

“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 年底前发射，“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像，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 帧图像数据进行处理完成，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 2007 年 11 月 20 日嫦娥“睁开眼晴”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，完整获取了月球两极的影像数据，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 帧图像数据，经过辐射校正、几何校正和光度校正后镶嵌完成。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 年底前完成发射。

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。

从中国首颗探月卫星嫦娥一号发射，到中国首次公布全月球影像图，中国首次月球探测工程令世人瞩目。这一过程中的诸多经典镜头，永久定格于人们的记忆。

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 分许火箭分离，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。

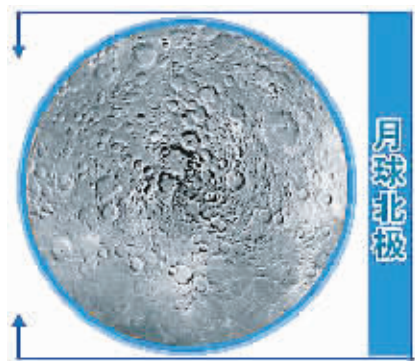
2 地月大转移

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。

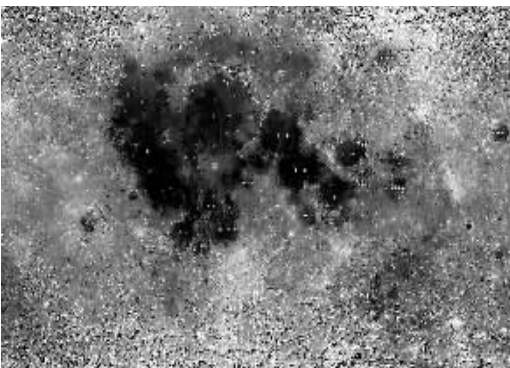
3 中国使者“牵手”月球

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各有千秋，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。”

中国首次探月工程

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，中国航天史上最远的“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

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场景。 新华社发



陈水扁进入台北看守所的情景。 新华社发

新华社台北 11 月 12 日电（记者 陈斌华 赵博）台北地方法院合议庭漏夜开庭，于 12 日上午 7 时许作出裁决，认为陈水扁所犯最轻本刑为有期徒刑 5 年以上重罪，同时有串证之虞，裁定将陈水扁羁押禁见。陈水扁随即被送进台北看守所，成为首位被收押的卸任当局领导人。

为侦办陈水扁一家涉嫌海外洗钱案

和“机要费”案，台湾检方特侦组 11 日上午再度传唤陈水扁，经过 6 个多小时的讯问，以其涉嫌贪污罪条例侵占公款、利用职务诈取财物罪、收贿罪及违反洗钱防制法等罪，犯罪嫌疑重大，有串证之虞，且所犯为最轻本刑 5 年以上的重罪，于下午向台北地院声请羁押禁见。

陈水扁随即被戴上手铐，带往离特侦组不远的台北地院。台北地院于当天晚间 8 时召开合议庭，审理检方的声请。但陈水扁在开庭后，表示自己在特侦组遭到殴打，合议庭于是将陈水扁送往医院验伤，并于 12 日凌晨零时 30 分返回法院继续开庭，经过长时间的审理，于 12 日上午 7 时许作出裁定。

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贿款、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。

马英九回应陈水扁被收押

尊重司法 哀矜勿喜

陈水扁 12 日被台北地院裁定收押禁见。马英九一早接受电台专访时低调回应，只说尊重司法，哀矜勿喜。不过对于陈水扁指“政治迫害”，马英九不以为然地说，如果身为政治人物，动不动就说“政治迫害”，视司法如敝屣，对民众来说是非常不好的示范。

陈水扁离开特侦组的时候举着被铐的双手，高喊口号声称其受到“政治迫害”。

据台湾 TVBS 报道，马英九表示：“基本上我一贯的态度，都是尊重司法”，这一次陈水扁被收押，“我的感觉就是哀矜而勿喜，那把这个当作一个，我自我警惕的

一个例子来看待”。

他说：“因为我自己一生清廉，被指控为贪污，那种悲愤，我想不会小于任何一个人，可是你有没有听过，我讲过一句政治迫害？什么道理？就是我自己是个法律人，我绝对不能做这样的事情。”

马英九说，一个政治人物，“如果你对司法机关、对司法制度完全弃之如敝屣，这个时候你也不能期待人民对司法机关有信心，到时候司法机关做出正确的判决，人民也不会相信啊，所以政治人物他一言一行一举一动，都是可能作成社会上的示范，一定要小心。”

（来源：新华网）

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，原本在休息的大批员警立即整队进行周边维安任务；8 时 25 分，押送车队缓缓开进北所，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。

所方指出，在征得陈水扁的意见下，他选择住进独居房，与同因“机要费”等案件被羁押的前“总统府”副秘书长马永成等人一样，分别在“忠三”、“孝三”的禁见房。（来源：新华网）

