

我国首颗高通量通信卫星“实践十三号”成功发射

3年内乘坐飞机高铁可高速上网

4月12日19时4分，我国在西昌卫星发射中心用长征三号乙运载火箭，成功将实践十三号卫星发射升空，这标志着我国通信卫星事业迈向高通量时代。此次任务是长征系列运载火箭的第246次飞行。

实践十三号卫星是东方红三号B平台全配置首发星，创下了我国卫星领域的多个“首次”：它是我国首颗电推进工程化应用的卫星、我国首颗高通量通信卫

星、我国首次在地球同步轨道卫星上开展对地高速激光通信试验。

记者了解到，卫星入轨后的技术试验验证和业务测试的准备工作也在同步推进，卫星发射后即可开展试验验证和在轨测试。预计在未来3年内，乘客和“驴友”在飞机机舱内、高铁上，甚至偏远山区，均可实现便捷高速上网。

- 亮点1 消除信息传递盲区
- 亮点2 实现无缝“动中通”
- 亮点3 终端小 便于“应急通信”

实践十三号卫星是国内迄今容量最大的宽带卫星，超过了我国之前研制的所有通信卫星容量的总和。

我国幅员辽阔、地形复杂，在山区、沙漠、草原、海洋等地方，信息传递仍然存在盲区。同时，受我国东西部经济发展不均衡以及地理条件的限制，部分地区的宽带接入设施远落后于其他地区。在这些地区铺设地面或移动网络，存在很多无法克服的障碍。如何消除“网络鸿沟”是我国在信息化时代亟待解决的重要问题之一。

实践十三号卫星在轨服务寿命15年，能够不受地面条件限制，覆盖我国除西北、东北的大部分陆地和近海百公里以上海域。地面无线网络信号覆盖不到或光缆宽带接入达不到的地方，都可以通过实践十三号卫星方便地接入网络。

“动中通”是指车辆、轮船、飞机等移动载体在运动过程中的卫星通信保障。据统计，我国平均每天的飞机乘客超过120万人，平均每天的铁路客运量达到760万人，但乘客的上网体验却非常不佳：飞机机舱内无法上网，高铁列车上手机信号时断时续，邮轮驶离港口后变成信息孤岛，乘客随时随地上网的需求长期得不到满足。以上问题是由于地面移动网络无法实现全面覆盖，或即使能覆盖、但跨越不同区域导致切换过于频繁，难以为高速交通工具提供服务。

实践十三号卫星采用天地一体化设计理念，其中一项重要业务就是提供高速“动中通”，通过多波束无缝切换配合机载、车载或船载终端的自动跟踪捕获功能，为航空、航运、铁路等各类交通工具上的乘客联通世界，彻底改善上网体验。

晚综

相关链接

2030年前将实现天地一体化信息网络

据悉，实践十三号卫星将引领我国高通量卫星通信技术发展，实现卫星平台技术水平跨越式提升，对我国后续卫星载荷技术发展起到至关重要的作用。记者了解到，接下来，为进一步推动通信卫星技术及产业的发展，我国将有一系列重要动作。

国防科工局表示，接下来将推进国家民用空间基础设施的实施。至“十四五”，我国将新增建设22颗通信广播卫星，其中全新研制的通信卫星有5颗，包括L移动多媒体广播卫

星、大容量宽带通信卫星、超大容量宽带通信卫星、高承载比宽带通信卫星、全球移动通信星座科研星等。如超大容量宽带通信卫星主要用于满足教育部提出的远程教育容量需求，同时兼顾远程医疗、应急救援等公益应用，采用东方红五号平台，整星容量超过100G，对促进我国宽带卫星技术进步和产业发展以及推动国际宽带卫星市场开拓具有重大意义。

天地一体化信息网络工程是国家面向2030科技创新，新一轮启动的

晚综

被学长骗入传销组织并遭非法拘禁

女大学生与母亲视频聊天用唇语求救

即将大学毕业的花季少女，不幸被熟悉的大学学长骗入传销组织，想逃却惨遭非法拘禁，机智的她在与母亲视频聊天时曾用唇语说“救我，救我”。4月12日，辽宁沈阳市公安局刑事侦查局经侦查，连续奋战36个小时，辗转3省数市1500余公里，将被拐骗至江苏省南通市某传销组织20天的沈阳籍女孩王某成功解救。

