

主办单位 市委统战部 市慈善总会 市工商联 株洲晚报

承办单位 民革市委 民盟市委 民建市委 民进市委 农工党市委 致公党市委 九三学社市委 市知联会 市委台办 市侨联

协办单位 华晨地产 神骏地产 信达百货

爱心捐赠热线

28829110或13873320022(郑记者)

# 退休老人想帮助失明的袁小兰

本报讯(记者 姚时美)芦淞区白关镇38岁的袁小兰在20年前因双眼失明无法工作,无奈在家“啃老”(详见本报2018年12月19日A11版)。市中心医院退休人员杨谷昌通过报道得知袁小兰的经历后,昨日专程来到株洲晚报,表示想上门看望袁小兰,提供力所能及的帮助。

杨谷昌告诉记者,他准备到袁小兰家里,具体了解她的病情,在治疗她的眼疾上是否能提供帮助,希望能帮袁小兰重见光明。鉴于袁小兰家庭经济困难的现实,他会给予一些物质帮助。

## 相关链接

### 如何参与“年货10元捐”?

株洲晚报微信公众号“年货10元捐”正在进行中。有朋友问:如何通过晚报微信公众号进行捐款?

在这里,我们再解说一下该系统的流程:第一步,关注株洲晚报微信公众号;第二步,点开该公众号右下角“年货10元捐”;第三步,再点击“2019 大爱株洲·为特困 群众送年货”图标;第四步,根据各人的捐款意愿,点击10元、50元、100元、500元右侧的红色字“去支持”,弹开后,再点击“微信支付”,按微信支付流程进行支付,即可完成爱心捐赠。



▲扫码参与“年货10元捐”

## 特困群众档案28

### 丈夫去世十年,她独自抚养孩子



▲儿子学习成绩不错,王许充满希望 记者 姚时美 摄

昨日,说起自己的辛酸遭遇,51岁的王许还没开口,泪已先流。

2008年,王许的丈夫意外死亡,儿子才两岁零三个月,王许没有技能,只能靠打点零工抚养儿子,个中艰辛外人无法体会。

十年过去,王许已经显得衰老,健康也出现问题,有高血压症状。王许打零工收入微薄,加上每月900多元的低保金,母子二人勉强维持生活。让王许欣慰的是,儿子从小学到初中,学习成绩一直不错,上小学时还是三好学生。

在王许家里记者看到,她儿子今年获得学校组织的数学竞赛一等奖,英语口语比赛金牌。王许说,她的希望都在儿子身上,不管再苦再累,都要把儿子养育成才。

## 反馈 家政公司免费为她培训上岗

王许告诉记者,她一直想找一份做保姆的工作,这样能提高收入,给孩子较好的生活和教育。

随后,记者联系市高峰家政公司负责人向美英,向她表达了王许的愿望。向美英说,高峰家政针对我市的低保户一直有免费培训上岗的优惠,目前针对低保户正在进行家政精准扶贫,不仅免费培训上岗,还给低保户发食用油,王许随时可以参加培训,然后上岗。

昨日,王许已经到高峰家政报名免费参加培训,培训结束后将有望上岗。(记者 姚时美)

## 特困群众档案29

### 父母过世,残疾的他打零工为生



▲袁喜华(左)有视力残疾,他叔叔为此很担心 记者 刘玺 摄

袁喜华今年36岁,家住石峰区建设村,他不仅视力三级残疾,智力也有些问题。他母亲和父亲相继过世后,一个人生活。

袁喜华介绍,他母亲多年前过世,父亲和亲姐姐近两年也相继过世,家里只留下他一个人。“附近一个厂子的老板看我可怜,一直让我在厂里打点零工,虽然收入不高,但吃饭还是没有问题。”

袁喜华的叔叔袁先生说,哥哥生前一直患病在床,家里的条件很差,没有钱治病,多亏有爱心单位的援助。“侄儿的收入很低,他家唯一的电器就是一台电视机,这台电视机之前还坏过。”袁先生说,此前侄儿家的床铺、家具等物品已经残破不堪了,他就搬了一些旧床、旧家具到侄儿家。

“侄儿的情况很难成家,他确实很困难,我们几个做叔叔的有时会进行帮助,但能力也有限。我平时会要求他尽量存点钱,要不以后养老都成问题。”袁先生说。

(记者 刘玺)

## 特困群众档案30

### 丈夫患病五年,她边打工边照顾



▲章小玲家的厨房空荡荡 记者 贺天鸿 摄

现年50岁的章小玲,6年前再婚,不曾想婚后仅1年,丈夫唐建云便患上严重的精神疾病,不但失去劳动能力,发病时还会举止失常。5年来章小玲并未放弃,一直独自照顾患病丈夫。

近日,在大丰社区龙庙组贫困户唐建云的家中,记者看到,家中除了几件简单的家具外,再无其他的东西。唐建云需要服药,一直在卧床休息,完全无法与人交流。

章小玲说,丈夫今年55岁,6年

前与她结婚,此前一直未婚。婚后二人没有生育小孩。婚后仅一年,丈夫突然患病,精神出现问题,脾气变得很暴躁,发病时经常打砸东西。之后的5年里,丈夫每天必须服药2次,才能保证不会发病。服药后丈夫便会睡去,需要有人贴身照料。

