

产业刚起步已闻硝烟 巨头靠财力抢占市场

卫星互联网：“大鱼”入水惊“小虾”

“2019 国际卫星展会”6 日至 9 日在美国首都华盛顿举行。随着私人航天企业太空探索公司创始人埃隆·马斯克、电子商务巨头亚马逊公司创始人杰夫·贝索斯等“大佬”进军卫星互联网领域，中小型企业纷纷担忧，在这一产业起步阶段，大公司就能凭借雄厚资本碾压大多数同行，提前抢占市场资源。

去年登上“福布斯富豪榜”首位的亚马逊公司首席执行官贝索斯不久前发布“凯珀项目”：借助旗下太空技术企业蓝色起源公司，打算发射 3236 颗卫星，提供覆盖全球绝大多数人口的高速互联网服务。

有类似抱负的是一网公司（OneWeb），正筹备今年夏天在美国南部佛罗里达州启动“平均日造两颗卫星”项目，打算到 2021 年将 600 多颗联网服务卫星投入运营。

“技术狂人”马斯克的太空探索公司不甘示弱，“星链”项目的目标是发射 1.2 万颗在不同纬度轨道运行的卫星，组成“互联网卫星星座”……

这些项目让同行心生警戒：太空虽然广袤，由这些大企业的“星座”瓜分过后，有地方容下三五家卫星互联网服务供应商吗？毕竟，像“凯珀”“星链”这样的项目，技术实力强、资本雄厚，一旦实现，可以走“超低价路线”迅速占领市场。

美国铱星通信公司首席执行官马特·多伊施说：“杰夫·贝索斯有足够的财力把大家挤出市场。”

铱星公司体验过“破产”滋味。它上世纪 90 年代推出“卫星电话”产品，像块砖头似的设备一套售价 3000 美元，每分钟通话费 3 美元。移动通信产业当时处在萌芽期，几乎没有普通消费者订购这种产品。

铱星公司重整后再出发，赶上卫星互联网潮流，不久前组建完“卫星星座”：66 颗卫星，向全球机构用户提供非宽带网络服务，用于船舶、飞机、军队、商业场合。

多伊施说，做卫星互联网生意要投入巨资，“如果花了那么多钱却棋错一着，会让整个行业 10 年内不敢向前一步，我们有过教训。”

后来者假如没有与“世界首富”抗衡的财力，找到适合的目标客户尤为重要。当前最需要“卫星互联网”的是偏远荒僻地区，因为大城市居民可以选择光纤或电缆接入服务，但偏远地区难以找到足够用户，因而难以盈利。出于这一考虑，一网公司瞄准“机舱内联网服务”，因为这一特定领域用户需求旺盛。

美国北方天空研究公司高级分析师沙贡·萨奇德瓦说，卫星互联网企业想实现盈利，第一个挑战是“熬过入不敷出的头几年”。据他估测，大多数进入这个行业的企业会被淘汰，最终能有“大概两家”企业留在市场上；卫星互联网服务至少 5 至 10 年以后才可能普及。 沈敏

客机在仰光机场滑出跑道断成三截

3名中国公民事故中受轻伤



新华社仰光 5 月 9 日电 中国驻缅甸大使馆 8 日夜间证实，3 名中国公民在 8 日晚一架客机在缅甸仰光机场降落时滑出跑道事故中受伤，但伤势不重。

这架客机为冲-8Q400 小型双螺旋桨飞机，8 日从孟加拉国首都达卡起飞，在缅甸仰光国际机场降落时遭遇大雨。仰光机场公司在声明中说，当地时间 8 日 18 时 51 分，该客机在大雨中第二次降落滑行时滑出跑道，折成 3 段。事故原因仍在调查中。

中国驻缅甸大使馆证实，这架孟加拉国航空公司的客机上共有 3 名中国公民，都在这次事故中受轻伤。3 人目前情绪稳定，无生命危险，仍在医院接受检查和治疗。使馆人员已赶到医院进行慰问。

据了解，这架客机共有乘客及机组人员 37 人。缅甸民航局 8 日在通报中说，事故共造成 13 名乘客和 5 名机组人员受伤。事故发生后，仰光国际机场大量起降航班被取消。

■ 客机在仰光机场滑出跑道事故现场 新华社 发

旧金山立法要求实体店收现金

新华社上午电 美国西海岸城市旧金山 7 日通过立法，要求实体零售商接受现金支付，禁止越来越多商店只接受银行卡支付的做法，防止对低收入人群的歧视。

旧金山市贫富差距巨大，高薪阶层喜欢使用信用卡或智能手机轻松支付，但不少低收入群体成员，包括 4000 多名睡在这座城市街头的流浪汉，可能没有银行账户。另

外，一些人不喜欢留下电子踪迹，让别人知道他们去过哪儿、买了什么，因而喜欢使用现金。数据显示，17% 的非洲裔美国人和 15% 的拉丁美洲裔美国人没有银行账户。

CAF

2019上海
全国优质农产品博览会

江苏优质农产品（上海）展览会

500⁺
原产地
企业

明天开幕

2019.5.10-12
上海光大会展中心 | 徐汇区漕宝路88号 |

60⁺
展团

主办单位

中国国际贸易促进委员会供销合作行业分会 中国国际商会供销合作行业分会

承办单位

北京美吉国际会展有限公司上海分公司

协办单位

湖南省商务厅 河北省农业农村厅 北京市农业农村局 青海省农业农村厅 云南省林业和草原局 宁夏林业和草原局
山东聊城市人民政府 四川海门市人民政府 四川南充市人民政府 山西吕梁市人民政府 山西大同市人民政府 云南文山州人民政府
湖北天门市人民政府 湖北洪湖市人民政府 内蒙古乌海市人民政府 江苏连云港市人民政府 天津宝坻区人民政府 重庆万州区人民政府
浙江临安区人民政府 浙江桐乡市人民政府 浙江常山县人民政府 贵州湄潭县人民政府 新疆阿勒泰地区行政公署 新疆兵团阿拉尔市人民政府

展示范围

绿色有机食品、地方特产、特色食材、果蔬、粮油、茶叶、畜禽产品、森林和草原产品、水产、风味食品、菌类等3000余种。



☎ 021-56785388

🌐 www.cagfair.com

20⁺省



地铁1号线漕宝路站，1号口出，往西500米。



地铁12号线漕宝路站，8号口出，往西400米。

120路、166路、198路、43路、809路、92路、92路B线、946路、沪余昆线、沪松专线、上余定班线、漕宝路习勤路站下车即到。

广告