

200 秒就能从北京拍到上海

——揭秘千乘一号 01 卫星

■新华社酒泉 8 月 17 日电

可实现2米分辨率的对地成像，200秒就能从北京拍到上海……17日随捷龙一号运载火箭成功发射入轨的千乘一号01卫星，是我国民营卫星创业公司迄今为止自主研发的规模最大的一颗卫星，星上搭载了由中国航天科技集团有限公司五院508所研制的新型可见光相机，能够根据地面指挥系统的指令，实现对重点目标区域的成像，图像的获取效率极高。

民营创业公司 自主研发的卫星

千乘一号01星由千乘探索公司研制，作为中关村国家自主创新示范区核心区大力发展高精尖产业、

推动原始科技创新的成果之一，北京市海淀区政府为其冠名“海创千乘”号。该星历时14个月完成研制，整星重量65公斤，取得30余项自主知识产权，完成10余项技术创新及工程落地。

千乘一号01星是我国民营卫星创业公司迄今为止自主研发的规模最大的一颗卫星，也是第一颗同时具备遥感和地球探测功能的业务卫星，是千乘探索公司推进“遥感+”（遥感+通信+导航）空间信息融合应用体系的首秀。

据了解，千乘探索公司计划在未来四年内完成24颗卫星的工程组网，以及全球4套地面站的建设部署，形成全球任一地点的小时级空间信息服务能力，补充我国在轨空间基础设施能力，支撑国防、应急、国土、农业、林业、城市管理等领域空间信息应用。

相机“瘦身”15% 重量只有10.8公斤

千乘一号01星上搭载的可见光相机继承了508所的成熟型号，虽然之前型号相机已经在减重上下了大工夫，本身的重量已经很轻，但用户还是希望能把重量再减少2公斤。508所轻小型相机事业部相机技术负责人牟研娜告诉记者，对于动辄几百公斤的大相机来说这点重量确实不算什么，但对于本身只有十几公斤的“小家伙”而言，这着实是个挑战。

“然而，相机减重2公斤，卫星就会减重约10公斤，对于商业航天来说，减重10公斤便可节约五六十万元的发射成本。”牟研娜说，综合考虑力热条件、成本、进度等因素后，确定了最终的减重方案，进行了一定的减重，同时进行了大量的计算

和仿真验证，最终实现了相机15%的“瘦身”，重量只有10.8公斤，满足设计要求，性能依旧完美。

在500多公里太空轨道 分辨出地面2米物体

据介绍，此次卫星搭载的包括凝视视频模式、条带拍照模式、推扫模式等多种模式。凝视视频模式可结合卫星平台机动能力盯住某一目标拍摄该目标的一系列动态图像，组成视频，视频的像素分辨率比目前普通家用电视的4K高清还高，同时它还具备较高的地面像元分辨率，能让它在500多公里的轨道上分辨出地面2米左右的物体。

条带拍照模式获取的图像为单幅，对应6公里宽、8公里长地面区域的完整图像，相邻图片具有一定的重叠率，最终地面上合成一幅8公里

宽、35公里长的条带图像，信息量的增加和高重叠率为后续图像的处理与像质提升创建了有利条件。

推扫模式是遥感相机的常见模式，千乘一号01星可见光相机由于要具有视频和拍照的功能，因此采用的是面阵成像器件，相机设计师通过星上数字图像处理实现了传统相机的时间延迟积分功能，在这种模式下卫星以正常高速度飞行，相机的图像获取效率极高，200秒就能从北京拍到上海。

508所轻小型相机事业部负责人张宏伟表示，多种模式结合整星平台的机动能力，在不增加卫星成本的基础上做到了一机多用，通过不同模式遥感数据源的获取，满足了港口与海上船只探测应用、矿区估产、城市规划制定、高分辨率卫星地图制作等多种商业应用，可为用户和社会带来显著的经济价值。

— 格陵兰岛 —

拒绝特朗普购岛意向

针对媒体报道美国总统特朗普多次表示欲购买格陵兰岛一事，格陵兰岛自治政府外交部 16 日在社交网络上明确表示拒绝。

格陵兰岛自治政府外交部 16 日在社交网络推特上说，格陵兰岛拥有大量宝贵资源，例如矿产、最纯净的水和冰、海鲜、可再生能源等。格陵兰岛“不对外出售”。

格陵兰岛是世界最大岛屿，面积约 216.6 万平方公里。丹麦对格

陵兰岛拥有主权，该岛国防和外交事务由丹麦政府掌管，但享有高度自治权。

15 日，美国《华尔街日报》有关特朗普曾多次问及能否购买格陵兰岛的一则报道在欧美引起广泛关注。该报道说：“不管是在会议、晚宴还是在谈话中顺便提及，特朗普曾多次询问其顾问，美国能否购买格陵兰岛。”

