

“嫦娥一号”拍出世界最完整的一幅首幅全月球影像图亮相

“嫦娥二号”2011年底发射，“嫦娥三号”将在月球软着陆

据新华社北京11月12日电 (黄金权 鲁慧蓉)11月12日15时05分,根据中国首颗探月卫星嫦娥一号获取数据制作完成的“中国第一幅全月球影像图”正式亮相。

这是一个孕育无数浪漫追月传说的民族,一个坚定迈向深空的国度,呈现给世界的第一幅全月球完整图景,也是迄今为止,“世界上已公布的月球影像图中最完整的一幅影像”。

这幅来自中国的月境真实影像,涵盖了神秘月境的全部“领地”:由嫦娥一号卫星拍摄的589轨图像数据处理完成,覆盖了月球西经180度到东经180度,南北纬90度之间的范围。

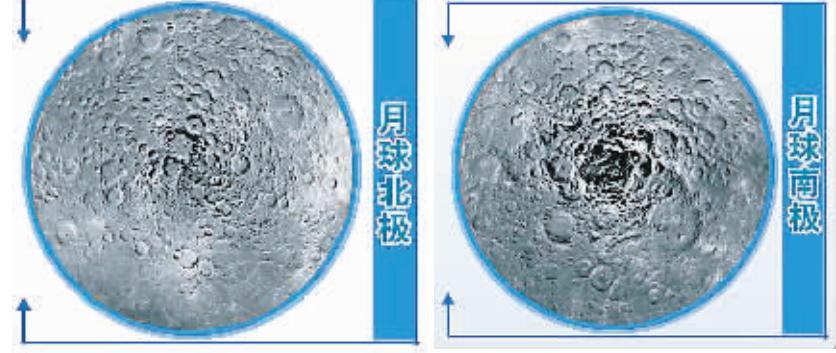
图幅左边的影像图为正轴等角割35度墨卡托投影,包括神秘的月境南北纬70度之间的区域,约占全月球面积的94%——这是2008年11月20日嫦娥“睁开眼睛”后,至2008年5月12日,“看到”并传回的真实景象;

由于CCD相机状态稳定,中国探月工程指挥部又决定开展月球两极影像拍摄试验,至2008年7月1日,完整获取了月球南极的影像数据,补充制作了月球极区影像图。至此,“中国嫦娥”在其绚烂而短暂的生命期内,告诉了世人一个完整的月球图景。

“嫦娥一号”看遍了月球的每一寸土地,并完整传回了数据。完成的这幅全月球影像图是由选取的589轨图像数据,经过辐射校正、几何校正和光度校正后镶嵌而成。图像清晰,层次丰富,评审组的专家一致认为达到了国际先进水平。”绕月探测工程地面应用系统负责人说。

据新华社北京11月12日电 (黄金权 鲁慧蓉)在中国探月工程一期圆满成功的同时,中国探月工程二期也已启动。其中,嫦娥二号卫星将于2011年底完成发射。

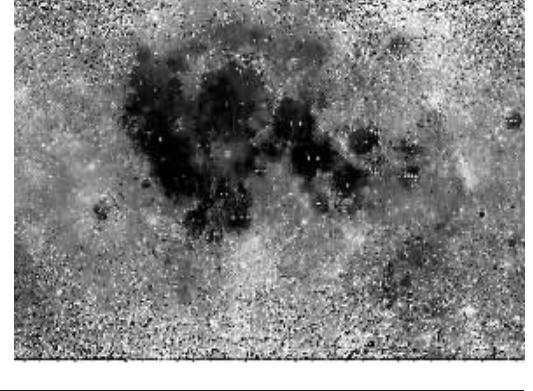
据悉,探月工程二期中的嫦娥三号卫星主要实现月球软着陆和巡视探测任务。



■ 中国全月球影像图等一批与绕月探测工程相关的资料和实物,被国防科工局捐赠给国家博物馆,将作永久收藏。

■ 嫦娥一号卫星状态至今良好,将按照“轨道从高到低,风险从小到大”的原则,继续开展一些在轨试验,为后续工程积累数据和经验。

(据新华社电)