阿扁第一餐牢饭：3菜1汤 有荤有素



陈水扁住进台北看守所后，中午在独居房吃第一顿饭，3 菜 1 汤，所方中午准备的菜色为炸芋头丸、高丽菜培根、肉香四色菜和芋头粉圆汤，平均每餐花费新台币 17 元，由全体纳税人埋单。

根据了解，看守所内作息，早餐 7 点多、午餐 12 点、晚餐傍晚 5 点。陈水扁 8 点 25 分抵达台北看守所，已经过了早餐时间。

陈水扁以住最爱吃台湾风味小吃，包括卤肉饭、担仔面、鸡肉饭和猪脚等，还经常全家人一起到高档餐厅用餐，收押之后，看守所提供的伙食，早餐吃稀饭或馒头，中餐和午餐都是 3 菜 1 汤，分量固定。（来源：人民网）

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正、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、海南青牧原实业有限公司	王凤阳、吴科榜、莫靡、陈兴生、李笑春、孙进达、张利娜、胡瑞禹、米开东、
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、欧阳欢、龙宇宙、宋应辉、赵建平、张籍香、郭华松、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中心、定安县农业技术推广中心、澄迈县农业技术推广中心、临高县农业技术推广服务中心、三亚市农业技术推广服务中心、白沙黎族自治县农业技术推广局、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	符藩、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园、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	瓜菜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、陈晗诵、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	海南金星药业有限公司	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、澄迈县热带作物物服务中心、海南省定安县科技协会	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园、琼海市热带作物物服务中心、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、刘梅岑

