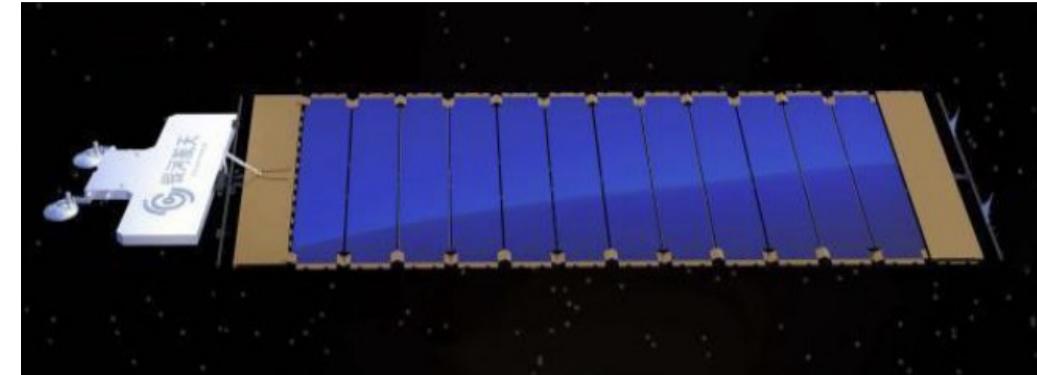


# 我国首款柔性太阳翼平板通信卫星升空

卫星拥有一只“翅膀”，可像折扇一样折叠，将为我国低轨通信卫星快速部署提供支撑

7月23日，银河航天灵犀03星在太原卫星发射中心使用长征二号丁运载火箭发射升空，卫星顺利进入预定轨道，发射任务获得圆满成功。银河航天灵犀03星是我国首款使用柔性太阳翼的平板式通信卫星，此次发射也是我国首次在轨对多星堆叠发射技术进行验证，将为我国低轨通信卫星星座的快速部署提供技术支撑。

不同于以往的卫星大多拥有一双“翅膀”，通常使用的是刚性太阳翼，银河航天灵犀03星仅拥有一只“翅膀”，而且是非常薄的柔性太阳翼，单层柔性太阳能电池板厚度仅1毫米左右，可以像折扇一样折叠起来，装在火箭里时为折叠状态，主体厚度仅为不到5厘米。在轨工作时，这只“柔性翅膀”拉开长度约9米，宽度超过2.5米。



专家告诉记者，这种柔性“翅膀”具有体积小、重量轻、模块化等特点，更易于收纳，同样质量下面积更大，能吸收更多太阳能，适合卫星大批量堆叠发射，有助于加快卫星互联网建设。

从外形来看，这颗卫星的构型犹如汽车的底盘，它也是我国

首款卫星主体结构采用一体化成型的卫星，采用整体铸造技术，更容易后续批量生产。此外，卫星还采用开放式结构，单机设备直接暴露在太空环境中，没有“外壳”包裹，这对于卫星电子产品的空间环境防护、温度控制等有较高要求。

银河航天首席技术官朱正贤表示，后续研制团队将加速可堆叠平板卫星的批量研制，面向手机直连卫星的相控阵天线、星上大能源、数字处理载荷等核心技术攻关，携手产业链上下游，加速卫星互联网建设。

据新华社

## 新闻链接

### 一箭四星！我国成功发射四象01等卫星

新华社太原7月23日电 7月23日10时50分，我国在太原卫星发射中心使用长征二号

丁运载火箭，成功将四象01~03星、银河航天灵犀03星共4颗卫星发射升空，卫星顺利进

入预定轨道，发射任务获得圆满成功。

四象01~03星主要用于

获取遥感观测数据，提供商业遥感服务；银河航天灵犀03星主要用于卫星通信技术验证。

## 全球社交网络用户近50亿

新华社北京7月23日电《参考消息》日前刊登法新社报道《报告显示：全球社交网络用户近50亿》。报道摘要如下：

根据每季度发布的互联网状况统计报告，近50亿人（48.8亿）活跃在社交网络上，占世界总人口的60.6%。

“我们擅长社交”公司和融文公司发布的报告显示，根据数字用户分析专业公司凯皮奥斯公司的计算，社交网络用户的数量在一年内上升了3.7%。

与此同时，全球人口在这一年里增长了不到1%。

因此，社交网络用户的数量正在接近网民的数量，而网民至少占全球人口的64.5%（51.9亿）。

一些地区仍然远远落后：在中非和东非，每11人中只有1人使用社交网络。而在印度，只有不到三分之一的人在社交平台上注册账号。

报告显示，全球用户每天花在社交网络上的时间达到2小时26分钟，但差异很大：巴西为3小时49分钟，日本不到1小时，法国为1小时46分钟。

# 女性首获提名出任美国海军作战部长

新华社北京7月23日电 美国海军副作战部长莉萨·弗兰凯蒂21日获得总统约瑟夫·拜登提名，等候出任海军作战部长，并成为参谋长联席会议成员，将成为美国历史上首名获得这两个高位的女性。

