



# 加强党的领导 确保改革成功

## ——学习贯彻党的十八届三中全会精神之六

□河南日报评论员

执政兴国,关键在党;改革开放,成败在党。加强和改善党的领导,是顺利推进各项改革的根本保证。

党的十八届三中全会强调,全面深化改革必须加强和改善党的领导,充分发挥党总揽全局、协调各方的领导核心作用,建设学习型、服务型、创新型的马克思主义执政党,提高党的领导水平和执政能力,确保改革取得成功。

改革开放任务越繁重,越是向纵深推进,越要加强和改善党的领导,越要发挥好各级党组织的“主心骨”作用。全面深化改革必须坚持党的领导,贯彻党的基本路线,不走封闭僵化的老路,不走改旗易帜的邪路,坚定走中国特色社会主义道路,始终确保改革正确方向。全省各级党组织要把思想和行动统一到中央关于全面深化改革重大决策部署上来,正确处理中央和地方、全局和局部、当前和长远的关系,正确对待利益格局调整,充分发扬党内民主,坚决维护中央权威,保证政令畅通,坚定不移实现中央改革决策部署。

加强和改善党对全面深化改革的领导,必须以改革创新精神全面推进党的建设新的伟大工程,不断提高党的执政能力和领导水平。要紧紧围绕提高科学执政、民主执政、依法执政水平来全面推进党的建设,完善领导体制和执政方式,保持先进性和纯洁性,使全省各级党组织和党员队伍始终保持蓬勃生机和旺盛活力,为中原崛起河南振兴富民强省提供坚强政治保证。要深化干部人事制度改革,着力形成科学有效的选人用人机制,建立集聚人才体制机制,改革和完善干部考核评价制度,加强领导班子和基层党组织建设,加强反腐倡廉建设,使各方面优秀干部充分涌现,形成人才辈出、人尽其才的生动局面,为全面深化改革提供坚强的组织保证和人才支撑。

加强和改善党对全面深化改革的领导,各级党组织必须切实履行对改革的领导责任。要做好学习宣传,加强舆论引导,切实把中央的方针政策解读透,把改革的思路举措讲清楚,把对群众的利益安排讲明白,最大限度凝聚起全社会的改革共识,为顺利推进改革营造良好氛围。要以重大问题 and 群众反映强烈的突出问题为导向,紧紧围绕实施三大国家战略规划,转变政府职能、城乡一体化、新型城镇化、转型升级等重大课题做好调研规划。要充分利用三大国家战略规划赋予或省的先行先试权,制订本地本部门改革的行动方案和实施方案,对看准的改革,要下决心及时适时推进,争取早日取得成效。要抓好重大改革措施的组织实施,细化量化各项任务、加强督促检查,跟踪问效,确保改革有领导、有步骤向前推进。

加强和改善党对全面深化改革的领导,良好的作风是保障。广大党员于部一定要大力弘扬脚踏实地、埋头苦干、求真务实的优良作风,坚决克服形式主义、官僚主义,始终保持蓬勃生机和旺盛活力,为中原崛起河南振兴富民强省提供坚强政治保证。要深化干部人事制度改革,着力形成科学有效的选人用人机制,建立集聚人才体制机制,改革和完善干部考核评价制度,加强领导班子和基层党组织建设,加强反腐倡廉建设,使各方面优秀干部充分涌现,形成人才辈出、人尽其才的生动局面,为全面深化改革提供坚强的组织保证和人才支撑。

(原载11月30日《河南日报》)

# “玉兔”将携国旗漫步月球

综合新华社、法制晚报消息 今日凌晨1时30分,“嫦娥”探测器与“玉兔”月球车相拥,从文昌卫星发射中心腾空而起开启奔月、登月、巡月之旅。据了解,这次月球车和着陆器上都有五星红旗,“玉兔”将携国旗漫步月球。

嫦娥三号探测器由着陆器和巡视器组成,嫦娥三号探测器,将首次实现我国航天器地外天体软着陆,新技术比例达到80%以上。”吴志坚说。探测器系统总设计师孙泽洲在接受央视采访时坦言:“我们实际上要落到月面,这个月面地方

