

月亮的谣言 你信过几个

据中国国家航天局有关人士透露,本月我国将发射嫦娥四号探测器,并计划在月球背面着陆。届时,中国将成为全球首个可以在月球背面着陆的国家。

作为地球最亲密的邻居,月球是人类肉眼所能看到的最大天体。千百年来,人类的文学作品甚至神话传说中都不乏月球的身影。

一轮皎洁如玉的明月高悬夜空,总会诱发人类无限遐想。脑洞大了琢磨得多了,各种有关月球的谣言便也在坊间广为流传起来。

谣言一 美国阿波罗登月是伪造的

1969年7月20日是人类历史上载入史册的一天。在这一天,美国宇航员阿姆斯特朗踏上了月球的土地,迈出了人类的一大步,成为登上月球的第一人。然而,有些人却认为阿波罗登月是伪造的,人类根本就没有登上月球,相关情景是在摄影棚拍摄的,照片也是假的。

这些登月质疑者提出的“证据”主要有4点:首先,月球上是真空的,为什么宇航员把美国国旗插在月球表面时,国旗在迎风飘扬?其次,高矮不同的宇航员,其投影却差不多高,这说明有人人工光源干预;第三,在只有太阳一个光源的情况下,为什么有些宇航员拥有两个影子?第四,阿姆斯特朗在月球上留下的脚印非常清晰,可能是人工伪造的。

对于这些质疑,中国科学院院士欧阳自远曾进行一一驳斥。他表示,国旗晃动是惯性造成的,当宇航员把国旗插上月球表面时,由于自身重心不稳带动旗帜晃动,

而月球上不像地球一样有空气阻力,所以晃动会持续很长时间;高矮问题是由高低不平的月球表面造成的,如果影子“经过”一个大坑,在照片上看起来影子就“变短”了;重影问题是由着陆器造成的,金属材料制成的着陆器拥有多个折射面,不同角度反射了太阳光,由此造成重影;鞋印问题是由于月球表面多为粉末状矿物,粗糙的粉末表面摩擦系数大,一脚踩下去,细碎的粉末很容易粘在一起,使脚印显得特别清晰。

“阿波罗登月40多年后,我国的‘嫦娥二号’、日本的月亮女神探测器、印度的‘月船一号’探测器,以及美国发射的月球探测器,拍摄到了大量月球照片,其中一些高分辨率的图像中,已经找到了月球车、登月舱、车轮走过的痕迹以及阿波罗宇航员放在月球上的实验设备等,大量的遗留物品证明确实有人登上过月球,阿波罗登月是真的。”中国科学院国家天文台研究员郑永春告诉记者。

谣言二 月球背面有外星人

在地球引力的作用下,我们永远只能看到月球的一面,而它的背面从不示人。这也使得月球背面成为一处神秘的所在。正因如此,坊间流传着很多有关月球背面的谣言,其中最著名的当属月球背面有外星人,外星人甚至在那里建立了基地。

对此郑永春表示,其实关于有外星人在月球背面的说法并不新鲜。很多科幻小说都声称,月球背面是外星人的基地,从月球背面图像中可以识别出外星人的宇宙飞船,甚至美军在二战末期失踪的轰炸机也出现在了月球背面。这些科幻小说声称,阿波罗登月的宇航员在月球背面见到了令人吃惊的物体,可能是外星人在月球上的遗留物。也有传言认为,月球内部是空心的,里面是外星人居住的巨大城市。这些

以讹传讹的谣言经过不断演绎,甚至堂而皇之地登上了正规出版物。

在郑永春看来,这些明显的虚假传闻竟然让有些人信以为真,其实根本原因是由于人们对月球背面的不了解。正因为月球的一面永远背对着地球,使得人类从地球上观测月球时,看不到月球背面绝大部分区域。在没有月球探测器之前,月球背面一直是一个神秘的未知世界。

