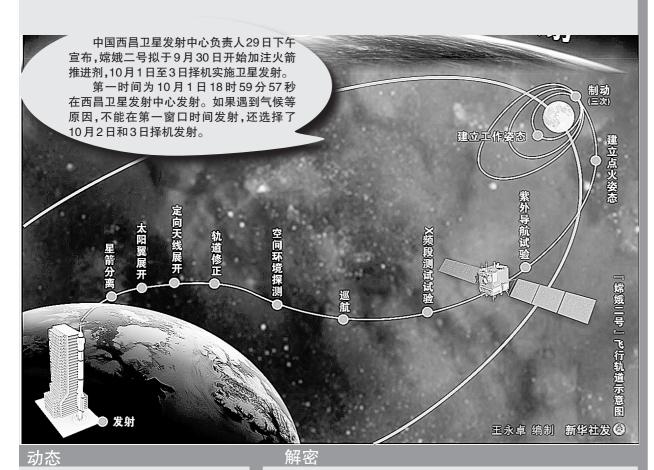
10月1日至3日

嫦娥二号择机发射

首选10月1日18时59分57秒



发射瞄准"零窗口"

名词解释:"零窗口"发射是指在一定 长度的发射窗口时间内,紧贴窗口上沿即 最优时间实施发射。如果发射窗口为1 时至1时30分,"零窗口"就是指1时整。

中国探月工程有关负责人29日表 示,嫦娥二号将力争实现"零窗口"发射。 如果在'零窗口'发射,卫星无需中途修正 就能进入预定轨道,可以节省燃料从而为 后续工作留下更多动力。

嫦娥二号卫星携带燃料为1300多公 斤。计算表明,在35分钟的窗口时间内, "零窗口"发射能比按照后沿发射节省180

火箭今日加燃料

目前,各大系统产品和技术状态良 好,嫦娥二号发射前准备基本就绪。用于 发射嫦娥二号的长征三号丙型火箭历经 两年研制,在2010年5月完成总装测试,9 月3日运抵西昌,将于30日开始加注。

用于发射嫦娥二号的二号塔架9月5 日刚发射完鑫诺六号卫星,但工作人员仅 用了5天时间就完成了过去20多天才能 完成的工作,使发射塔架状态迅速恢复。

西昌卫星发射中心、西安卫星测控中 心、北京航天飞控中心指挥和测控人员准 备就绪,远望三号、远望五号、远望六号三 艘测量船也分别到达预定海域就位。

现场观看需480元

随着"嫦娥二号"发射日益临近,西昌 卫星发射中心已暂停对外开放,但报名参 加旅行团可以进入基地,近距离一窥发射 塔的真容。根据旅行团的报价,发射当 天,现场观看发射过程的游客每人将要掏 出480元。据介绍,有关部门在离发射平台 4公里外搭建了一座现场观测点,可容纳 3000多人观看。

奔月节省一半时间

相比"嫦娥一号"先 发射到地球附近的过渡 轨道,再经过自身多次 调整进入奔月轨道,"嫦 娥二号"将由运载火箭 直接送入近地点200公

里,远地点约38万公里 的奔月轨道,这样效率 更高。"嫦娥一号"用了 近14天时间进入工作 轨道,"嫦娥二号"7天以 内就可做到。

更加接近月球表面 当"嫦娥二号"被送入 相机("嫦娥一号"是120米

以上成功或基本成功: 63次

57 美 国

(64 苏 联)

成功率 50%

◆ 1958年至今 世界上共进行月球探测活动: 126次

从备份星到二期工程先导星

嫦娥二号:替补变主角

星,技术有所进步,有限经费。根

据该原则,探月与航天工程中心

组织各系统开展了备份星任务初

步方案论证,并根据顺序命名原

卫星专题研究会召开,明确提出:

