



开普勒一口气确认 1284 颗行星
它是怎么做到的

美国国家航空航天局5月10日宣布,开普勒太空望远镜一次性确认了1284颗太阳系外行星的存在,为人类探索宇宙、寻找“可生存外星”提供了更大潜力。

“眨眼”捕捉行星

总耗资6亿美元的开普勒太空望远镜于2009年3月发射升空,以德国著名天文学家约翰内斯·开普勒的名字命名,是世界上首个专门用于搜寻太阳系外行星的航天器。

开普勒太空望远镜每隔30分钟会同时监测约10万颗恒星亮度的变化,当某颗行星经过恒星表面、即“凌日”时,它就可观测到恒星因行星遮挡所发生的细微亮度变化。

据美国航天局官网介绍,由于行星轨道和恒星类型不同,凌日现象大约会持续1小时至半天时间。每一段“眨眼”时间,就是开普勒望远镜的“捕猎”黄金期。

“扫帚”新式搜索

与恒星的光辉相比,行星凌日时的亮度变暗现象实在是微乎其微,也非常难观测。举例来说,一颗地球大小的行星掠过太阳大小的恒星时,产生的亮度变化只有百万分之八十四。

开普勒太空望远镜主体大致呈圆筒状,直径2.7米,长4.7米。用于检测亮度变化的光度计由光圈为95厘米的望远镜、直径

1.4米的主反射镜以及9500万像素的焦平面阵列传感器组成。

光线射入望远镜后,从主反射镜反射到传感器上,每隔6秒钟,传感器会把检测到的光子数量记录并上传至望远镜内的计算机,以便存储和初步分析。

自20多年前人类发现首颗太阳系外行星以来,科学家通常通过一一分析确认的方法来验证疑似行星,这是一项费时费力的工作。而最新的研究方法,是基于一种能同时应用于多颗候选行星的新型统计分析方法。

研究人员打了一个比喻:候选行星就类似丢在地上的面包屑,以前是一颗一颗捡起来,新的方法是用扫帚把它们扫起来,结果就是一次性发现一大群系外行星。

据新华社

印度70岁老太生头胎
她是怎么做到的



古稀老人生下健康男婴。

印度一名70岁的老妇和其79岁的丈夫婚后一直膝下无子,几乎无望的两人在经过两年试管婴儿治疗后,上月终于迎来了儿子的诞生。

这名名为考尔的老妇说,自己和丈夫结婚已46年,年迈的两人几乎放弃了生育的希望。但因渴望诞下自己的孩子,他们决定来到北部哈里亚纳邦的一家诊所接受试管婴儿治疗。

据新华社

分类信息

8:15-18:00 (全年无休,全天候办理) 咨询QQ:956118880 办理微信号

套红免费送! 56118880 56118881

搬家搬厂,旺发搬家厂长途空调拆装 87851189,利民搬家搬厂价格优 8771478,征婚交友,本女54开厂有房找伴 17077961902,本女69事退有房找伴 15867822215

物业转让,刊登热线:56118880,56118881,店辅写字楼,江东棋牌室分间出租18958376115,餐饮旺铺转让,宁波银泰环球城餐饮店铺转让,去年10月开业,合同期6年。

声明公告,刊登热线:56118880,宁波市镇海区城北辉腾副食店遗失食品流通许可证副本,编号SP3302111350040480,声明作废。

解散清算公告,宁海县永腾纺织有限公司股东(六)会决议,决定解散公司,成立清算组。

法律服务,代理公司法务、劳动争议 87295238,旧货回收,收工厂酒店设备 13777079388,神洲调查 87289267,民事取证、商务、打假、寻人。

潘火一楼1518m²仓库出租,启明路创新128对面18968378197,横街镇中心地段房屋出售,多套联排住宅275㎡,每套158万。

江东房屋出租,曙光路宁穿路口有二楼约650㎡,适合做棋牌室、足浴中心等,13805863992,13065688111,江北仓库出租,倪家堰仓库,面积约1300-1600㎡。

百隆东方股份有限公司,遗失,海运提单一份号码 NGBCB16004390,声明作废,周晓红遗失宁波市工商行政管理局海曙分局2010年5月10日核发的营业执照正本一本。

注销公告,经股东会决议,本公司决定注销,同时成立清算小组,并按有关规定办理工商注销手续。

明晨大厦办公房出租,87795050或13095746298,钟公庙老厂房出租,菜场旁边,面积500平方,单层独门独户,有三相电。

标准厂房出租,宁波高速公路北出口旁,面积6000㎡,电500KV,价格面议,电话:13906688370,旺铺出租,中兴路和新河路交叉口,135平方米旺铺出租。

厂房出租,云龙镇大路旁厂房,独门独户标准厂房,一层二层共1300m²,三层厂房一幢1700m²,价格面议,13008994255,厂房整体出租,本公司有江北环城北路东段518号临街4000多m²厂房整体出租。

宁波市海曙区灵桥日用品市场夹层156号遗失宁波市工商行政管理局海曙分局2012年9月10日核发的注册号为33023601001936的(个体工商户)营业执照正本一本,声明作废。

注销公告,经股东会决议,本公司决定注销,同时成立清算小组,并按有关规定办理工商注销手续。

二手车市,高价收购各档二手车,轿车皮卡货车 13056903116 虞,粮油公司诚聘,超市客户经理2名:本地人,有私家车,熟悉超市操作系统和大米配送经验者优先。

高价急售二手汽车,车好价可稍高 18868687777 方,空调家政,久久家电维修上门服务 87811222,诚聘,因公司发展成立分支机构现招主任3名,员工10名。

厂房出租,位于鄞州区高桥镇工业区,1-4层约2000平方,配有宿舍和食堂,电话:13291938030 徐女士,厂房出租,位于邱隘福庆路旁,工业区厂房出租,有货梯,价格面议。

宁波市鄞州音之源工艺品有限责任公司遗失地税务登记证副本,纳税号330227684289764,声明作废,柴胜遗失销售不动产统一发票一份,发票代码233021396040,发票号码00285009,金额:160000元,声明作废。

债权债务公告,经2016年5月4日股东会决议,宁波明沃矿业技术有限公司决定将公司股权100%转让给他人,经全体股东同意,凡涉及我公司债权债务的单位或个人(包括抵押、担保)。

注销公告,经股东会决议,本公司决定注销,同时成立清算小组,并按有关规定办理工商注销手续。

注销公告,经股东会决议,本公司决定注销,同时成立清算小组,并按有关规定办理工商注销手续。

注销公告,经股东会决议,本公司决定注销,同时成立清算小组,并按有关规定办理工商注销手续。

注销公告,经股东会决议,本公司决定注销,同时成立清算小组,并按有关规定办理工商注销手续。