

月球天亮 “嫦娥”“玉兔”自主唤醒

标志着我国突破探测器月夜生存技术

据新华社北京1月12日电（记者 余晓洁）记者从国防科工局获悉，12日8时21分，嫦娥三号着陆器接受光照自主唤醒。此前，“玉兔”号月球车11日5时许也自主唤醒。两器在月球上安全度过首个月夜，经受了长达14个地球日的极低温环境考验。这标志我国成功突破了探测器月夜生存技术。

目前，嫦娥三号着陆器和“玉兔”号月球车工作状态正常，地面各测控

站和中心数据接收及处理正常。

“工程各有关方面要充分利用有限月昼期开展工作，尽可能多地获取科学数据。同时，加强对已获取数据的研究工作，为探月工程后续任务积累经验，提供支持。”探月工程总指挥、国防科工局局长许达哲说。

探月工程新闻发言人、副总师裴照宇表示，在第一个月昼里，月球车的移动、通信、探测等性能已经得到测试，月夜生存可以说是月球车

成功突破的最后一项难关。从第二个月昼开始，嫦娥三号将转入科学探测为牵引的任务阶段。

目前，月球车位于着陆器南边约30米处。在第二个月昼里，巡视器将全面转入以科学探测需求为牵引的工作阶段。比如，对附近的大石块进行精确探测。着陆器经过测试，将转入长期管理阶段，按需完成与地面和与巡视器之间的通讯。月球车和着陆器上的载荷将分时展开科学探测。

“玉兔”如何自动唤醒

月球车饱饱睡了登月后的第一觉后，月球上天亮了。太阳从月球东边冉冉升起，阳光照射在月球车太阳翼的电池片上，产生电流。月球车上综合电子、测控等设备陆续加电。电充到一定值，接通开关。测控线路传输信号到地面，告诉地面科研人员“兔子”醒了。科研人员再从地向月发送信号，设置月球车的工作状态。

“嫦娥”为何“起床”稍晚

原来，半个月前月夜降临的时候，科研人员有意把着陆器和月球车的太阳翼设定在不同角度上。

当太阳冉冉升起，阳光先照射到月球车太阳翼，后照射到着陆器太阳翼。月球车先充电，所以先唤醒。

第一个月昼里，着陆器和月球车不仅圆满完成了工程任务，而且所有科学载荷顺利开机工作。



世界最大跨度铁路拱桥在贵州合龙

12日，经最后一个螺栓的对位锁定，位于贵州境内的沪昆铁路客运专线北盘江特大桥钢筋主体结构顺利合龙。据介绍，北盘江特大桥为上承式劲性骨架钢筋混凝土拱桥，以一跨形式跨北盘江而过。大桥全长721.25米，其中主桥445米的跨度，在目前世界同类型铁路拱桥中跨度最大。新华社发

全国湿地占国土面积5.58%

与2003年相比减少339.63万公顷

本报北京今日电（驻京记者王亦君）历时5年、耗资近4亿元的第二次全国湿地资源调查已于去年结束，国家林业局副局长张永利今天上午介绍说，调查结果显示：全国湿地总面积5360.26万公顷，占国土面积的比率（即湿地率）为5.58%。与2003年完成的第一次调查比较，湿地面积减少了

339.63万公顷。

张永利介绍说，我国现有577个自然保护区、468个湿地公园；受保护湿地面积2324.32万公顷。到目前为止，我国指定国际重要湿地46块，建立湿地自然保护区577处、湿地公园468处，湿地保护面积比上一次调查时增加了525.94万公顷。

青岛爆燃事故：中石化赔7.5亿

本报讯 据北京青年报报道，中石化昨晚就青岛油管爆炸事故发布公告，称将承担相应赔偿责任。此次事故共造成62人死亡，136人受伤。公司决定将每年11月22日作为中国石化安全生产警示日，以告慰逝者，警示后人。

