

国内·综合

“玉兔号”月球车再次醒来

设计寿命为3个月,已超期服役逾半年

激动中秋

□据《北京晚报》

8日是我国传统的中秋节,美国航空航天局微博@NASA中文称:“好消息!月球车‘玉兔’再次醒来。”中国探月工程总设计师吴伟仁日前在澳门表示,承载着中国人奔月梦想的“玉兔号”月球车,继6日进入第十个月昼工作期后,仍在月球上超期服役。目前,“玉兔号”的4台科学载荷——全景相机、测月雷达、红外成像光谱仪、粒子激发X射线谱仪均运行正常。“玉兔号”于2013年12月2日成功奔月,设计寿命3个月。

日前,吴伟仁应邀介绍中国探月工程发展,并向与会媒体透露了嫦娥三号探测器任务的最新情况。

2013年12月2日,中国成功将由着陆器和“玉兔号”月球车组成的嫦娥三号探测器送入轨道。12月15日,“玉兔号”月球车顺利驶抵月球表面。2014年1月25日,“玉兔号”月球车进入第二次月夜休眠,但在休眠前,月球车的机构控制出现异常。2月12日夜,“玉兔号”全面苏醒,状态趋于好转。

“月球车出现故障,说明我们对月球环境仍然缺乏了解,比如对月尘的认识非常不足。”吴伟仁说,月尘比地球上沙漠里的沙子要细小得多,精密的月球车只要进入一点点月尘,就可能造成短路,从而让其移动系统发生故障。

吴伟仁表示,除移动系统外,目前月球车上搭载的四大科学仪器运行正常。“‘玉兔号’的设计寿命是3个月,目前已经工作到第十个月了,是

超期服役。不可否认,它的功能会随着时间的延长而逐渐衰竭。”吴伟仁说。

对于大家关心的“会不会有新‘兔子’去顶班”的问题,吴伟仁说:“预定于2017年前后发射的嫦娥五号,不会再带新的月球车上去。”

他表示,嫦娥五号的主要任务是去月球取样,并把样品拿回来,也就是完成探月工程“绕月一落月一返回”三部曲中最为艰巨的“返回”任务。因此,月球车和着陆器可能永远留在月球上。

吴伟仁说:“当前,我国无论从财力还是科技水平方面,都已经具备了向‘载人登月’进军的条件。我国正在研制1000吨以上推力的重型运载火箭,这是载人登月的前提条件。”



相关链接

9月7日,美国航空航天局微博@NASA中文发布了一组月球照片,庆祝中国的中秋节。微博中表示:精选一组空间站拍摄的月亮,同一个地球,同一个月亮,预祝大家节日快乐。(据中新网)

感动中秋

郑州“全城吃面”主人公李刚走了

他捐献了眼角膜,爱的故事仍在延续

□新华社郑州9月8日专电

中秋节前一日,去年以来牵动无数人、缔造郑州“全城吃面”奇迹的主人公李刚去世,按照遗愿,他把眼角膜捐献给他。斯人虽去,但“一家有难,全城吃面”的温暖故事仍在延续。

去世后捐献眼角膜将爱传递

7日中午,43岁的李刚走到了生命的尽头。在网络上,无数网友为他点燃了蜡烛表示哀悼、表达敬意,一名网友说:“他走了!带着一座城的爱,带着人间的真情,愿他安息!”

7日下午,按照李刚的遗愿,河南省眼库的工作人员将他的眼角膜摘取。他将光明传递给需要的人,这是他留给这世界最后的礼物,将爱延续。

爱心人士魏晓军说,他们和李刚的家人准备在9日为李刚办一个节俭、朴素的追悼会,为好人送行。

一名网友说:“献出眼角膜,李刚的生命能够以另一种形式延续……愿一路走好。”

不愿接受无偿捐助引发“全城吃面”

去年1月,李刚在网上发了一个帖子,题目是“一位父亲的卑微请求:请大家帮帮我”,内容为:“我最近被查出得了骨肉瘤,很是沮丧,我的家庭(条件)不是很好。(我)开了个餐馆,在西郊居住的朋友,闲暇外出吃饭时,可不可以来我家餐馆吃饭,这样我妻子会多赚一些钱。我们家还有一个小女孩(不到3岁),(家里)很困难。我在这里拜谢。”

这篇措辞朴实的帖子被迅速转发开来,网友称“这种真诚和坦率无法拒绝”。李刚的“李记卤肉刀削面馆”里挤满了吃面的人,“相约吃面”一时成了郑州城里的一股风潮。

许多人不仅来吃面,还自愿充当服务员,一些人点了一碗面,硬塞给李刚的妻子井小敏100元钱,井小敏推辞不掉,坚持让客人留下姓名、电话,说等老公病好了,一定把大家救急的钱都还回去。

在好心人的帮助下,李刚终于凑齐了手术费,并在爱心人士的帮助下,先后在郑州和西安请骨肉瘤领域的权威专家做了3次手术。在治疗期间,有31家面馆联合开展“吃一碗面、捐一元钱”活动,将“全城吃面”进行到底。(详见本报2013年1月28日B05版)