■新华社布鲁塞尔 8 月 16 日电

— 朝鲜 —

金正恩指导新型武器试射

据朝中社 17 日报道，朝鲜最高领导人金正恩 16 日上午再次指导了新型武器试射。

报道没有指出该武器的具体名称或类型。

报道说，金正恩表示，朝鲜需要强大的国防力量提供可靠保障，“拥有并继续加强任何人都不能触犯的无敌的军事力量，是我们党的国防建设目标”。

据朝中社此前报道，金正恩 10 日曾指导新型武器试射。自 7

月下旬以来，朝鲜已多次进行发射活动。

韩国和美国 5 日启动 2019 年下半年联合军事演习。朝鲜外务省发言人 6 日谴责联合军演违背新加坡朝美共同声明及朝韩系列宣言精神。这名发言人说，对于由此可能引发的朝方反制措施，美韩负有不可推卸的责任。韩国方面曾表示，朝鲜的发射活动不利于缓和半岛紧张局势，敦促朝方停止类似行为。

■新华社平壤 8 月 17 日电

— 印度 —

汽车销量暴跌或加剧失业潮

由于印度汽车销量持续大幅下滑，印度汽车制造商纷纷削减产能。印度汽车零部件制造商协会日前警告说，如果汽车销量继续萎缩，可能会导致近 100 万人失业。

日本汽车制造商铃木在印度的相关负责人 16 日表示，印度工厂 3000 多名临时工的合同没有续签。截至 7 月份，铃木在印度的合资公司已经连续 6 个月销量负增长，其中 7 月销量同比暴跌 33.5%。

印度汽车制造商协会日前发布的统计显示，7 月份印度乘用车销量同比暴跌 31%，创下近 20 年来最

大跌幅。自 4 月份以来，塔塔、本田等厂商暂时关闭工厂，这导致汽车行业面临严重失业潮压力。分析人士认为，印度汽车销量大跌的原因是多方面的。首先是印度经济增速放缓，今年第一季度印度经济增速 5.8%，创下近 5 年来新低。同时，印度失业率持续攀升，已经创下 45 年来新高。其次，印度政府的汽车产业政策也是导致汽车销量下跌的重要原因。分析人士认为，印度影子银行危机引发流动性紧张，由此造成的信贷紧张也抑制了汽车消费需求。

■新华社孟买 8 月 17 日电



美国纽约警方 16 日早高峰期间在曼哈顿两处地点分别发现可疑物品，引发一定程度公众恐慌，经反恐部门排查后证实为虚惊一场。图为警方封锁现场。

■新华社传真照片

中国成功从巴西引渡涉黑嫌犯

该嫌犯已经潜逃近十年 是一黑社会性质组织头目

17 日 4 时许，在外交部、我驻巴西使馆和驻圣保罗总领馆的大力支持与协助下，公安部工作组从巴西圣保罗将潜逃近十年的涉黑犯罪嫌疑人黄某引渡回国，这是巴西首次向我引渡犯罪嫌疑人。

据了解，犯罪嫌疑人黄某自 2009 年以来，先后网罗多名有违法犯罪前科人员和社会闲散人员，在福建省南安市有组织地实施开设赌场、非法拘禁、寻衅滋事、敲诈勒索等违法犯罪行为，逐渐形成了以黄某为首的黑社会性质组织，攫取了大量非法利益，严重扰乱了当地的社会秩序。2010 年 8 月，南安市公安机关经过缜密侦查，一举捣

毁该黑社会性质组织，抓获犯罪嫌疑人 10 余名，组织头目黄某潜逃巴西。

为将黄某缉捕归案，公安部先后四次派出工作组赴巴西开展执法合作，积极推动巴西司法部门开展有关工作，并通过国际刑警组织对黄某发布了红色通报。2018 年 8 月，巴西警方在圣保罗市将黄某抓获。黄某落网后，根据中国有关法律和《中华人民共和国和巴西联邦共和国引渡条约》规定，中国警方迅速向巴方提出引渡请求，并在外交部和我驻巴使领馆的大力协助下，全力推动引渡工作。今年 6 月，巴西联邦最高法院判决同意将黄

某引渡回中国，8 月 17 日，黄某被公安部工作组押解回国。

公安部有关负责人表示，近年来，中国公安机关不断加大国际警务合作力度，一批潜逃境外的犯罪嫌疑人被缉捕引渡回国。此次将黄某引渡回国，充分彰显了中国公安机关严厉打击黑恶犯罪、强力缉捕在逃人员的坚定决心，有力震慑了外逃犯罪嫌疑人。下一步，公安机关将按照扫黑除恶专项斗争总体部署和“云剑”行动具体要求，不断深化国际警务执法合作，持续加大工作力度，全力将潜逃境外的犯罪嫌疑人缉捕归案。

■新华社北京 8 月 17 日电

8 月沪牌拍卖将于下周六举行

本报讯（劳动报记者 胡玉荣）上海国拍公司昨天发布公告，8 月沪牌个人额度拍卖将于下周六举行，本次沪牌个人额度投放 9249 辆，与上月基本持平。今年全年警示价为 88100 元。单位非

营业性客车额度投放 1791 辆，拍卖时间为 8 月 26 日。

7 月，沪牌个人额度拍卖最低成交价 90000 元，平均成交价为 90119 元，中标率 5.6%。上海国拍提醒广大市民，上海市非营业性客

车额度拍卖网站将升级 SSL 证书版本，2019 年 9 月起客车额度拍卖系统将不再支持 WindowsXP，Windows Server 2003 及以下版本的客户端操作系统，提醒竞买人尽早升级客户端操作系统。