迄今为止,人类已经6次登月,100多次探测月球,获得了海量信息,月球已经成为人类除地球外了解最为透彻的天体。“人类所有探月任务都表明,月球背面没有发现外星人基地,也没有发现任何人工建筑物或外星人活动的痕迹。月球背面看起来只是一片保存了40亿年之久的荒凉死寂大陆。”郑永春说。

谣言三 从月球上能看到长城

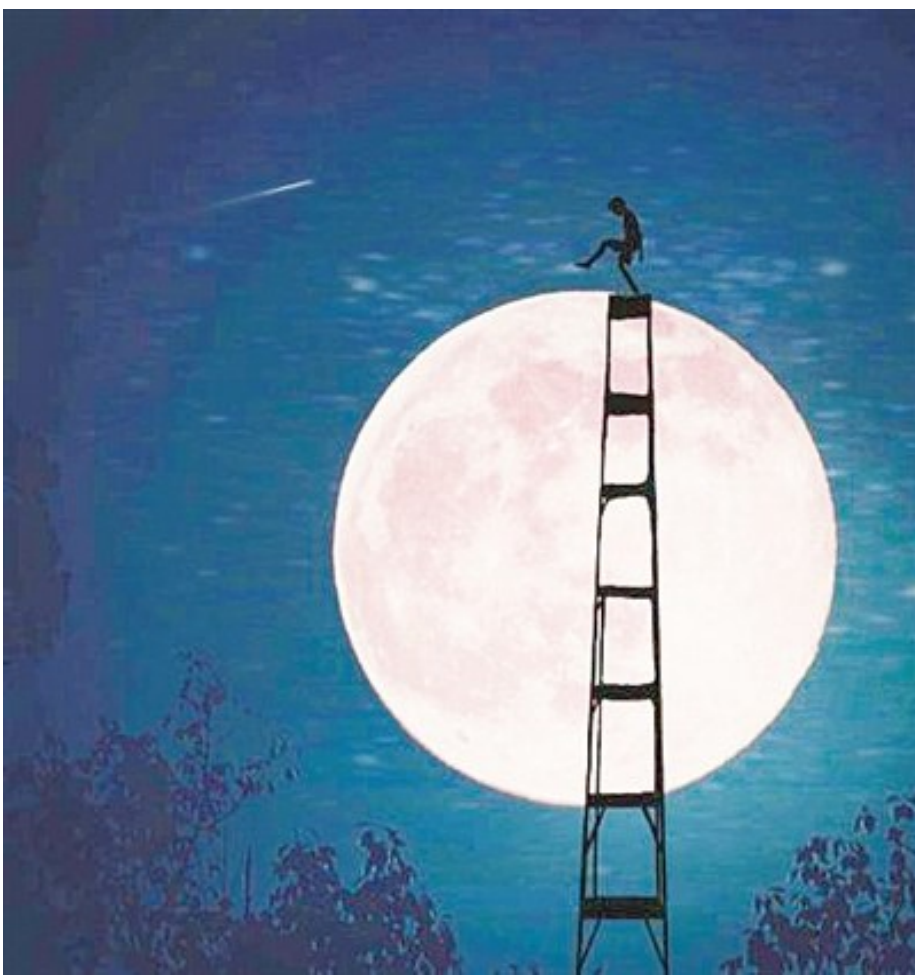
长城既是中华民族的象征,又是炎黄子孙的骄傲。关于长城,坊间一直流传着一种说法:站在月球上看地球,用肉眼唯一可以看到的人类建筑就是万里长城,很多人对此深信不疑。

但直到宇航员们登上了月球,这一说法才被打破。阿波罗12号登月宇航员阿兰·比恩曾表示从月球上看地球:“唯一能够看到的是一个美丽的球体,大部分是白色(因为有云),还有一些蓝色和黄色的部