目前,章小玲要照顾丈夫,还要在附近的超市当促销员,每月收入仅1000多元,但丈夫服药就要花费600多元。(记者 贺天鸿)

爱心捐赠热线:28829110;13873320022(郑记者)  
2019“大爱株洲·为特困群众送年货”爱心账号  
户名:株洲日报社 账号:598968570909  
开户行:中国银行株洲市黄河北路支行

# “玉兔二号”驶上月球背面 它与“玉兔”有何不同?

中国将第二辆月球车送上了月球背面南极-艾特肯盆地,并将它命名为“玉兔二号”。它将领略月球背面未知世界的风景,仔细聆听岩石中记录的信息,探寻月球童年的往事。“玉兔二号”3日晚已在月球背面“踩下第一串脚印”,在无风又无雨的月球上未来千万年都清晰可见。

“玉兔二号”虽然看起来与月球正面虹湾的“玉兔”非常相似,但是航天专家对它进行了改进,让升级版“玉兔二号”更轻盈、更自主、更健壮、更可靠,希望它可以在月球上走得更远。

由于月球背面地形崎岖不平,“玉兔二号”比“玉兔”面临更大的挑战。

## 史上最轻的月球车 更轻盈

中国航天科技集团五院嫦娥四号探测器副总设计师贾阳说,新版月球车重量比原来轻了一点,嫦娥三号的月球车重137公斤,新的月球车135公斤,是史上最轻的月球车。

他说,变轻的主要原因是原先带有粒子激发X射线谱仪的机械臂去掉了,更换了瑞典科学家研制的中性原子探测仪,用来探测月球表面的粒子辐射环境。

据介绍,新版月球车继承了嫦娥三号“玉兔”的全景相机、测月雷达和红外成像光谱仪。

全景相机如同“玉兔二号”的两只眼睛,可拍摄月表高分辨率的彩色图像。“玉兔二号”行走时身后拖着两条长长的尾巴就是测月雷达,可以探测巡视路线上月壤厚度和结构。而红外成像光谱仪可对月表物质成分和可利用资源开展调查。

和嫦娥三号的“玉兔”一样,“玉兔二号”的设计寿命为3个月,可驶过20厘米高的石头,最快每小时走200米。

## 可根据光照条件自主进入休眠

中国航天科技集团五院嫦娥四号探测器项目总监张焯说,为度过寒冷的月夜,嫦娥三号的月球车在月夜来临前是通过地面设置进入休眠状态,月昼的唤醒是自主的,但唤醒后还需要地面进行相关的系统设置才能进入安全的工作状态。

她说,之所以这样,是因为嫦娥三号在月球正面,地面上可以提供很好的测控支持。

这一次不同。嫦娥四号在月球背面,虽有中继星,但通信还是不如嫦娥三号方便,因而“玉兔二号”可根据光照条件,自主地进入休眠状态,唤醒后也可以自主设置进入稳定的工作状态。

## 更健壮

## 应付困难的能力更强

5年前,“玉兔”在虹湾上行走了114米后突然不能动了,出现了机构控制异常。

中国航天科技集团八院嫦娥四号探测器副总设计师张玉花说:“如何将‘玉兔’的问题彻底解决,是我们研制新月球车面临的挑战与难点。”

中国航天科技集团五院嫦娥四号探测器总设计师孙泽洲说:“我们想办法,在新月球车上改进了各种走线的布局,采取防护措施避免短路的发生。另外在系统上做好故障隔离设计。当一个局部出现问题时,不让问题进一步扩大。”

中国航天科技集团五院嫦娥四号巡视器总体主任设计师申振荣说:“新版的‘玉兔二号’身体更健壮,应付困难的能力更强。如果将它比喻成一个孩子,虽然外表没有太大变化,但它更成熟了,内功更强了。”

申振荣说:“过去几年我们团队都在卧薪尝胆,大家都憋足了气,想打翻身仗。”

孙泽洲说:“我们有信心‘玉兔二号’会在月球上走得更远,获得更多的探测成果。”

张玉花说:“当我看到‘玉兔’站在荒芜的月球上时,我觉得它像只银白色的天鹅,比什么都美。现在我们的‘玉兔二号’去月球背面了,我们希望它美丽又勇敢,一直走下去,实现中国人的梦想。”

## 最新动态

### 玉兔二号巡视器继续月背行走

记者4日从国家航天局获悉,嫦娥四号着陆器与玉兔二号巡视器分离后按计划开展了相关工作。

截至1月4日17时,着陆器上低频射电频谱仪的3根5米天线展开到位,德国的月表中子及辐射剂量探测仪开机测试,地形地貌相机拍摄的影像图陆续传回地面。巡视器与中继星成功建立独立数传链路,完成了环境感知、路径规划,按计划在月面行走到达A点,开展科学探测。测月雷达、全景相机已开机,工作正常。其他有效载荷将陆续开机。

