

# “罗塞塔”探测器进入预定轨道

## 成为人类史上首个近距离环绕彗星飞行的航天器

「罗塞塔」环绕彗星飞行

(本版图片均为资料图)



□据 人民网

欧洲航天局近日宣布,经过10年总长约64亿千米的太空飞行,“罗塞塔”彗星探测器已按计划进入了环绕“丘留莫夫-格拉西缅科”彗星的轨道,成为人类史上首个近距离环绕彗星飞行的航天器,为人类探索太阳系的进程开启了新的篇章。

欧洲航天局网站发表的声明称,“罗塞塔”目前正与目标彗星以每小时约5.4万千米的速度在一个距离地球大约4亿千米的环绕太阳的轨道上一同飞行。由“罗塞塔”上相机拍摄并传回的图片显示,“丘留莫夫-格拉西缅科”彗星的彗核直径大约4千米,形状

非常不规则,由两部分和一个“脖子”组成,看上去有点像一只“鸭子”。

目前“罗塞塔”距离彗星的飞行高度只有不到100千米,随后还将进一步贴近飞行。在未来一年多的时间里,它将陪伴“丘留莫夫-格拉西缅科”彗星接近太阳,并对其进行持续的近距离观察,并在合适的时机释放携带的小型着陆器“菲莱”在彗星表面着陆。

欧洲航天局相关负责人表示:“现在我们可以去真正地分析彗星,了解它的历史,它在太阳系中处于什么位置、它是由哪些物质构成的。我们可能会破解一些奥秘,回答多个问题,例如有关太阳系的形成、地球上水的来源甚至是生命的起源。”

# 邮票大的芯片能模拟人脑

□据《科技日报》

IBM公司的研究人员近日发布了新一代“神经突触计算机芯片”。这种芯片基于一种被称为“认知计算系统”的全新架构,能够模拟人脑的认知和活动能力。其尺寸只有一张邮票大小,性能直逼超级计算机。

### 可模拟人脑

据悉,这款代号为“真北(True-North)”的芯片模拟的是能够处理感觉、视觉、气味以及环境信息的右脑。它能够通过一个巨大的神经元和突触网络,模拟人脑处理来自身体各处感官信息的能力,因此在某些方面它甚至优于现在的超级计算机。

### 可应用于自动驾驶汽车

该芯片的功耗只有70毫瓦,一个普通助听器的电池就能将其驱动。对耗电巨头超级计算机而言这几乎无法想象。

一个简单的例子是,“真北”每秒每瓦能进行460亿~4000亿次“突触”运算,而最节能的超级计算机每秒每瓦只能进行45亿次“浮点”运算。

研究人员称,与传统的计算机芯片不同,“真北”能够实时处理数据,在无需联网的情况下完成复杂的计算任务。如将其安装在汽车中,可让自动驾驶汽车在没有数据连接或数据库损坏的情况下自行判断路况,甚至预见可能发生的交通事故。“真北”的诞生,使得人工智能以及便携设备在内的多个领域或将因此发生革命性的变革。



IBM研发的「真北」芯片

# 邮件内的毒品无处藏身

□据 新华社

日本研究人员日前开发出了一种太赫兹波检测仪,在不拆封的情况下就能探测到邮件内的毒品等违禁品。

太赫兹波是一种波长介于红外线与微波之间的电磁波,能够穿透塑料制品、衣物和皮肤。

日本名古屋大学教授川濑晃道领导的研究小组发现,太赫兹波能够穿

透国际邮件的封装纸,当它扫描到纸袋内的毒品和兴奋剂时,只有特定波长的太赫兹波被吸收。依据上述特征,检测人员就能发现毒品和兴奋剂的“身影”。

科研人员据此制作出一种灵敏度很高的检测仪,能将装在邮件厚纸袋内的20种毒品和兴奋剂与普通药物、食品区分开。除了违禁药物,该检测仪还能探测出炸药,因而有望用于反恐。

# 万亿分之一秒拍一张照

□据 新华社

日本东京大学和庆应义塾大学的研究人员在10日的《自然·光子学》杂志网络版上发表报告说,他们开发出了连拍速度极快的相机,每拍一张照片的时间还不到一万亿分之一秒。

此前的高速相机每十亿分之一秒拍摄一张就达到了极限。而这种新相机的拍照速度达到原有高速相机

的上千倍,从而有可能拍摄到迄今一直难以拍到的等离子体现象和化学反应的清晰影像。不久前,研究人员用激光照射金属化合物晶体后,利用这种相机连拍到了晶体的热传递现象。

参与这项研究的东京大学教授和田圭介指出:“这种相机在医疗领域可用于研究超声波治疗的原理,在工业领域则可用于提高激光加工的精度,因而具有广泛用途。”

**洛阳晚报 鹊桥专栏**

刊登范围:征婚交友、婚介信息、婚庆礼仪等  
刊登时间:每周二、四、五 广告热线: 65139977 65139988

**创世纪情缘® 婚介洛龙店**

全国连锁品牌婚介,是经国家工商注册的严肃正规婚介交友平台,青春不常在,抓紧谈恋爱,给我一次机会还你一生幸福。

- ◆创世纪情缘婚介全国品牌连锁企业
- ◆中国婚介行业合法连锁企业
- ◆各大媒体报纸、网站、电视广告全力支持!
- ◆荣获投资者喜欢品牌 ◆中国婚介品牌连锁
- ◆国家商标局注册◆中国婚介行业领导品牌
- ◆央视热播品牌 QQ:1300023417 1583695167