平整度怎么样,我们下去之后会不会有比较深的坑或者石头,其实对我们任务影响都很大。环境的不确定性对于任务的成功影响是非常大的。”

嫦娥三号工程实施过程中,要闯七道“坎”,包括多窗口、窄宽度准时发射,月面软着陆,两器分离,月地间遥操作,月面生存,测控通信,地面试验验证等七大关键技术。

嫦娥三号是我国航天领域迄今最复杂、难度最大的任务之一。仅

为落在月球表面,“嫦娥”就要用4个身姿完成在月球上的惊艳亮相。

为实现月面软着陆,我国成功开发了新型航天平台——着陆探测器,采用了梁板复合式结构设计和可大范围伸缩的四腿着陆缓冲机构,设计了自主式、高精度的分段减速悬停式无人着陆控制方案。

着陆探测器控制转移机构运动到月面,月球车驶离转移机构,开始3个月的月面巡视勘察。

在月面巡视勘察过程中,月球车可以利用相机对周围环境进行感知,并将数据传回地面;地面控制中心利用环境数据和月球车状态信息建模、分析和规划,并对规划进行运动仿真和验证,把通过验证的控制指令再上传给月球车。

月球车将执行控制指令,并自主完成近距离障碍识别和局部路径规划,利用携带的仪器进行科学探测,对于给出的任务计划,还可以根据具体情况选择地面操作模式或者自主运行模式。

## “玉兔”落点为何选虹湾

### 起初有五个备选落月点,实际上虹湾就是传说中的广寒宫、月桂树所在地

据法制晚报消息 按计划,嫦娥三号将在月球正面的虹湾着陆。据介绍,虹湾地处月球的北半球、西半球,在月球正面的雨海的西北角。

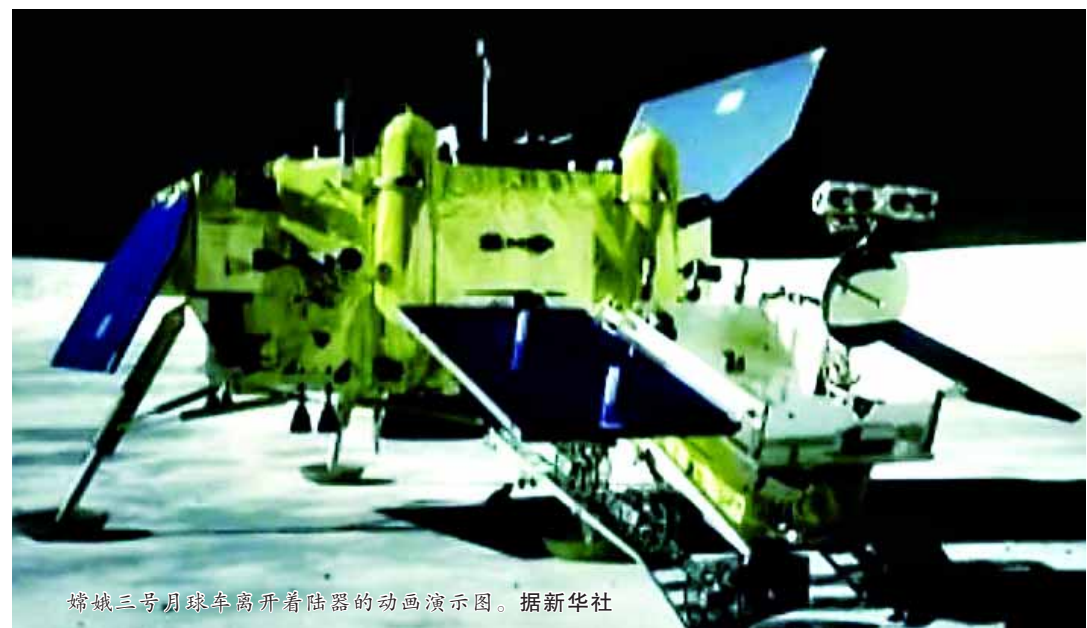
中科院院士、中国探月工程领导小组高级顾问欧阳自远日前接受了记者的采访,对于虹湾为何会成为最终落月点等社会各界关心的问题做了解读。