"嫦娥二号卫星作为探月工程二

期的技术试验星,要以验证二期

工程技术为重点,合理确定工程

技术研究院于2008年7月完成第

二轮总体方案论证工作并上报探

月与航天工程中心。嫦娥二号卫

星最终被确定为以嫦娥一号卫星

为基础,根据任务要求进行技术

改进后,作为"探月二期工程先导

星",开展先期飞行试验。

作为卫星研制方的中国空间

目标和科学目标。

2008年6月24日,嫦娥二号

则,将备份星命名为嫦娥二号。

西昌卫星发射中心即将发射

的嫦娥二号卫星此次将以我国探

月二期工程先导星的身份出现,

其实这颗卫星是与嫦娥一号卫星

是嫦娥一号的备份星,在嫦娥一

号任务获得圆满成功后,它的身

2004年4月16日正式立项,命名为

嫦娥一号。同年12月20日,经中央

专委决策增加嫦娥一号备份星,其

与嫦娥一号飞行状态完全相同的正

2007年12月17日,在嫦娥

号卫星任务工程目标圆满成功

后,绕月探测工程领导小组对备

份星任务确定了如下原则:2009

年或2010年发射一颗月球探测卫

样产品于2007年全部研制完成。

我国首次月球探测工程于

份逐步演变成了目前的先导星。

一同生产完成的,最初它的身份

奔月轨道后,它的绕月飞行 轨道将由"嫦娥一号"时的 200公里高度降低到100公 里,以便把月球看得更清 楚。为此,科研人员为它安 装了分辨率为10米的CCD

分辨率的相机)。

除了加强拍摄设备外,嫦 娥二号数据传输速率也由"一 号"的3兆每秒翻倍为6兆每 秒,月球上发生的一切动态, 都可以更快速度传回地球。

新华社央视综合报道

9日 本 2

欧空局 1

9中 国 1

印度1

失败: 63次 成功率: 50%

(上接第一版①)并注重请办 事项的办理过程和结果,确 保不漏事、不压事、不误事。 而与时俱进,不断改进服务 方式,创新服务手段,则更能 使这项工作富有成效,更上 层楼。

认真落实限时办结制, 好就好在有利于工作作风转 变。落实限时办结制,是项 用心的工作,是件所有工作 人员都需付出情感的工作, 并是个费神劳力的工作。只 有牢固树立民本意识,把为 基层、为企业、为群众服务摆 在更加突出的位置,真心实 意为企业和群众办实事,解 难题,以更加务实的作风,精 心落实限时办结制,才能真 正提高办事效率。只有树立 强烈的时效观念,对每项工 作、每项任务、每件事情,都 争速度、抢时间、赶进度,尽 可能缩短办理时间,才能收 到最佳效果。做到"执政为

民、廉洁高效",不是一句空 谈,它需要实实在在的工作, 需要进一步加强工作作风建 设,只有始终保持那么一股 闯劲、拼劲,到手事情马上就 办,办就办好,才是用实际行 动树立良好的公务员形象。

在谋划和建设中原经济区 的行程中,实现郑州的跨越式 发展,是机遇中的选择、选择中 的机遇。因而,我们一定要把 握和利用好发展优势,在创新 中进步,在进步中创新,进而把 那些非优势的因素转化为我们 新的优势。认真落实限时办结 制,提高机关办事效率,意在贯 彻落实科学发展观,意在充分 发挥我们优势,挖掘我们的机 制潜能、发展潜能。政务环境 是关乎发展的重要因素,认真 落实限时办结制工作做得扎实 有效,将会极大地优化我们的 发展环境,促进经济社会又好 又快发展,为全市的跨越式发 ▲ 展打下牢固基础。

(上接第一版 ②)在"十二 五"规划中积极谋划500个 左右一、二、三产大项目、好 项目,争取部分进入国家、部 委、央企、全省和郑州市盘 子。二是坚持领导分包、联 审联批、专项推进、跟踪问 效,推进"项目、筹资、谋地" 三环联动,狠抓项目落地。 三是按照"四集一转"要求, 做好产业集聚区规划和基础 设施、融资平台、服务体系建 设,以良好的产业集聚区建 设带动项目建设。

统筹协调,加快建设。 努力建设郑州市新城区和 "西花园",带动"三化"协调 发展。一是高标准编制和 落实城乡建设规划。二是 启动76个中心村建设和30 个城中村改造,推进城郊村 合村并城、县郊村合村并 县、镇边村合村并镇,推动 农民变市民;争取将部分乡 镇调整为办事处、部分行政

村调整为居委会。三是加 快建设包括产业集聚区在 内的规划面积50平方公里 的荥阳东区。同时,保护性 规划建设老城区,打造地方 特色浓郁的历史文化街 区。四是加强城市管理和 生态建设,巩固创建成果, 争创国家级园林城市、生态 城市和省级文明城市。依 托30多公里长、100多米宽 的南水北调生态水域带,综 合开发"四库一河",打造郑 州西部"水域靓城"

改善民生,和谐发展。 以科学发展观为指导,以创 先争优为标准,高度重视和 切实解决老百姓反映强烈 的教育、食品安全、卫生、医 疗、农村安全饮水、住房、出 行、社保、救助、安全生产、 信访稳定等具体问题,深化 平安建设、全民慈善、五保 集中供养等工作,促进社会 和谐进步。