幸福热线:0379-69928134 13698835181  
地址:洛龙区太康新苑2号楼304(龙门大道与太康路交叉口)

**好姻缘交友会所**

相亲热线:63120320 15637996519  
数字大厦A座707室 http://www.lyhy.com QQ:244851919

- ◆女,24岁,未婚,1.65米,本科,科研,苗条美丽。
- ◆男,30岁,未婚,1.75米,本科,经商,阳光开朗。
- ◆女,27岁,未婚,1.65米,本科,在编,1.81米,硕士,事业教师,苗条秀丽。
- ◆男,33岁,未婚,1.61米,本科,经商,1.75米,公务员,车房,开朗大方。
- ◆女,46岁,1.66米,大专,离异未育,事业单位,温柔貌美,肤白气佳,经济优,自有靓房,觅健康坦诚,干净整洁开朗的男士。
- ◆男,50岁,1.73米,离异,本科,公务员,正科级,有车房,无不良嗜好,觅职业稳定,形象气质好可带孩子女士为伴。13937962771 13015560517(玫瑰缘) 13837970831缘定今生

微信号:lyhyjy

**高层婚介胡姨友吧 www.hyy8.cn**

热线:64882665 13592089731 QQ:1961575199

和公务员们相亲约会开始啦!喜欢公务员吗?想找事业稳定、有才识的他(她)吗?等你来相聚。胡姨友吧,大型公务员相亲开始啦!

九都路与王城大道交叉口申泰新世纪广场2号楼1924室

- ◆女,27岁,1.65米,未婚,本科,612所任职,天科,某局任职,有车房,阳生丽质,美丽。
- ◆女,35岁,1.67米,未婚,本科,某局机1.75米,离异,本科,政府任职,有车房,高雅俊秀。
- ◆男,27岁,1.78米,本科,某局任职,有车房,阳生丽质,美丽。
- ◆男,47岁,1.75米,离异,本科,政府任职,有车房,高雅俊秀。

**洛阳红源中老年婚介中心**

李老教师口碑好 成功率高  
15539705632李 15978601284郭

- ◆丧偶男,56岁,1.78米,股份公司董事长内退,独居,魁梧帅气。
- ◆丧偶男,58岁,1.75米,公务员退休,独居有车,稳重儒雅刚毅。
- ◆丧偶男,62岁,1.80米,正科级退休,品质新房,独居有车,高大俊朗。
- ◆丧偶男,68岁,1.76米,军转干退休独居,健康重情爱家有责。
- ◆丧偶男,72岁,1.72米,公务员退休独居,经济优,体健正派坦诚。
- ◆丧偶男,74岁,1.71米,厂长高工退休,房宽独居,体健爽朗经济优。
- ◆丧偶男,76岁,1.76米,事业高工退休,独居宽房,健康开朗爱运动。

QQ:463750754 地址:101电车太原路口站西加油站家属院内

**美诺信息部 13083631279/13213519856**

我信息部真诚为您服务。我是洛阳市的十佳爱心人士,今年又被评为洛阳市的诚信模范单位。我们不为名,不为利,帮助所有需要帮助的人,积德行善,造福每一个人。今年已牵手近百人,希望大家实地考察,事实能证明一切。希望每一位单身朋友带着一颗真诚的心来寻找自己的幸福吧!

- ◆女,33岁,1.60米,未婚,本科,从书画行业,温柔善良,居无负担,公务员退休,现经手巧孝顺,人品好,有文化,商,人品好,条件优,有责任心,有稳定工作或经商。
- ◆男,61岁,1.75米,离异,从书画行业,温柔善良,居无负担,公务员退休,现经手巧孝顺,人品好,有文化,商,人品好,条件优,有责任心,有稳定工作或经商。
- ◆女,29岁,1.60米,未婚,本科,从事国际贸易工,离异独居,无负担,科研有素质,有修养,有责任心,觅贤淑或经商,有责任的男士。
- ◆男,47岁,1.80米,离异,本科,政府任职,有车房,高雅俊秀。

西工区金谷园路与纱厂路交叉口翡翠城3单元904室

- 女,31岁,1.70米,未婚,研究生毕业,中层干部,独生女,温柔漂亮,觅行政事业,科研单位,有责任心,未婚或短婚未育的男孩。本人:13083631279
- 女士,36岁,1.67米,本科,事业单位,短婚未育,高知家庭,车房兼具,觅45岁以下,1.75米以上,独身,真诚善良有经济能力男士为伴。本人:13598176393
- 女,43岁,1.65米,离异,独立住房,整形医院工作,觅52岁以下,1.75米左右,事业单位或经商,有责任心重家庭的男士为伴。本人:18860238985
- 未婚女,37岁,1.60米,大专,财务主管,爱整洁,事业心强,正直孝顺,有房,觅高中以上文化程度,1.70米以上未婚或短婚未育的男士为伴。电话:15565373539

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。