欧阳自远开玩笑说,其实虹湾的落月点就是我们古人所称的广寒宫、月桂树所在的地方,实际上嫦娥玉兔就是降落在了广寒宫里。

欧阳自远透露,当初并不是一下就选择虹湾作为落月点。他介绍,开始共有五个备选点的备选方案,并且它们都有各自的优劣势。“我们按六个条件制定了一系列指标,对备选地点进行了评估,综合评价来看,虹湾略微领先,成为了最终落月点。”欧阳自远说道。

国防科工局新闻发言人吴志坚在嫦娥三号第一次新闻发布会上说:“嫦娥三号任务作为探月工程二期主任务,是‘绕、落、回’三步走中的关键一步。”

“由着陆器和巡视器组成嫦娥三号探测器,将首次实现我国航天器地外天体软着陆,新技术比例达到80%以上。”吴志坚说。探测器系统总设计师孙泽洲在接受央视采访时坦言:“我们实际上要落到月面,这个月面地方



嫦娥三号月球车离开着陆器的动画演示图。据新华社

## “玉兔”如何适应“广寒宫”?如何自如行走?如何防尘防辐射?专家解读——

### 14天工作 14天“睡觉”

综合新华社、法制晚报、解放军报消息 11月26日,国防科工局宣布,备受瞩目的中国首辆月球车——嫦娥三号巡视器,正式定名“玉兔号”。“玉兔号”月球车,将实现中国人与月球首次“零距离接触”的梦想。那么,“玉兔”将如何完成探月之旅呢?专家介绍,“玉兔”想要在月球上圆满完成任

**难关一**  
14天“黑暗期”如何熬过?

月球绕地球转一圈需要28天多,月球自转也是28天。这意味着,月球上的一昼夜相当于地球上的28天,月球上的一个夜晚相当于地球上的14天。这意味着在长达近半个月的时间里,月球车无法指望太阳能供电,它究竟要怎样开源节流,才能熬过漫长黑夜?

经历极低温后,“月夜唤醒”又是一个难题。

应对:太阳能面板+“暖宝”

为此,科研人员为“玉兔”号精心设计了休眠模式——14天工作,14天“睡觉”。

该“睡觉”的时候自动进入休眠状态养精蓄锐,该“起床”的时候又能自动唤醒重新投入工作。这种“日出而作,日落而息”的规律作息,极大地增强了“玉兔”号适应月表恶劣环境的生存能力。

中国空间科学学会空间探测专业委员会副主任焦维新接受《法制晚报》记者采访时表示,对于一些特别娇嫩的设备,车内还专门准备了“暖宝”——月球车将首次使用我国自主研发的原子能电池,接受严寒、酷暑的考验。

**难关二**  
日夜温差高达330℃,如何适应?

由于月球没有大气层,温度的变化全由阳光直接决定,所以日间最高温度可达150℃,昼夜温差高达330℃;而且因为月壤的热导率极低,即使在日间,只要月球车的一个部件处在阴影下,阴影中与阴影外的温差同样高达300℃,是彻底的“冰火两重天”。

测控系统主任设计师张波介绍,“白天时,月球车的太阳能电池帆板要调整角度,避免被阳光照射得太热。最热的月午,月球车还要进行‘午休’。”张波介绍,“玉兔”号设计寿命为3个月,这意味着其要经历3个月白天和3个月黑夜。所有的工作,要在月球时间的“上午”和“下午”完成。

**难关三**  
月球松软灰尘可能进入设备

月球车在月面“行走”风险重重。由于太阳紫外线辐射的影响,月壤细粒会周期性的升起,而月球重力仅为地球的1/6,月球车行走时更容易带起大量月壤细粒,形成月尘。月尘可能进入甚至覆盖月球车所搭载仪器设备,一旦附着很难清除。月尘可能引起月球车很多故障,包括机械结构卡死、密封机构失效、光学系统灵敏度下降等。