中国探月工程首席科学家欧阳自远表示期待中日印加强合作

据新华社北京11月12日电 (记者孙闻)在“嫦娥一号”所摄月球表面全图发布之际,中国科学院院士、中国探月工程首席科学家欧阳自远接受了新华社记者专访。他表示,中国、日本和印度三国的探月工程大致有千秋,期待三国在探月领域加强合作。

欧阳自远说:“中国、日本和印度三国的探月工程各有千秋,难分伯仲。我期待三国科学家共同为人类加深对月球的认识,揭示月球的秘密,深化对月球——地球这个系统的理解,作出更多的贡献。我想这也是三国科学家共同的心愿。”

1梦想起飞

2007年10月24日,18时05分,西昌卫星发射中心。

长征三号甲运载火箭托举着嫦娥一号卫星顺利升空;18时30分许星箭分离,卫星在太平洋上空以接近每秒8公里的速度进入预定的大椭圆轨道;19时09分,嫦娥一号发射成功,“嫦娥”奔月旅程正式开始。

2地月大转移

2007年10月31日,17时15分,南太平洋上空600公里。

嫦娥一号卫星接到地面发出的变轨指令,卫星底部发动机立即点火。推力为490牛顿的发动机通过连续10多分钟的点火,使体重2300余公斤的“嫦娥”飞行速度提高到10.58公里/秒以上,进入科学家们为其设计的一条连接地球与月球的“天路”即地月转移轨道,顺利与月球交会。

3中国使者“牵手”月球

2007年11月5日11时15分,近月点。第一次近月制动即“刹车”准确实施,“嫦娥”成功被月球引力捕获,进入周期12

中国首次探月工程7大经典镜头回眸

小时、近月点210公里、远月点8600公里的月球椭圆轨道,投入月球怀抱,成为一颗真正的“月球卫星”。

4嫦娥“入岗”

2007年11月7日,127分钟月球轨道。

以嫦娥一号卫星准确进入127分钟、200公里高度的月球轨道为标志,中国航天史上最近的“长征”以近乎完美的方式宣告成功。嫦娥一号的首飞任务实现“准确发射,准确入轨,精密测控,准确变轨,成功绕月”。

5第一幅月图发布

2007年11月26日,9时40分许,38万公里外月球轨道。

来自嫦娥一号的一段语音和《歌唱祖国》歌曲11月26日上午从月球轨道传回。9时40分许,中国首次月球探测工程第一幅月面图像通过新华社传到了世界各地。

6首幅月球极区图像公布

2008年1月31日,原国防科工委正

式发布首幅由嫦娥一号卫星拍摄的月球极区图像。

这是我国首次获得此类图像。按照工程总体方案,嫦娥一号卫星上的CCD相机要求的成像范围在月面南北纬70度以内。而在对CCD相机的能力评估后,从1月4日起,科学家开始利用相机对70度以上的月球南北两极区进行光学成像试验,并获得了较高质量的图像。

7首幅全月球影像图发布

2008年11月12日,15时05分,国防科工局204会议厅。

由嫦娥一号拍摄数据制作完成的“中国第一幅全月球影像图”公布。影像图覆盖了月球西经180度到东经180度,南北纬90度之间的范围。这是世界上已公布的月球影像图中最完整的一幅影像。

黄金权 鲁慧蓉

(新华社北京11月12日电)

新闻背景

海南省科学技术厅公告

经海南省科学技术奖励评审委员会评定,2008年度海南省科技进步奖和海南省科技成果转化奖拟授奖项目已评定,为保证海南省科技进步奖和海南省科技成果转化奖评审工作的公平、公开,根据有关规定,现将拟授奖项目予以公布。任何单位或个人若对拟授奖项目有异议,可在公布之日起30日内以书面形式向我办提出,提出异议的单位要加盖单位公章,提出异议的个人要签署真实姓名,否则恕不受理。

通讯地址:海口市海府路89号省科技厅奖励办

邮编:570203 联系电话:65339913

2008年度海南省科技成果转化奖拟授奖项目

序号	项目名称	主要完成单位	主要完成人
----	------	--------	-------

一等奖(4项)