不过，由于一名国会共和党籍参议员正阻碍数百名军队高官的提名认证，不清楚弗兰凯蒂何时能正式就职。

拜登在声明中说，弗兰凯蒂从军38年，是美国海军第二名女性四星上将，如果提名获得参

议院批准，将成为首名女性海军作战部长和首名进入参谋长联席会议的女性。美国海军部长由文官担任，作战部长是海军军衔最高的武官。

弗兰凯蒂曾担任驱逐舰舰长，指挥过航空母舰作战群，出任过海军第六舰队和美国海军驻韩国部队司令，去年就任现职。

现任海军作战部长迈克尔·吉尔戴预定8月退休。弗兰凯蒂和现任太平洋舰队司令萨姆·帕帕罗一直是热门继任人选。



莉萨·弗兰凯蒂

## 日本大阪一列车上突发持刀袭击事件

日本西部大阪府一趟列车23日上午发生持刀袭击事件，导致至少三人受伤。行凶男子在站台被捕。

据日本共同社报道，事发于大阪府泉佐野市临空城站。该车站邻近一家大型购物中心，距离关西国际机场仅一站路。当地时间10时30分左右，消防部门接到在该车站工作的西日本旅客铁道公司人员报警电话，获悉有人被刀刺伤脸部。

警方很快在站台逮捕行凶男子，指认其涉嫌杀人未遂。嫌疑人名为清水和也，现年37岁，被捕时携带了三把刀具，承认自己持刀伤人。

据悉，三名伤者均已送医治疗，包括两名现年分别20多岁和70多岁的男性乘客以及一名现年20多岁的男性列车员，均未危及性命。

据新华社

# 美国精英大学富裕家庭学生比例畸高

新华社北京7月23日电《参考消息》近日刊发文章《美国精英大学招生制度将往何处去》。

6月29日，美国联邦最高法院推翻了高校招生中有限度考虑种族因素的“平权行动”。这一裁决如同强力催化剂，引发公众对美国“高校招生整个过程的彻底重新审视”。从给予校友和捐赠人子女特殊录取待遇的“传承招生”，到把包括多个贵族体育项目在内的运动特长作为招生“加分项”的做法都遭到质疑，被认为相当于利好白人、富人和男性的平权行动，尤其是为富有白人学生开放世袭的绿灯。

## 哈佛传承招生频遭质疑 富裕家庭学生比例畸高

判决做出4天后，7月3日，位于波士顿的自由派组织“民权律师协会”代表三个黑人和拉美裔团体提起联邦民权申诉，指控哈佛大学给予校友和捐赠人子女特殊录取待遇的做法实际上偏袒了资质较差的富家白人学生，歧视非裔、拉美裔和亚裔学生，违反《民权法》，要求联邦政府审查并予以终止。

说起来，给予校友和捐赠人亲属特殊录取待遇的传承招生，乃是美国高等教育独有的一个特色，西方其他国家至少不曾堂而皇之地将其列入招生政策之中。

据美国媒体考证，这种招生方式起源于上世纪初。一战结束后，美国涌现新一波移民浪潮，也激起美国社会又一波反移民情绪。其中，学术成绩优异的犹太学生数量增加尤其迅猛。到上世纪20年代初期，这些学生已占据哈佛学生总数的21%，哥伦比亚大学学生总数的近40%。

为了限制犹太学生，包括所有常春藤盟校在内的多数美国精英大学开始优先考虑包括出生地、家庭背景、运动能力、个性在内的“主观素质”，而非考试成绩来录取学生。

杜克大学等美国高校经济学家研究发现，哈佛在招生中为四类学生提供特殊待遇：运动员、校友子女、捐助者子女以及教职员。2014至2019年间，被哈佛录取的白人学生超过43%属于以上类别。

此外，体育成绩“加权”也越来越被质疑为偏好富有白人学生。据统计，常春藤盟校中，65%的校队运动员是白人。一个不争的事实是，要想在帆船、高尔夫、水球等典型的常春藤盟校运动项目中取得优异成绩和参加校际比赛，需要家庭有财力长期支付教练、夏令营、各

种赛事和装备费用。

凡此种种，使得美国精英大学里，来自富裕家庭的学生比例畸高。经济学家拉杰·切蒂2017年的一项研究发现，在美国，来自收入最高1%家庭的学生，被常春藤盟校录取的几率是贫困家庭学生的77倍。

两百年来，高等教育一直被视为美国社会流动性最强大的引擎。但21世纪以来，美国高等教育却更加分层，美国领导层的名校背景也越来越集中和突出，这本身就是美国社会不平等和阶层固化趋势的反映。

## 墨西哥一酒吧疑遭纵火致11人死亡

墨西哥西北部索诺拉州官员说，边境城市圣路易斯-里奥科罗拉多的一家酒吧22日凌晨疑遭纵火，造成11人死亡、数人受伤。警方逮捕了一名嫌疑人。

据路透社报道，11名死者包括7名男性和4名女性，另有4名伤者在医院接受治疗。媒体报道的受伤人数略有出入。法新社报道说，伤者有6人。

圣路易斯-里奥科罗拉多市市长22日晚些时候说，一名嫌疑人被捕。但他没有透露嫌疑人身份。

索诺拉州检察官说，初步调查显示，嫌疑人是一名年轻男性，22日凌晨纵火时严重醉酒。他因行为不端被赶出酒吧，之后返回酒吧，投掷燃烧物引发大火。

据新华社