应对:控制姿势等方式消除月尘

美国田纳西大学的科学家们提出,利用磁场制作月球空气过滤器的设想。利用多个永久磁铁产生一个巨大的磁场,以吸附空

**相关链接**

**落月点须具备的六个条件**

- 一、一定要在月球正面 因为月球背面在地球看不见,并且通信受干扰
- 二、通信通畅 从工程考虑,信息记录要通畅
- 三、能源即太阳能要充足 虽然落在南北极也可以,但那里的太阳能能量密度低,阳光也无法直射
- 四、地势要相对平坦 出于安全考虑,头一次“落月”要避免开坑玩法注,有悬崖峭壁的地区,虹湾是一大片平地,降落比较容易
- 五、科学问题集中 如果去了没意思的地方,即使落下也无意义
- 六、别人没去过的地方 避开美国、苏联曾经落过的地点

**落月点**

**“嫦娥”抱“玉兔”将奔“广寒宫”**

据欧阳自远介绍,按计划,嫦娥三号将在月球虹湾着陆。虹湾地处月球的北半球、西半球,在月球正面的雨海的西北角。它形成于大约39亿年前,是月球最美丽的地标之一。它是一个直径达260公里的巨型陨坑。

他解释说,虹湾的名称源于

拉丁语,意为“彩虹之湾”。它位于月球的正面,露湾、暑湾、眉月湾等几个较大的月湾也都分布在月球的正面。这里是被天体砸出的坑,又被玄武岩填充,而砸出的物质则堆积成了侏罗山脉。

这道山脉很像彩虹,而海伸入月陆的地区称为月湾,因此这一地区称为虹湾。虹湾是嫦娥二号重点拍摄的地区,拍摄精度达到1米,为嫦娥三号顺利着陆做准备。

此外,虹湾的面积相当于我国的几个省,因此在虹湾区域也找了若干个落月点,但是具体落在哪个点还要看实际的飞行轨道。



嫦娥三号月球车在月球巡视的动画演示图。据新华社

## 多与企业互动 多出精品力作 市作协会员深入中鹤集团采风

本报讯 (记者 岳婷婷)12月1日,市作协组织近30名会员深入鹤壁中鹤集团进行采风活动。

与室外的丝丝寒意不同,中鹤新城居民平玉前家里暖意融融。他自豪地向前来参观的作协会员们说:“现在家里水、电、气、暖等基础

设施一应俱全,不仅能拿到土地流转的补贴,我们还的小区附近的商业街开了一家化妆品店,日子过得别提多滋润了。”

随后,参加采风活动的作协会员在中鹤集团副总经理王文明的陪同下,来到了中鹤标准化畜禽养殖区、中鹤集团产品展示厅等处,听取了有关企业规模、发展历程以及发展成果的介绍。在随后召开的座谈会上,通过座谈交流的形式,作协会员进一步了解了企业在经济文化建设中取得的成就,感受到了我市民营企业的发展活力,明白了中鹤新城居民所描述“不用东奔西走,幸福就在家门口”的深刻内涵。

一天的参观交流,大大地激发了作协会员的创作热情,他们纷纷纷纷表示,通过此次采风活动,更加深切地感受到了民营企业为

## 如何培养低年级小学生良好的行为习惯

□市湘江小学 蒋硬震

老师的语气、表情与人交往,他们会在潜移默化中养成良好的文明用语习惯。

(二)行为示范。一年级小学生的学习往往从模仿开始,人们常说,学生身上有着教师和家长的影子。因此教师举手投足间都包含着教育。当校园里有纸屑时,我总是赶紧捡起,当下楼梯时,我总是靠右边走……这一切,学生看在眼里,记在心上,慢慢地学生都照着我的样子去做。校园里废纸屑时,总有学生马上弯腰捡起。用行为引导学生,才能对学生养成良好习惯形成更强的感染力和示范性。

三、表扬鼓励,激励行为。孩子不仅是民族的未来,家庭的希望,也是我们教师的希望。看到孩子们在我们的课堂上幸福成长,这也是我们教师的幸福所在。面对学生的点滴进步,我们教师都要以欣赏的态度来对待,毫不吝惜赞美的语言。及时的鼓励对孩子良好行为习惯的养成是非常有效的。这种鼓励不仅来自教师,也可以来自学生自己。平时班级里可以通过评选学生活动调动孩子的积极性,也可以让孩子根据自己的行为习惯的养成情况,给自己设置一个让同学们认可的奖项,全体孩子齐动员。