此后,嫦娥四号将迎来月昼高温考验,巡视器择机进入“午休”模式,预计于1月10日唤醒。

## 网友点赞

### 为祖国的伟大成就倍感骄傲

1月3日,嫦娥四号探测器实现人类探测器首次月背软着陆。人类第一次揭开古老月背的神秘面纱。伟大的成就引爆了朋友圈,仅新华社微信公众号当日推送的相关消息,阅读量就近百万,点赞人数超过万人。网友们对月球背面神秘世界充满好奇,也为祖国的伟大成就倍感骄傲与自豪。

“我读了好几遍:人类首次,第一张图片,太激动了!”网友“海绵宝宝的好盆友”感慨道。网友“A sunshine”则说,探测器在着陆的那一瞬间他热泪盈眶。网友“老山”也表示,探索宇宙奥秘是人类社会发展进步的必然追求,身为中国人感到骄傲!

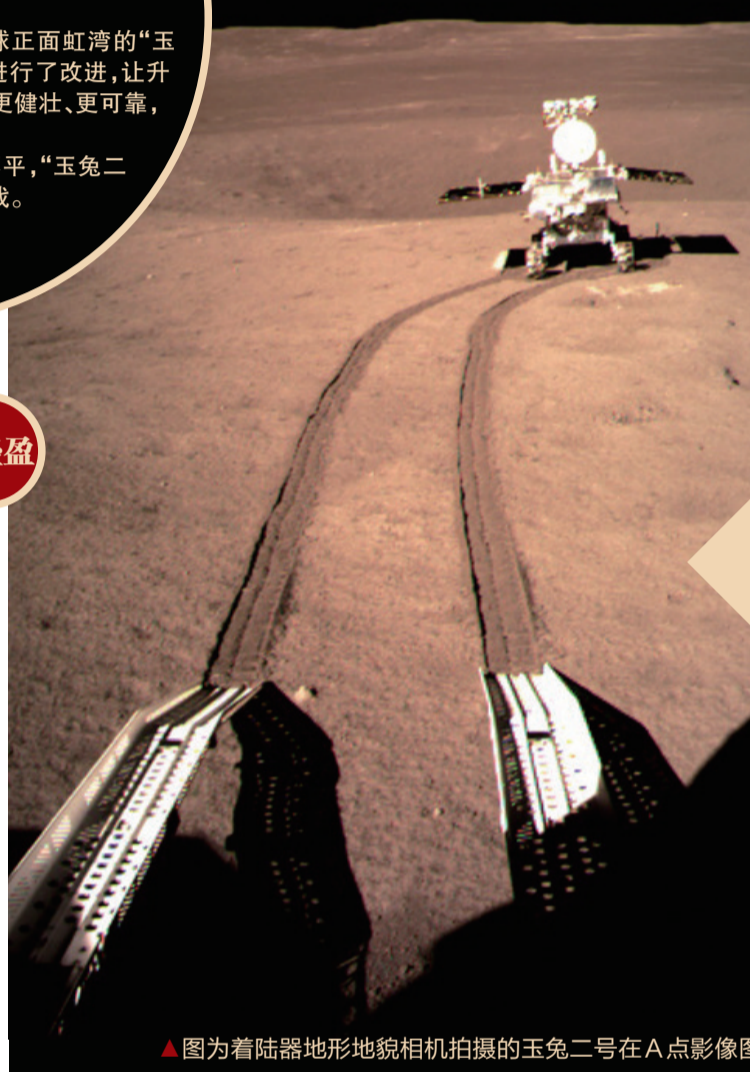
网友们没有忘记航天工作者们的辛勤付出。网友“木缘”说:“为中国点赞!向科学家和航天工作者致敬!”网友“9.9”则说:“几辈航空人的努力,其中有多少无名英雄默默无私付出,才有今天的辉煌。祝福我们伟大的祖国繁荣昌盛,国富民安。”这些留言引发网友们的共鸣。

嫦娥四号任务月球车全球征名活动结果于1月3日揭晓,月球车命名为“玉兔二号”。这让许多网友想起了多年前首次登月的“玉兔号”,其中不少网友伤感地怀念。

网民“氨基酸”期盼“玉兔二号”能将它的哥哥“玉兔号”带回家,“至少去看看也好,怪可怜的”。网民“璟语”很想念“玉兔号”,他说:“玉兔号你还好吗?想你了。”网民“Zbs”则留言:“玉兔二号,等完成了妈妈交给你的工作以后,抽时间到月球正面去看看你的哥哥吧,代我们问候他!”

嫦娥四号探测器实现人类探测器首次登陆月球背面的壮举,在国外社交平台上同样引发巨大关注。“祝贺!”在新华社海外社交媒体账号发布的相关新闻下,美国太空探索技术公司创始人埃隆·马斯克第一时间对嫦娥四号成功落月表示祝贺。

(综合新华社报道)



▲图为着陆器地形地貌相机拍摄的玉兔二号在A点影像图