分,有的时候还能看到星星点点的绿色。”2003年,我国航天员杨利伟在从太空返回地面后也曾表示,地球景色非常美丽,但的确没有看到长城。

中国科学院光电研究院研究员戴昌达等人经过科学分析后再次确认,肉眼不可能从太空轨道上看到长城,只有达到一定空间分辨率的卫星遥感才能获得长城影像。

他们指出,即使在透视条件极佳的情



况下,常人能够看到10米大小的物体,形成平面形变的极限距离大约是36千米,远低于公认的太空高度,何况长城宽度基本上只有2米左右,除大的关

隘城外,一般城台(如烽火台)的宽度也只有5—6米。由此可以断定,宇航员是不可能从太空仅凭肉眼就看到长城的。

谣言四 超级月亮引发地震等灾害

近年来,超级月亮一直很火,时不时就会在朋友圈刷屏。在人们赏月的同时,也有人发出警告宣称,超级月亮出现时,月球的引力会比往常增大很多,这将使地球的板块受到影响,从而诱发大规模的地震、火山喷发、海啸等自然灾害。

事实上,天文学上并没有超级月亮这个词,这一说法由美国占星师理查德·诺艾尔1979年提出。他对超级月亮定义为“距离地球最近的新月或满月”。他预言,每次超级月亮都会带来火山喷发和地震等极端自然灾害。

对此,天文学家并不认同。在郑永春看来,超级月亮是一种正常的天文现象,通常情况下,当月亮离地球最近的时候,且恰好遇见满月,就会出现超级月亮。

“所谓超级月亮只是因为月球到地球的距离比平均距离更近一些。”郑永春说,“月球到地球的距离本身就是变化的,最远的时候是40万千米,最近的时候是36万千

米,平均距离是38万千米。我们在地球上看到的月亮的大小处于变化之中,几十亿年来一直如此,已经成为一个稳定的现象。而且月球本身的地质活动也很活跃,地球表面岩石圈的固体潮、海洋潮汐的液体潮都是地球与月球引力相互作用的结果,这样的活动每天都在进行,并不存在超级月亮会导致地震等自然灾害的说法。”

天文教育专家、天津市天文学会理事赵之珩也曾表示,目前还没有证据表明,地月距离与地震或火山喷发有何关联,即便有火山和地震发生,也是因为地球自身的原因。当前科学界公认的是,地月之间的距离变化只会影响江海的潮汐。

(本报综合)



谷歌新程序“阿法折叠”碾压四方

人工智能成功预测蛋白质3D结构

但其生物功能的发挥,需要蛋白质正确折叠为特定的3D结构。如折叠错误就会导致帕金森症、阿尔茨海默病等多种疾病。而蛋白质折叠非常神秘,真正理解它可以帮助人类揭开蛋白质本身的功能奥秘,有效抗击各种顽疾,并影响21世纪生态、环境等所有与生命系统相关的问题。

鉴于此,谷歌“深度思维”将人工智能“阿法狗”转型,以解决科学上最棘手的医疗问题,开发了可预测蛋白质折叠的程序

“阿法折叠”,并以该项目参加了在墨西哥坎昆举办的全球蛋白质结构预测竞赛。该竞赛一年举办两次,被称为“蛋白质折叠奥运会”,来自世界各地的研究小组参与其中。竞赛规则是根据氨基酸列表来预测蛋白质的结构,氨基酸列表会提前发送给参赛团队,答案已由复杂而昂贵的传统方法先行解开,但并未公布。

此次人工智能“阿法折叠”首次参加比赛,就在98个参赛团队中名列榜首,准确

地从43种蛋白质中预测出了25种蛋白质的结构,且与其他参赛者拉开很大差距——第二名获奖团队仅准确预测出了3种。

而且,人工智能“阿法折叠”关注的是从零开始建模的目标结构,并不使用先前已经解析的蛋白质作为模板,其在预测蛋白质结构的物理性质上达到了高度准确性。

(本报综合)

湖北科技学院附属第二医院院长答记者问

问:您好,贵医院是一所综合医院,但却一直被称为“精神病医院”,您怎么看?