四、不断强化,养成习惯。在行为习惯的养成中,学生会受到诸多因素的干扰而影响良好行为习惯的形成,这是正常现象,是儿童受年龄特点的制约而造成的。行为习惯的最终形成则需要教师的抓不懈、规范不止。教师要充分利用《小学生守则》、《小学生日常行为规范》的条款和口令来引导学生行为的自觉性。每天评价,每周小结,每月总结,可以提出切实可行的行为要求,及时将本周学生行为与规范要求进行对照。并且每月根据学生实际更换新的奋斗目标,鼓励学生对照目标找出自己的优点和不足。引导学生自我评价、评价他人的同时养成良好的行为习惯。

五、班级文化,美化行为。美好的环境培养人的公德;相反,混乱肮脏的环境败坏人们的公德。好的鼓励好的,坏的传染坏的,善的感染善的,恶的刺激恶的。创建良好的班级文化氛围,让孩子在宽松、愉悦、公平、上进的环境中成长,每个孩子都想成为教师最喜欢的孩子。因此,班级文化的布置对孩子良好行为习惯的培养特别重要。

总之,低年级是学生良好习惯养成的重要时期,良好行为习惯养成是孩子成长的奠基工程,我们要常抓不懈。

好习惯胜于好成绩。成绩是一时的,好习惯将影响孩子的一生。

如何培养孩子的良好行为习惯,一直是教师们非常头疼的问题,现结合教学实践来谈一谈我的一些看法。

一、儿歌教学,规范行为。低年级小学生要养成的习惯涉及到方方面面。在学校,课前、上课、课间、放学……该怎么做,怎么去做,无一不需要教师的引导和教育,如此多的“该”与“不该”往往使刚入学的小学生应接不暇,单凭教师的说教很难达到好的教育效果。我们可以将对学生行为习惯的要求编成儿歌。如:上课铃声响后,学生齐说:“铃声响,进教室,安安静静等老师。”在儿歌的带动下,学生会由喧闹变为安静。课堂发言时,学生会说:“老师,我想说……”这样把对学生行为习惯的要求编成儿歌,符合小学生心理生理特点,贴近学生的生活,凭借高可靠性和轻量完美的完美结合胜出。

**难关四**  
崎岖“月球路”“玉兔”坎坷行

全程参与研制的主任设计师肖杰说,月球重力是地球的1/6,表面土壤非常松软,凹凸不平,有石块、有陨石坑,还有陡峭的高坡。在这种环境中,月球车既不能打滑,更不能翻车。

应对:有4只“眼睛”,能够自主判断安全避让

肖杰介绍,“玉兔”号有4只“眼睛”,分别是全景相机和导航相机。通过相机观察周围环境,对月面障碍进行感知和识别,然后对巡视的路径进行规划。“玉兔”号对“车轮”的要求极高,最终,“六轮独立驱动,四轮独立转向”的方案,凭借高可靠性和轻量完美的完美结合胜出。

**难关五**  
遭受多种宇宙射线辐射

因为缺乏大气,登陆后的月球车将完全暴露在多种宇宙射线线下,强烈的电磁辐射可能破坏电子遥控系统,这对接收系统的最大接收功率提出了相当高的要求。

“玉兔”被设计为身披“黄金甲”,是为了反射月球白昼的强光,降低昼夜温差,同时阻挡宇宙中各种高能粒子的辐射,以支持和保护月球车的腹中“秘器”——红外成像光谱仪、激光点阵器等10多套科学探测仪器。

我市经济社会发展所做出的贡献。这样的采风活动形式新颖,贴近实际,贴近生活,激发了大家的创作灵感,回去后要丰富文学创作形式,多为民营企业发展鼓与呼,积极讴歌我市企业与企业家的风采与魅力,展现我市企业的发展变化。在今后的文学创作中,也会积极探索文学与经济发展的结合点,多与企业互动,多出精品力作,以作家和诗人的笔触展现中鹤集团的美好未来。