近日，国务院对山东省青岛市“11·22”中石化东黄输油管道泄漏爆炸特别重大事故调查报告作出

批复，同意对事故有关责任单位和责任人的处理建议，对中国石化及当地政府的48名责任人分别给予纪律处分，对涉嫌犯罪的15名责任人移送司法机关依法追究法律责任。

根据国务院事故调查组的统计，此次事故造成直接经济损失75172万元，公司将承担其相应赔偿责任。相关资金主要来自中国石化在以前年度积累的安全生产保险基

金和公司向商业保险公司投保的商业巨灾保险的保险理赔资金。

根据国务院事故调查报告，依据《安全生产法》《生产安全事故报告和调查处理条例》等有关法律法规的规定，国务院责成山东省安全监管局对中石化管道分公司处以规定上限的罚款，对中石化管道分公司党委书记田以民、总经理钱建华各处2012年度收入80%的罚款。

培训机构承诺花4.8万元“保过”

哈理工MBA因考试作弊被停招

本报讯 据央视报道，2014年1月初的MBA招生考试哈尔滨理工大学考点附近出现不止一个神秘“作弊电波”。北京一家名为智恒知艺术培训中心的考试培训机构涉嫌通过考前发放无线作弊器材、考中传送考试答案等方式，组织部分考生在考点作弊。

对此，黑龙江省开始专案调查，停止该校MBA中心2015年招生组织工作。教育部昨日表示，已派工作组开展督办查处工作，将取消作弊考生所有科目成绩，并视情况给予暂停参加各种国家教育考

试1至3年的处理。

今年1月4日、5日，全国有172万名考生参加了硕士研究生招生考试，这其中包括工商管理硕士（MBA）入学考试。而开考一个多小时后，在哈尔滨理工大学考场，记者捕捉到了神秘电波。证实了此前记者长达几个月对MBA考试“保过”疑云的追踪调查。

4个月前，一些培训机构纷纷打出MBA考试保证通过的广告，报出4.8万元的高价。记者拨通了十几家培训机构的联系电话，对方均承诺通过率90%。

这些培训机构的宣传中，也会介绍所谓的“保过”秘笈。北京中研启航培训中心负责招生的主管表示，承诺“保过”的秘密，就是利用无线电器材作弊答案。只要考生过安检的时候，接收装置不开机，安检设备就探测不到无线电信号。而什么时候开机，则是事先约定，里应外合。万一主观题的分数太低，导致整体分数不够，培训机构还有保底措施：提分。花钱提分“保过”背后，是培训机构所谓的“关系”，而打通关系，靠的是钱。保过培训班纷纷报出了4.8万元的高价。