1	优质“定安黑猪”标准生产技术体系的研究与示范推广	海南大学、定安县畜牧兽医局、定安旭日畜牧有限公司、海南黄牧原实业有限公司	王凤阳、吴料榜、莫廉、陈兴生、李笑春、孙进达、张莉娜、胡瑞禹、米开东、符丽、陈海平
2	科研、开发、旅游三位一体植物园的建设与示范	中国热带农业科学院香料饮料研究所	王庆煌、黄根深、欧阳阳、龙宇宙、宋应辉、赵建平、张籍香、邬华松、邢谷杨、陈海平
3	水稻抛秧技术示范与推广	海南省农业技术推广站、海南省农业科学院粮食作物研究所、儋州市农业技术推广服务中心、文昌市农业技术推广服务中心、万宁市农业技术推广服务中心、澄迈县农业技术推广中心、琼海市农业技术推广服务中心、白沙黎族自治县农业信息和农业技术推广局、陵水黎族自治县农业技术推广服务中心、乐东黎族自治县农业技术推广服务中心、五指山市农业技术推广服务中心	符斋、黄河清、张世能、蔡德江、林朝上、陈文、陈辉、云白杨
4	测土灌溉施肥技术在热带果树上的推广应用	海南省农业科学院农作物遗传育种重点实验室、乐东黎族自治县农业技术推广服务中心、澄迈县科学技术与信息产业局、东方市农业服务中心、琼海市农业技术推广服务中心	谢良商、潘顺秋、张文、黎兴健、王清斌、郭禄全、伍书钦、刘国彪

二等奖(6项)

5	甜瓜新品种“金蜜六号”选育与示范推广	三亚市南繁科学技术研究院、新疆宝丰种业有限公司、三亚腾农科技发展有限公司、三亚市农业局、陵水黎族自治县农业局	李劲松、曹兵、王宏光、刘树新、陈冠铭、何子顺、符岸军
6	瓜类覆膜滴灌技术试验与示范推广	海南省农业科学院蔬菜研究所、文昌市农业局、乐东黎族自治县农业技术推广服务中心、东方市农业服务中心	肖日新、王敏、陈贻诵、梁振深、刘淑华、陈琼武、郭禄全
7	注射用脑蛋白水解物开发及产业化	海南全星药业有限公司	刘全胜、伍曾利、马明、冯贤关、刘建刚、符平雄、赵新春
8	珍珠番石榴高产栽培技术推广	海南省农业科学院热带果树研究所、琼海市塔洋镇农业服务中心、琼海市农业技术推广服务中心、澄迈县热带作物服务中心、海南省科学技术信息中心、海南省定安县科学技术协会	何凡、王祥和、陈业光、符少欣、华敏、王燕
9	马来亚黄、红矮椰子种植示范推广	中国热带农业科学院椰子研究所、文昌市科技开发中心、万宁市科学技术与信息产业局、琼海市热带作物服务中心、三亚市农业技术推广服务中心、陵水黎族自治县农业局	马子龙、刘立云、王必尊、罗章奉、覃伟权、冯美利、王萍
10	标准橡胶浅层烘干自动调控生产线的推广应用	海南天然橡胶产业集团股份有限公司、海南信荣橡胶机械有限公司、海南天然橡胶产业集团股份有限公司金石加工分公司	林泽川、林斌、黄向前、陈贵雄、袁瑞全、谢兴怀、黄桂春

三等奖(1项)

11	无特定病原体实验食蟹猴繁育技术研究及生产	海南金港实验动物科技有限公司	苏世华、于铭、苏瑞东、杨朝霞、刘梅琴
----	----------------------	----------------	--------------------

台北地院漏夜开庭作出裁决

陈水扁收押台北看守所

成为首位被收押的卸任当局领导人



陈水扁被押往台北看守所时车内的情景。 新华社发

国台办发言人表示
陈水扁称“遭国共两党迫害”纯属造谣!

据新华社电 国台办发言人范丽青说,陈水扁所谓其被收押是“遭到国共两党迫害”的说法纯属造谣!