答:这可能是大家对我们医院的认知还停留在以前,现在附二医院是湖北科技学院直属的二级甲等综合医院,开设有内科、精神科、心理科、外科、妇产科、儿科、传染性疾病科、中医康复科、五官科、皮肤科、急诊科、体检科、麻醉科、检验科、病理科、放射科、超声科、机能科等临床科室,共有医务人员480余人,其中正高级职称16人,副高级职称55人,博士15人,硕士50人,购置有核磁共振等一系列大型医疗设备。医院质量管理和医疗服务水平得到全面提升,争取做到患者更安全,社会更信任,百姓更满意,久而久之,附二医院作为一所二级甲等综合医院,会被越来越多的市民所知晓。

问:面对国家医改新政策与百姓日益增高的医疗新要求,贵医院会如何入手?

答:在医改的大背景下,医院改革发展的一个永恒课题就是要提高医疗服务的有效性。这个有效性,一方面是缓解看病难、看病贵问题的关键;另一方面,也是提升医疗服务品质和促进医院科学发展的关键。我院将深入进行精细化管理,打造附二医院的品牌,这也是医院管理创新的着力点和发展趋势。

问:随着公立医院改革的深化,现阶段公立医院面临着更多深层次的问题和矛盾。您认为公立医院院长们将会面临哪些困难与挑战?

答:在新一轮改革的面前,公立医院需要考虑和解决好的问题有:第一,处理好大医改和公立医院改革的关系。大医改强调的是三医联动,而三医联动中公立医院改革是关键,对于院长来讲,公立医院改革在医改中绝不能拖后腿。第二,公立医院的改革应该走在前列。因为医院需要调动医务人员的积极性,

需要解决医院医疗服务的有效性,是需要靠医院机制改革与创新来驱动的。第三,。医疗服务的有效性说到底还是要通过医务人员的服务来实现。医务人员的积极性最直接的影响因素就是医院管理,在医院管理中,则需要通过绩效和薪酬等手段来更好实现医务人员积极性的发挥。

问:听闻贵医院最近在大楚城开展了一系列的义诊活动,对于这样社区的公益活动您怎么看?

答:我院自2012年以来,克服了院内工作繁忙,人员紧缺等诸多困难,每年组织医护人员义诊到数十次,为老百姓提供健康咨询和指导,从中受益的人数每年高达万余人,我们希望通过这样的义诊活动,让身体不便的居民能享受到足不出户的免费医疗与服务,提高社区居民的健康知识水平,增强居民的健康保护意识,更好地解决了百姓“看病难、看病贵”的问题。

拍卖公告

受委托,我公司定于2018年12月18日(星期二)上午10:30时在赤壁市经济开发区马湖路10号湖北福星工业园附属设备有限公司会议室(一号车间)公开进行如下标的,现将有关事项公告如下:

一、标的的基本情况:

标的:一、位于嘉鱼县岳岳镇沙洋大道王厨楼店三年租债权,建筑面积:36㎡,参考价:83900元/年,竞买保证金:50000元;

标的二:位于嘉鱼县岳岳镇沙洋大道117号安心小吃店三年租债权,建筑面积:43.29㎡,参考价:88600元/年,竞买保证金:50000元;

标的三:位于嘉鱼县岳岳镇沙洋大道波司顿内衣店三年租债权,建筑面积:36.3㎡,参考价:76800元/年,竞买保证金:40000元;

标的四:位于嘉鱼县岳岳镇沙洋大道爱寓内衣店三年租债权,建筑面积:25.8㎡,参考价:49000元/年,竞买保证金:20000元;

标的五:鄂1W77787 猎豹越野四驱,初登日期:2001年4月,参考价:3000元,竞买保证金:2000元;

标的六:鄂L74136 扬子牌轻型普通货车,初登日期:2009年10月,参考价:2200元,竞买保证金:1000元;

标的七:鄂L75655 杰士达牌小轿车,初登日期:2005年7月,参考价:600元,竞买保证金:500元;

标的八:多功能小型挖掘机,初登日期:2009年,参考价:11000元,竞买保证金:5000元;

标的九:酒油车,初登日期:1995年6月,参考价:2000元,竞买保证金:1000元;