发现女儿异常 母亲立即报警

3月2日14时，沈阳市公安局于洪分局接到市民赵女士报警称：她的女儿王某被人拐走了。民警了解到，被拐女孩王某即将大学毕业，3月2日，她和母亲赵女士通过手机QQ视频聊天。在视频中，王某以考研为由，向母亲赵女士索要3万元。但在

视频通话时，赵女士发现女儿的表情很不自然，并且多次用唇语说“救我、救我”。挂断视频聊天之后，赵女士再次拨打女儿的电话，可一直无人接听，赵女士随即向警方报警。

种种迹象表明，王某很可能遭遇非法拘禁。经进一步调查，民警了解到，2月12日，王某曾乘火车辗转大连、天津，并于2月14日抵达江苏省南通市，随后便杳无音讯。

警方迅速出击 解救被骗女生

根据掌握的线索，警方随即兵分两路，一路民警迅速赶往江苏省南通市，进一步开展工作，准备解救王某，另一路民警则围绕王某的人际交往继续调查。

经进一步侦查，警方发现，王某

出发前，与大学学长张某某（男，23岁）联系频繁，而张某某此时正在南通市下辖的如皋市。据此，警方认定张某某有重大作案嫌疑，并将张某某涉案的信息迅速通报赴南通的办案民警。刚抵达南通的民警立即奔赴如皋市。同时，办案民警获悉王某出现在如皋市至南通市的高速公路上。民警遂果断决定立即赶往南通客运站，先解救王某。3月3日晚12时，在南通市站前某宾馆，警方将被拐骗至传销组织20天的王某成功解救。同时，根据沈阳警方转递的线索，犯罪嫌疑人张某某也被南通警方控制。

经查，2月14日以来，王某被学长张某某以介绍工作为名，骗至如皋市某小区传销组织，以威胁、恐吓等手段限制王某人身自由并要求王某学习、考察市场营销。

据中新网

域外传真

英国

老人为庆祝105岁生日

坐云霄飞车破世界纪录



近日，英国人瑞莱诺斯为庆祝本月的105岁生日，跑到游乐园坐云霄飞车，成为吉尼斯世界纪录最年长的云霄飞车乘客。据报道，由于莱诺斯上次坐云霄飞车时才20多岁，所以他决定趁这次生日再次体验云霄飞车。

莱诺斯搭乘云霄飞车的同时，英国ITV电视台的“早安英国”节目团队也在现场架起摄影机，纪录老人的云霄飞车体验。据悉，这并非莱诺斯首次打破吉尼斯世界纪录，他在104岁时曾在手臂上刺青，成为全球最年长的刺青者。

据中新网

澳大利亚

蟒蛇染上“毒瘾”

在监狱“戒毒”成功



资料图片

据外媒报道，2016年，澳大利亚警方突击一个制造“冰毒”的工场时，发现了一位“毒品成瘾者”——一条将近2米长的蟒蛇。报道称，蟒蛇能够通过皮肤吸收毒品散发的雾气微粒。经过7个月的“戒毒”，这条蟒蛇的行为已经恢复正常。

据介绍，在悉尼一个最低安保级别的监狱里，这条蟒蛇是250只受照顾的动物之一。而负责照顾它们的，则是该监狱里的囚犯。监狱惩戒教人员称，一些罪犯会利用毒蛇来保护自己藏有的枪和毒品。监狱长伊万·卡尔德(Ivan Calder)表示，这个已经被运营近20年的野生动物项目，也帮助囚犯改过自新。

据中新网

美国

8岁男孩偷开父亲货车

只为带妹妹去吃汉堡

据美联社4月13日报道，美国俄亥俄州克利夫兰一名8岁男孩在从网上学会如何开车后，带着4岁的妹妹偷偷开走了父亲的货车。而这一切努力只是为了去麦当劳买芝士汉堡。

当地警察雅各布·科勒告诉当地媒体WJW-TV说，当天男孩的父亲上床睡觉了，母亲带着孩子们也在沙发上睡着了。目击者称当时看见一个男孩在开车，就打电话报了警。男孩开了约1.6公里，一路平安经过了多个十字路口甚至还穿越了一段铁路轨道，最后来到了一家麦当劳快餐店。

晚综