陈水扁人看守所独居房
编号 2630

陈水扁涉案羁押禁见,12日上午在重重警力戒护下到台北看守所,例行身体检测流程后进入独居房。陈水扁在看守所编号是“2630”,所方强调是依空号循序编排,没有特别选择或其他意义。

台北地方法院清晨裁定准予羁押陈水扁后,原本在休息的大批警员立即整队进行周边维安任务;8时25分,押送车队缓开进台北所。如同一般收容人一样,陈水扁于8时29分踏进戒护区,所方表示,没有特殊礼遇,依正常流程进行身体检测,9时11分完成所有入所程序。陈水扁没有吃早餐即直接进房。

特侦组于今年5月20日陈水扁卸任后,开始正式分案侦办“机要费”案,8月中旬又开始侦办陈水扁一家涉嫌海外洗钱案。随着侦办的深入,近3个月来,这两案又陆续衍生出企业财款、侵占“机密外交”款项、龙潭购地等弊案。为厘清案情,特侦组此前于7月24日、8月12日、8月15日、9月3日四度传唤陈水扁到案。

截至目前,已有陈水扁、陈水扁妻子吴淑珍、儿子陈致中、儿媳黄睿靓和吴淑珍胞兄吴景茂、前当局领导人办公室主任马永成、林德训以及前“内政部长”余政宪、前“国安会秘书长”邱义仁等列为被告,10人被收押。

特侦组于今年5月20日陈水扁卸任后,开始正式分案侦办“机要费”案,8月中旬又开始侦办陈水扁一家涉嫌海外洗钱案。随着侦办的深入,近3个月来,这两案又陆续衍生出企业财款、侵占“机密外交”款项、龙潭购地等弊案。为厘清案情,特侦组此前于7月24日、8月12日、8月15日、9月3日四度传唤陈水扁到案。

截至目前,已有陈水扁、陈水扁妻子吴淑珍、儿子陈致中、儿媳黄睿靓和吴淑珍胞兄吴景茂、前当局领导人办公室主任马永成、林德训以及前“内政部长”余政宪、前“国安会秘书长”邱义仁等列为被告,10人被收押。

特侦组于今年5月20日陈水扁卸任后,开始正式分案侦办“机要费”案,8月中旬又开始侦办陈水扁一家涉嫌海外洗钱案。随着侦办的深入,近3个月来,这两案又陆续衍生出企业财款、侵占“机密外交”款项、龙潭购地等弊案。为厘清案情,特侦组此前于7月24日、8月12日、8月15日、9月3日四度传唤陈水扁到案。

截至目前,已有陈水扁、陈水扁妻子吴淑珍、儿子陈致中、儿媳黄睿靓和吴淑珍胞兄吴景茂、前当局领导人办公室主任马永成、林德训以及前“内政部长”余政宪、前“国安会秘书长”邱义仁等列为被告,10人被收押。

特侦组于今年5月20日陈水扁卸任后,开始正式分案侦办“机要费”案,8月中旬又开始侦办陈水扁一家涉嫌海外洗钱案。随着侦办的深入,近3个月来,这两案又陆续衍生出企业财款、侵占“机密外交”款项、龙潭购地等弊案。为厘清案情,特侦组此前于7月24日、8月12日、8月15日、9月3日四度传唤陈水扁到案。

截至目前,已有陈水扁、陈水扁妻子吴淑珍、儿子陈致中、儿媳黄睿靓和吴淑珍胞兄吴景茂、前当局领导人办公室主任马永成、林德训以及前“内政部长”余政宪、前“国安会秘书长”邱义仁等列为被告,10人被收押。

特侦组于今年5月20日陈水扁卸任后,开始正式分案侦办“机要费”案,8月中旬又开始侦办陈水扁一家涉嫌海外洗钱案。随着侦办的深入,近3个月来,这两案又陆续衍生出企业财款、侵占“机密外交”款项、龙潭购地等弊案。为厘清案情,特侦组此前于7月24日、8月12日、8月15日、9月3日四度传唤陈水扁到案。

截至目前,已有陈水扁、陈水扁妻子吴淑珍、儿子陈致中、儿媳黄睿靓和吴淑珍胞兄吴景茂、前当局领导人办公室主任马永成、林德训以及前“内政部长”余政宪、前“国安会秘书长”邱义仁等列为被告,10人被收押。

特侦组于今年5月20日陈水扁卸任后,开始正式分案侦办“机要