2008 年度海南省科技进步奖拟授奖项目

序号	项目名称	主要完成单位	主要完成人
一等奖（8 项）			
1	特色热带香料作物加工关键技术及产品研发	中国热带农业科学院香料饮料研究所、国家重要热带作物工程技术研究中心	王庆煌、赵建平、谭乐和、郭华松、卢少芳、刘爱芳、梁迎、朱红英
2	间质干细胞系的建立及其移植再生修复心肌梗死的机理研究	海南医学院、中南大学	谢书阳、焦德顺、唐俊明、杨品、杨祖爵、向红霞、胡蓉
3	干细胞移植治疗肝纤维化及癌变潜能的初步研究	海南省人民医院、中山大学附属第一医院	郑进发、吴昌雄、王海东、陈劲松、黄护兵、黄选华、梁力建、张耀生、肖占祥、郑旭雷
4	微分方程的相关算子理论及其应用	海南师范大学、华中科技大学、北京理工大学	桂占吉、杨晓松、鲁世平、刘玉记、黄 艳、葛渭高、张杰、邢春雷
5	海南香蕉病虫害发生与综合防治技术研究	海南省农业科学院农业环境与植物保护研究所	吉训忠、周传波、肖敏、陈昭敏、王运勤、陈文、刘振文、庄光辉、张世能、罗章彬
6	石斑鱼遗传多样性及其种质评价技术的研究	海南大学、热带海洋与陆生生物资源研究及利用海南大学省部共建教育部重点实验室	尹绍武、陈国华、张本、林浩然、黄海、许芳、齐兴柱、王永海
7	海马 3(H1)乘用车的自主研发	一汽海马汽车有限公司	魏佳、杨建中、姜金权、蔡锋、闵响、李文、尹春山、何道辉、陈峰、王树民
8	海南南药种质资源引种与保存研究	中国医学科学院药用植物研究所海南分所	陈伟平、魏建和、甘炳春、朱平、李榕涛、冯锦东、李坚、何明军、杨新金、陈士林
二等奖（23 项）			
9	海南、三亚统筹城乡全面建设小康社会发展规划研究	海南省三亚市人民政府、中国农业科学院农业经济与发展研究所	王东阳、程广燕、李宇辉、梁书兵、翟研平、刘静、卢同亮、白石
10	海南黎族医药抢救性保护和发掘研究	海南医学院	刘明生、张俊清、曹海、康胜利、盛琳、赖伟勇、符乃光、李泽友
11	海口市活断层探测与地震危险性评价	海南省地震局	沈黎童、牟光迅、吴小江、李战勇、王路、郭在正、李志雄、林军
12	海南岛叶螨种类及重要热带果树害螨防治技术研究	中国热带农业科学院环境与植物保护研究所	符悦冠、张方平、林延庭、刘奎、耿召良、彭正盛、詹启宏、李美
13	绿色环保型农药——16%氟硅唑水乳剂与 10.5%阿维·哒嗪乳剂的研制及应用	海南大学、海南力智生物工程有限公司、热带生物技术研究及利用海南大学省部共建教育部重点实验室、海南省人民政府招商办办公室	李嘉诚、冯玉红、林强、喻少帆、张德拉、许辉春
14	脑梗死后抑郁症与炎症细胞因子关系的研究	海南省人民医院	郭敏、黄仕雄、高允胜、蔡俊宏、黄影柳、林明芳、曹湘玲、谷海温
15	中国棉叶螨各近似种的研究	海南大学	程立生、蔡双虎、蔡笏程
16	海南省中医护理队伍现状分析与对策研究	海南省中医院	李丽花
三等奖（23 项）			
17	服务流程重组在手术室管理中的应用研究	海南省人民医院、海南省中医院	许晨霖、符林秋、李丽花、李惠兰、柯雅娟、吴多志
18	重组异种 IL-5 蛋白疫苗防治哮喘的实验研究	海南医学院附属医院、海南省热带病重点实验室	王才春、郭少江、谭光宏、黄凤迎、谭战荣、郭峻南
19	高效节能水力缠绕系统	欣龙控股(集团)股份有限公司	顾燕山、周从民、杨晓伟、任刚、陈立新、周声远
20	大型综合性医院院内急救体系建设构想及实践	海口市人民医院	吕传华、孟庆华、赵晓伟、刘顶成、徐梅珍、符小玲
21	金黄色葡萄球菌抗药性耐药及耐药性耐药作用及其机制的研究	海口市疾病预防控制中心	朱毅、刘可云、陈国彪、李雷、鲁秋红、宋少飞
22	海南虚拟科技馆	海南省科学技术信息研究所	王圣俊、曾广新、黎元炳、姜海宽、何春、黄志成
23	探地雷达反问题的同伦算法研究	琼州学院、哈尔滨工业大学	李杜、韩波、邓秀梅、林元菲、王冬、张舰
24	腰果无性系高产优质栽培技术研究	中国热带农业科学院热带作物品种资源研究所、海南省腰果研究中心	梁肇宏、张中润、黄伟坚、王金辉、梅新、梁林洲
25	海南省海口市水系综合规划研究	海口市水务局、中国水利水电科学研究院、北京中关村国际环保产业促进中心、水利部水资源管理中心(湛江)	郑国建、符传君、谢新民、王浩、徐云、王彤
26	海南五指山地区杂交水稻高产制种技术研究	海南省农业科学院粮食作物研究所	云勇、邢福能、王海、严小微、陈文、林朝上
27	转基因水稻南繁的环境与安全评估	海南省南繁科学技术研究院、海南大学、中国农业科学院生物技术研究所、广东省农业科学院水稻研究所	袁清华、曹兵、曹士荣、石磊、陈冠铭、王丰
28	热带亚热带地区大面积深度烧伤救治的研究	中国人民解放军第 187 中心医院、南方医科大学南方医院	沈光裕、刘来生、王光伟、周一平、周金武、段红杰
29	海南陆域国家级森林生态系统自然保护区森林植被研究	海南大学、热带海洋与陆生生物资源研究及利用海南大学省部共建教育部重点实验室	杨小波、吴庆书、李东海、李秀芬、龙文兴、郭海
30	椰园种养高效模式研究	中国热带农业科学院椰子研究所	覃伟权、刘立云、陈惠婷、冯美利、唐龙祥、王萍
31	抗弓形虫感染 DNA 免疫机制的系列研究	海南医学院、中山大学	郭虹、郑旭东、陈惠婷、周永安、吕芳丽、陈观今
32	鼻咽癌细胞凋亡与抑癌基因关系研究	海南省人民医院、海南医学院	符生苗、邓立群、蔡俊宏、吴爱媛、李冬娜、梁荣
33	荔枝安全高效生产技术的研究与推广	中国热带农业科学院三亚热带作物研究所、华南农业大学园艺学院、海南省农业科学院热带果树研究所、农业部食品质量监督检测中心(湛江)	谢江辉、李伟才、胡桂兵、何凡、陈萍、胡玉林
34	海南省耕地地力调查与质量评价	海南省土壤肥料站、中国热带农业科学院热带作物品种资源研究所	吴琼萍、吕烈武、黄顺坚、魏志远、符珠、詹华丽
35	海南省生态足迹研究	海南大学	符国基
36	真菌发酵法生产沉香油产量的研究	中国热带农业科学院热带生物技术研究所	梅文莉、戴好富、曾艳波、刘俊、肖娟
37	警用三维可视化综合信息指挥系统	海南省公安边防总队	姚富、李伍军、覃建春、钟尔康、宋崇侯、张阳
38	高产抗旱抗热引 18 号桂花草选育及推广利用	中国热带农业科学院热带作物品种资源研究所	白昌军、刘国通、陈志权、李志华、虞道欢、王文强
39	两种海南红树植物——卤蕨和瓶花木的抗潮解活性成分研究	中国热带农业科学院热带生物技术研究所	戴好富、梅文莉、曾艳波、吴娟