世博闭幕后还能看中国馆

据新华社电 上海世博会中国馆 常务副馆长钱之广29日披露,上海 世博会闭幕后,中国国家馆将休整一 段时间,并于12月1日启动续展。中 国省区市联合馆的展出内容则将随 世博会闭幕结束展览。

10月1日是新中国成立61周 年,也是上海世博会中国国家馆 日。在29日举办的新闻发布会上,

冷空气接踵而至,北方地区气温直线下

滑。过去24小时,黑龙江东部、吉林东部、宁

夏、陕西中北部、山西南部、河北南部、河南西 部和北部等地气温下降6摄氏度以上,其中 黑龙江东部、吉林东北部、宁夏北部和陕西中 部的部分地区降温幅度达10~12摄氏度

肖传国称没想

把方舟子打残

子遇袭案幕后嫌疑人肖传国的部分审讯录 像,录像中肖传国亲口承认了"打得他们(方

舟子、方玄昌)鼻青脸肿就成了,别打出大事 "打方玄昌有点重了,超出了我的预料"

我打得他鼻青脸肿就可以,然后我会在网上说

我做的,但你别给我瞎来,别惹事,别给人打残

了或什么的"。肖传国称:"我要是看见他们,

也会打两个耳光。"当方玄昌被殴打后,肖传国

据嫌疑人交代,今年年初,华中科技大学

同济医学院泌尿科主任肖传国因为方是民

(方舟子原名)和《财经》杂志编辑方玄昌通过

媒体、网络对其学术"打假",从而导致其未能

入选中国科学院院士而产生不满,便与戴建

湘合谋对方玄昌和方是民进行殴打,并提供

了方是民和方玄昌的照片和地址。后戴建湘

了"报仇"两个字。尽管他是华中科技大学同

济医学院著名的教授,甚至距离中国科学院

院士也仅有一步之遥,可在过去的几年里,他

在公开的人生目标中,肖传国牢牢写入

组织许立春、龙光兴等人具体实施

认为"有点重了,超出了我的预料"。

背景新闻

据新华社电 北京警方28日公布了方舟

北京市公安局28日晚公布的肖传国审讯 录像中,肖传国承认自己"被逼无奈,无可奈 何,其他渠道无法解决",便指使戴建湘"你给

钱之广介绍说,为满足更多参观者 的需求,世博会闭幕后中国馆启动 的续展,将尽可能原汁原味地保留 中国馆内原有的展示内容,并拟新 增一项记录中国馆建设、布展及运 行全过程的回顾展。

针对中国馆内秦始皇陵铜车马 等数十件顶级国宝,是否将在续展中 展出,中国馆馆长徐沪滨表示,中国 馆目前正在通过各种途径,就续借国 宝、文物与各出借方进行协商。

上海世博会中国馆,是本届世博 会的永久性建筑之一。由于中国馆 接待能力等有一定限度,世博会开幕 前,主办方就呼吁中国游客将参观机 会留给外国游客。徐沪滨表示,续展 是履行世博会开幕前,主办方对于广 大参观者的承诺。

节前我国大部继续冷 据新华社北京9月29日电 中央气象台 29日消息,未来三天,冷空气将持续影响我 国北方地区。国庆节前,我国大部气温将继 续走低,降温幅度最大为12摄氏度。



盖茨巴菲特 宴请中国巨富

9月29日晚,比尔·盖茨和沃伦·巴 菲特在北京与商界、慈善界人士会面交 流,就慈善事业发展这一话题进行深入 探讨,约50人赴宴 新华社发

平民慈善晚宴叫板"巴比"

声明拒绝明星富豪参加

本报讯 被称为"慈善晚 宴"的夜宴正式开场,虽然主办 方对此一直三缄其口,但各方依 然兴趣不减。就在"巴比慈善晚 宴"即将开始的同时,另一场特 别的慈善晚宴同样引起大家关 注,这就是同样在29日晚举行的 "平民慈善晚宴"。

世界首富比尔·盖茨和"股 神"巴菲特发起的慈善晚宴在北 京昌平区拉斐特城堡酒店举 行。据悉,巴比晚宴将从29日 下午5点30分开始,一直持续到 晚上7点30分结束。

"巴比晚宴"的举行地是五 星级酒店,平民慈善晚宴的举办 场地却是北京朝阳区的一家快 捷酒店。巴比晚宴,人们关注的 是富豪;而平民慈善晚宴强调的 则是"全民慈善"。此次"平民慈 善晚宴"的发起人王一飞在采访