新民

祝福

生日快乐

宗熒欢，今天正好是你28周岁，用我们浓浓的爱送上温馨的祝福，生日快乐！健康平安！事业有成！爸爸宗林华妈妈金月芳岳母许培英妻子徐捷敏共贺

惠惠本月19日是你的生日首先祝你生日快乐愿你在新的年里事事顺利马到成功。父母贺

祝敏、洋生日快乐、天从人愿！爸幸福安康！伶健康快乐每一天！

祝孙女李雅婷1月18日八周岁生日快乐！学习进步，身体健康。爷爷李开政奶奶薛雅霞贺

祝范峻屹1月13日二周岁生日快乐！健康活泼，幸福成长。爷爷奶奶爸爸妈妈贺

1月16日是女儿吴天琪、吴天瑜一周岁的生日，祝生日快乐！聪明健康！吴雪勇全家贺

祝赵思默小朋友：周岁生日快乐，健康成长，深思为银、沉默为金。宝贝你的全家人

祝曾孙女朱嘉耘1月19日周岁生日快乐，愿宝更聪明伶俐，健康成长。曾祖父朱舜耕贺

祝植儿1月19日四周岁生日快乐！愿他聪明健康，开心每一天。爸爸妈妈外公外婆同贺

祝刘名萱1月19日4周岁生日快乐，健康成长，一生平安！爷爷奶奶外公外婆爸爸妈妈共贺

吴正彦 甜蜜蜜 六周岁 奶奶贺

祝谢霖1月18日生日生日快乐！身体健康！万事如意！爱你的爸爸贺

祝女儿梁彦2014年1月19日生日快乐！事业有成、身体健康、婚姻美满！爸妈祝贺

孙乐祎生日快乐！外公外婆祝福乐：平安健康！聪明活泼！学习进步！天天快乐！

祝孙子谢屹晨三周岁生日快乐愿聪明乖巧健康活泼，永远爱你的阿爷谢红根阿奶邱钰妹贺

祝蒋宸星6周岁生日快乐！外公外婆贺

祝奶奶潘佩君：2014年1月17日生日快乐！愿身体健康天天快乐。孙子徐晓宇贺

祝重外孙女郑敏娜身体健康、生日快乐，祝孙子李晟、外孙崔李鹏身体健康、事业有成！

祝宛烨生日快乐，身体健康、万事如意、学业进步！也祝所有家人永远健康快乐！吴宛烨

可爱宝贝张瑞希1月15日一周岁啦祝宝宝生日快乐健康幸福！爱你的爷爷奶奶爸爸妈妈姑姑贺

祝妈妈丁建英女士1月16日60岁生日生日快乐，祝您永远健康、长寿！儿子儿媳敬贺

家煦周岁，祝健康、快乐、平安、幸福。爷爷奶奶外公外婆

祝开心果吴嘉霖2014年元月16日四周岁生日快乐健康聪慧活泼幸福成长！全家共贺

祝马佳骏十周岁生日快乐！

肖天诣1月16日周岁生日快乐健康成长！外婆周玲玲贺

江秀川20岁生日快乐！

祝宝贝外孙丁梓豪一月十三日周岁生日快乐！愿健康活泼聪明可爱茁壮成长。外公外婆贺

祝陈秋良60周岁生日快乐健康幸福！全家贺

子岚吾儿：祝你生日快乐，身体健康、事业有成、万事如意。父母贺

祝陶燃2014年1月18日四周岁生日快乐！幸福健康每一天。爷爷奶奶姥姥姥爷全家贺

祝郭铭钊1月14日一周岁生日快乐，健康成长、好运常随、快乐每一天！全家贺

祝爸爸李健玉八十五岁，妈妈莫慧芳八十岁生日快乐！愿你们俩福如东海寿比南山。儿女贺

祝李诗妍元月十五日三周岁生日快乐，身体安康，聪明美丽。爷爷奶奶外公外婆爸爸妈妈贺

祝唐雨岗2014年1月9日52岁生日生日快乐！身体健康！事业有成！家庭幸福！妈妈弟贺

结婚纪念

陶雷、薛菲莉 1月18日结婚啦 双方父母及亲朋好友同贺

祝韩晓闻、寇春轩2014年1月18日喜结良缘，新婚快乐幸福美满、百年好合！小叔全家贺

祝龙剑青沈新佳新婚誌喜，幸福美满。双方父母同贺

衷心祝福

祝张荔昕小朋友茁壮成长，快乐健康！爸爸妈妈将用心守护你！

祝刘思静小朋友百日诞庆活泼可爱茁壮成长。外公蒋中林舅蒋春霖兄培源贺全家贺

外孙徐孝潜在你双满月之日外公外婆祝你今后健康成长快乐生活愿你有个美好幸福的未来

住罗阳七村的王学龙问原五一中学六一届三（2）班吴永平陆国贤夏宝娣等同学新春新年好！

祝大哥张云潇乔迁新居之喜！愿你们夫妇生活美满，健康幸福！弟：张云湘率全家贺

陶韵涵诞生100天啦衷心祝愿宝宝聪明快乐幸福长大成为一个正直善良有责任感的人

祝朱兴瑜庆生小魏玮婷和朱玲苏敬益诚等家人健康和谐，为国家富强作奉献！朱兴瑾