二、竞买人资格

1. 参加竞买须提出竞买申请,并提供竞买须知中要求提供的相应文件资料。

2. 拍卖标的的一至标的四禁止经营:噪音、污染环境。

三、有意竞买者请于2018年12月20日16时前到我公司索取竞买资料及交纳竞买保证金并办理竞买报名手续。

四、拍卖会于2018年12月21日10时在嘉鱼县公共资源交易监督管理局嘉鱼县司法局6楼会议室举行。

五、本标的的自公告之日起在其所在地公开展示。

六、联系方式和银行账户

(一)湖北泉盛拍卖有限公司
联系人:朱先生 沈先生
电话:18871500917 1567151591
(二)银行账户
户名:湖北泉盛拍卖有限公司
账号:1818000609200009211
开户银行:咸宁市工行泉盛支行

拍卖公告

受委托,我公司定于2018年12月18日(星期二)上午10:30时在赤壁市经济开发区马湖路10号湖北福星工业园附属设备有限公司会议室(一号车间)公开进行如下标的,现将有关事项公告如下:

一、标的的基本情况:

标的:一、本田思域牌DH6465BCL-V小型普通乘用车一辆,车牌号码鄂L6F035,注册日期2011/08/16,拍卖参考价6.1万元。

标的二:别克牌SGM7161MTC小型轿车一辆,车牌号码鄂L6F720,注册日期2011/07/25,拍卖参考价2.7万元。

标的三:依维柯牌NJ6484ACM小型普通客车一辆,车牌号码鄂L6W271,注册日期2014/05/14,拍卖参考价4.2万元。

标的四:赤壁市恒鼎新型环保材料有限公司公加气混凝土砌块生产第一批,拍卖参考价25337万元。

标的五:赤壁市恒鼎新型环保材料有限公司公加气混凝土砌块生产第二批,拍卖参考价25337万元。

标的六:赤壁市恒鼎新型环保材料有限公司公加气混凝土砌块生产第三批,拍卖参考价25337万元。

二、标的展示时间及地点:即日起在横沟镇厂直库内公开进行展示。

三、起拍价和竞买保证金

起拍价为9.2万元(人民币大写:玖万贰仟元整),竞买保证金1万元(人民币大写:壹万元整)。

四、网络竞价地点

网络竞价登录平台: http://pport.loupu.com

网络拍卖竞价公告

受委托,定于2018年12月24日上午9点在武汉光谷联合产权交易所网站上对一批设备按现状进行整体拍卖转让,采用网络竞价的方式进行确定买受人,现将有关事项公告如下:

一、转让标的

序号	设备名称	规划型号	数量(台/套)	购置日期
1	地磅	长23*宽5米深4米100T	1	2012年2月1日
2	行车	13.5/千瓦	3	2011年7月1日
3	变压器	315KVA自耦	1	2016年11月1日

二、标的展示时间及地点:即日起在横沟镇厂直库内公开进行展示。

三、起拍价和竞买保证金

起拍价为9.2万元(人民币大写:玖万贰仟元整),竞买保证金1万元(人民币大写:壹万元整)。

四、网络竞价地点

网络竞价登录平台: http://pport.loupu.com

五、竞买登记手续

申请人可于2018年12月20日17时前到咸宁市产权交易所(以下简称“交易所”)的规定提交书面申请,并向指定的账户交纳竞买保证金,交纳竞买保证金截止时间为2018年12月20日17:00时(以到账时间为准)。其他未尽事宜,请查看竞价文件。

六、银行账户

户名:武汉光谷联合产权交易所咸宁产权交易所有限公司
开户行:湖北咸宁农村商业银行股份有限公司涂河支行
账号:8201 0000 0027 69312

七、联系方式

(一)湖北恒鼎拍卖有限公司
联系人:王女士电话:1587279441
(二)武汉光谷联合产权交易所咸宁产权交易所有限公司
联系人:陈女士
电话:0715-8126201 13966619871
武汉光谷联合产权交易所咸宁产权交易所有限公司
2018年12月7日

健康热线:0715-8102616(门诊) 0715-8102639(急诊)

湖北泉盛拍卖有限公司
2018年12月7日