中表示:慈善绝不是一场场的富 豪、明星、新贵们的慈善时尚秀。 敢与股神巴菲特和世界首

富比尔·盖茨打擂的是一个名 叫王一飞的1982年出生的年轻 设计师,他说他是6天前才产生 举办"平民慈善晚宴"的念头 的。平民慈善晚宴共设56个名 额,参加晚宴的人都是低碳出 行,乘坐公交或者是地铁。晚 宴所在的餐厅也不设停车位, 所有参加人员的餐费采用自愿 的AA制原则,每人38元。王一 飞说,从25日帖子发到网上开 始,他接到了很多报名参加晚

平民晚宴的参与说明第二条 明确写着,拒绝明星和富豪新贵参 加,不过从现在报名参加晚宴的名 单来看,有许多企业的老板也成为 平民晚宴的座上客。 (中新)

从没忘记这两个字 广发银行

五星电器团购狂欢节

本报记者 张慧 通讯员 常罡

"十一"黄金周即将来临,各种各样的活动也开始 如火如荼地进行,热闹异常。针对这样一个难得的假 日,广发银行特与郑州五星电器联合在国庆期间开展 一系列刷卡促销及广发卡分期优惠活动。采访中,该 行相关负责人告诉记者:"针对节假日搞活动对我们广 发行来说不算什么新鲜事,但是能有这么大的活动力 度和优惠措施确实为数不多,可以用眼花缭乱、目不暇 接、惊喜不断来形容它给消费者带来的感受。

据了解,以前广发银行的活动主要是针对自己新 的产品或者新发行的卡独立推行的一种营销形式,形 式尽管精彩但是略显单薄。此次广发银行郑州分行信 用卡部,改变方向和策略,实行强强联合变更强的原 则,集中两家的优势互补共进,与知名企业五星电器强 势互动,重点联合五星电器亚细亚店(二七广场)、嵩山 路店、文化路店三店同庆,举行广发团购狂欢节,只要 是郑州地区广发卡用户都可以参与活动,享受优惠,时

间贯穿整个假期,从9月22日至10月7日期间,凡是在 五星电器购物,就可享受到生活电器7折起,冰箱、洗 衣机、彩电、空调8折起;这还只是个开始,接踵而来的 是刷出来的四级好礼,活动期间持广发卡用户在五星 电器亚细亚店单笔消费满 1888 元以上即可获赠收纳 凳或米筛三件套,满3888元以上即可获赠横店电影票 2张,满5888元以上即可获赠50元移动充值卡,满8888 元以上即可获赠野餐垫。

接下来的刷卡返券活动更诱人,活动期间持广发 卡在五星电器亚细亚店购买两种以上产品,满800元 即可获赠700元抵用券,共计1000个名额。(注:1.最高 返700元;2.数码、手机、电脑专柜不享受返券活动;3. 单卡每天只返一次;4.数量有限送完为止。)

当然,如果手头资金不足,而又看到了自己非常心 仪的产品不能割舍,那么只要使用广发卡,就连分期付 款也会让你有意想不到的惊喜,乐在其中。活动期间,

> 只要在五星电器刷卡消费并成功申请样样行分 期付款享受以下优惠:6期分期付款手续费全额 返还;12期、18期、24期分期付款返还前6期手续

> 至于手续费问题,也无须担心,广发银行郑 州分行在活动结束后由总行后台SAS取数直接 返还到持卡人卡片上;另外还有现场赠礼活动,

> 在商户活动现场进行礼品赠送。 广发银行郑州分行相关负责人还告诉记者, 广发卡是广东发展银行于1995年发行的国内第

> 一张真正意义上的信用卡,也是第一张实现盈利 的信用卡。广发卡一直秉持"给您更多,为您看 更远"的服务理念,以客户需求为导向,以创新和 市场细分领跑于中国信用卡市场。截至2010年 6月,发卡量突破1000万张,形成了鲜明的"质" 和"量"同步发展的"广发卡模式",成为信用卡领 域知名品牌。广发卡先后获得"世界/中国最值 得信赖的十佳银行卡"、"银联标准信用卡市场 拓展奖"、"亚太最佳客户服务奖"等殊荣。 同时,在各大银行纷纷跑马圈地追求发卡规

> 模的时期,广发卡模式即显示出其前瞻性和优越 性,不仅赢得了客户的认可,加速了发卡规模的 提升,也同时保证广发卡先进的盈利能力。来自 广发信用卡中心的数据显示,2009年全年广发卡 刷卡交易额同比增长近40%,实现连续六年持续 盈利,不良率低于同业水平。业内人士认为,广 发卡坚持在确保发卡质量的前提下追求发卡量 的提升,1000万发卡量具备相当的含金量。在 目前信用卡风险逐渐上升的大环境下,"广发卡 模式"对国内信用卡行业的发展具有积极意义和 借鉴作用。

