

用人工智能 NASA找到拥有八行星的“第二太阳系”

太阳系不再是唯一的八行星星系了！美国航天局14日宣布,通过分析开普勒太空望远镜的观测数据,在距离地球2545光年的开普勒-90星系中,又发现了第八颗行星,这使得开普勒-90与太阳系并列成为行星数量最多的星系。

这个发现的重要性还在于它第一次使用了神经网络人工智能技术。研究人员介绍说,他们首先利用1.5万个开普勒信号训练神经网络识别系外行星,在神经网络“学会”后将它应用于670个此前已用其他方法找过行星的星系。这些星系都拥有多个行星,并

被认为能找到更多行星。

结果不出所料,神经网络人工智能技术在开普勒-90星系发现了被“遗漏”的第八颗行星,它比地球大30%左右,每14.4天围绕恒星旋转一圈,由于距离恒星太近,其表面温度高达427摄氏度,与太阳系中的水星类似。该星系最外层的行星是一颗木星大小的气体巨行星,公转时间为331.6天,与地球类似。

得克萨斯大学天文学家安德鲁·范德伯格是神经网络开发者之一。他把开普勒-90星系称为“迷你版太阳系”,“你会发现小的行星在内,大的行星在外,

但一切都像被压缩过,距离非常近。”研究人员认为这个星系拥有生命的可能性不大。

开普勒2009年发射升空,是世界上首个专用于搜寻太阳系外类地行星的航天器,有“行星神探”之称。曾因反应轮故障而被宣布“死亡”,但最终美国航天局成功让其“复活”。开普勒在头4年里找到了3.5万个疑似行星信号,科学家运用自动化技术甚至人眼分析核实这些信号,但其中的弱信号往往被遗漏。研究人员计划接下来继续利用神经网络寻找开普勒数据中隐藏的“宝藏”。

■ 据新华社

发布 | FA BU

国务院新闻办公室发表 《中国人权法治化保障的新进展》 白皮书

国务院新闻办公室15日发表《中国人权法治化保障的新进展》白皮书。白皮书全文约17000字,除前言、结束语外,共包括六个部分,分别为不断完善人权保障法律体系、依法行政保障公民合法权益、有效提升人权司法保障水平、夯实人权法治化保障的社会基础、加强党对人权法治化保障的领导和积极促进全球人权法治建设。

■ 据新华社

中纪委网站开设 元旦春节“四风”问题举报专区

据中央纪委监察部网站消息,2018年元旦春节将至,为紧盯重要时间节点,坚决防止不良风气反弹回潮,不断巩固和拓展落实中央八项规定精神的成果,中央纪委监察部网站推出“元旦春节期间违反中央八项规定精神问题监督举报曝光专区”,将于近期对各地各单位查处的典型问题点名道姓通报曝光。

■ 据人民网

司法部: 推动建立领导干部旁听案件 庭审机制

司法部副部长、全国普法办主任张军日前在落实普法责任制部际联席会议座谈会上表示,要采取有效措施,推动建立旁听庭审活动的长效工作机制,使领导干部旁听庭审常态化。

张军还表示,“谁执法谁普法”的普法责任制是一项长期任务。

■ 据新华社

我国2018年1月1日起 将对进出口关税进行部分调整

经国务院关税税则委员会审议,并报经国务院批准,继2017年12月1日降低部分消费品进口关税之后,自2018年1月1日起,我国还将对其他进出口关税进行部分调整。

2018年进口关税调整将继续支持创新驱动发展和供给侧结构性改革,鼓励国内亟需的先进设备、关键零部件和能源原材料进口,以进口暂定税率方式降低数字化X射线摄影系统平板探测器、多臂机或提花机、动力电池正极材料、先进医药原料、椰糠等商品的进口关税;并适当扩大汽车进口模具暂定税率的适用范围。

■ 据中新社

趣图 | QU TU

鸟儿偷走雪球中的坚果 可怜的松鼠不知所措



俄罗斯罗斯托夫市的森林空地上,一只红松鼠和一只鸟儿面面相觑。这只可爱的野生红松鼠把坚果藏在一个雪球里,它以为自己为坚果找到了一个巧妙的藏身之处。然而,一只大山雀很快就看透了松鼠的心思,大山雀飞了起来,把坚果从雪球中拽了出来。可怜的松鼠抱着剩下的空雪球不知所措,望着鸟儿和坚果一同飞走。

这些可爱的照片展示了小鸟和松鼠面面相觑的场景,照片由俄罗斯罗斯托夫市当地的摄影师Vadim Trunov拍摄。他说自己看到这一场景很震惊,他猜测这只小鸟一定是饿坏了。

■ 据人民网

图说 | TU SHUO

吉林出现大面积雾凇景观



12月14日,吉林市松花江畔十里长堤出现了今冬首场大面积的雾凇奇观(航拍图)。十里长堤,简直就是“忽如一夜春风来,千树万树梨花开”的壮美景观。

■ 据中新社

数说 | SHU SHUO

我国现有公职律师1.3万余人

截至目前,全国共有公职律师1.3万余人,公司律师2600人。这是记者日前从司法部获悉的。有关人士表示,各级党政机关和人民团体设立公职律师,企业设立公司律师,可参与决策论证,提供法律意见,促进依法办事,防范法律风险。

■ 据新华社

美驻英大使馆新馆造价10亿美元 “护城河”防恐袭

据香港《文汇报》报道,美国驻英国大使馆新馆将于下月启用。新大使馆造价达10亿美元,并未采用任何围栏作为安全措施,而是使用壕沟和一个功用类似护城河的半月形人工湖,阻挡任何潜在袭击。

■ 据中新网

说事 | SHUO SHI

16岁女生鸡骨卡喉险送命 专家:千万莫用“土办法”

异物卡在食道该怎么处理?16岁的云南曲靖女生小芳(化名)在吃鸡的时候,被鸡骨头卡在喉咙,后经用力吞咽后就没再理会。谁知过了几天出现发烧感染症状,被紧急送往医院后经抢救才脱离生命危险。

专家强调,市民在吃饭时一定要细嚼慢咽,切不可囫圇吞枣,以免异物进入食道。“如果发现食道被异物卡住,千万不要用民间土方法,一旦发现喉咙里被尖锐异物卡住,不要自己乱处理,最好尽快到医院就医。”

■ 据云南网

彩票开奖台

全国联网电脑体育彩票“7星彩”
第17147期开奖公告
本期开奖结果:6484301

全国联网电脑体育彩票
“排列3”开奖公告第17342期
中奖号码:386
全国联网电脑体育彩票
“排列5”开奖公告第17342期
中奖号码:38624

中国福利彩票3D玩法
第2017342期中奖号码:960
中国福利彩票“七乐彩”玩法
第2017147期中奖号码:基本号码:
04、06、07、08、14、27、29
特别号码:01

“安徽风采”电脑福利彩票
25选5玩法开奖公告第2017342期
中奖号码:07、14、15、19、20
中国福利彩票15选5玩法开奖公告
第2017342期
中奖号码:04、07、08、11、13