经过治疗,李刚一度病情稳定,今年年初,他的面馆重新开业。从今年6月开始,李刚的病情再度恶化,最终医治无效离开人世。

■热点微评 “全城吃面”的可贵之处在于,它源自民间,源自普通人之间自发的善意,而受助者也选择了最有尊严的方式。李刚不愿接受无偿捐赠,只希望人们多来吃一碗面,通过自己的劳动换取活下去需要的金钱;去世后,他将眼角膜捐献,在爱的传递中展现了人间真情。



女儿是躺在病床上的李刚的精神寄托 (资料图片)

震动中秋 富商乘价值7000万元私人直升机回乡过节

□据《现代快报》

9月6日18时左右,一架直升机在江苏省盐城市大丰市上空盘旋几圈后,降落在和平饭店门口,引来周围居民围观。7日,记者了解到,这是大丰市一在外地经商的老板从天津乘其私人直升机回老家过中秋节。

记者观察发现,直升机外观呈白色,螺旋桨由4个叶片组成,机身长约14米、宽3米左右,尾

部标有“B-7786”字样,机内有两排座位,可以坐5个人。

“他们是回老家过中秋节的。”据直升机主人的好友徐先生介绍,直升机主人姓束,在天津等地开公司,老家在大丰市新丰镇,“直升机是今年年初从意大利购买的,价值7000万元人民币”。

徐先生告诉记者,直升机从天津飞回来用了两个多小时,有合法的手续,驾驶员聘请的是意大利人,有直升机驾驶证。

<p>洛阳晚报 出租转让 周一至周五刊登 刊登范围:出租、出售、转让、招商等 广告热线:65139977 65139988</p>				
<p>大型厂房、仓库出租 涧西区衡山路衡山大桥南200米路东有大型仓库、厂房出租,交通便利,水电安防设施齐全,适合机加工、仓储、大型物流,价格面议。电话:15138770028</p>	<p>大型厂房、仓库出租 中州东路瀍河二广高速出口西200米有大型仓库、厂房、停车场出租,交通便利,水电齐全,适合机加工、仓储、大型物流,价格面议。电话:18638880902 13721625805</p>	<p>仓库和厂房出租 关林市场附近,明花洗衣粉厂内有仓库、厂房万余m²、办公室几十间,可分租。13903791713吴先生 13837918833麻先生</p>	<p>厂区出租或出让 洛阳机场附近有一新建厂区,占地29亩,内有新建5000m²钢结构标准化厂房一座,土地手续齐全,尚有20余亩空地发展空间可扩建,交通便利,详情面议。158 3857 1666 李</p>	<p>门面房/仓库出租 1.解放路长城广场一楼316m²门面房出租,商圈成熟,可作餐饮/商超/营业用房等。 2.紧邻龙门大道牡丹宫路1号院700m²全新仓库出租,高12米。电话:15603794174 沈女士</p>
<p>工厂出售 位于洛新产业集聚区,厂区面积18.26亩,厂房4350m²,办公楼1100m²,宿舍楼400m²,变压器两台,国有土地使用证已办完。欲整体出售,有意者欢迎考察商议。15303878013(王)</p>	<p>房屋出租 西工区王城大道紫华地段1-2层6000m²旺铺招合作伙伴,可分割,租赁或合作经营均可。13503796648 郭女士</p>	<p>标准车间出租 位于东马沟工业区标准车间出租,面积1000m²,办公楼800m²,天车20T,水电齐全。15036792296 李先生</p>	<p>转让建设用地 转让28亩龙门花园村建设用地及地面厂房,有意者电联面洽。李先生:13333885869</p>	<p>商铺招租 洛阳新区政和路丹尼斯路东,一栋三层850m²独立旺铺整体出租。商约即到期。现对外招租。可作办公、美容院、餐饮、金融等。有意者请联系。电话:13603416328</p>
<p>出售门面房 新区门面房出售,太康路,长城花苑门面房295m²,带租约出售。18237999929</p>	<p>厂房出租 高新区滨河路800m²厂房出租。交通便利,方便停车,水电齐全,简装。适合机加工、仓储、办公、物流等。价格面议。13015585066</p>	<p>厂房仓库出租 东花坛唐寺东800米处,邻街有2000m²,建筑可做厂房、仓库、门面。13838837108</p>	<p>果园招商 孟津有两处大型生态果园各占200多亩,内有成熟果树,品种多,正成熟期,寻求合作或转让。15036365817 15837978033</p>	<p>美容院转让出租 上海市场步行街购物中心二楼一营业中美美容院租期已到,无转让费出租,230多m²,临青岛路亦可经营其他。电话:13101790231</p>

友情提示:以上栏目仅为信息提供和使用的双方搭桥,信息内容的真实性、准确性以及由此产生的后果,由信息提供者负责。