量200台

神奇雪蛤专吃皮肤病

雪蛤素以东北长白山雪蛤入药,并配合38味名贵中药材精制而成,不含任何激素及违禁成分。用上1分钟即可迅速止痒。3-6天皮屑脱落,增厚的表皮变薄,红斑缩小。1个月左右,不痒不肿也不起小疹子了,彻底告别皮肤病!
■专业针对:神经性皮炎、银屑病、春季瘙痒、湿疹、牛皮癣、手足癣、脚气、荨麻疹等各类皮肤顽疾。
特大优惠:买2赠1