

从“新基建”到“国之重器”

卫星互联网打开千亿级产业空间

从被列入“新基建”到铸就“国之重器”，我国卫星互联网产业发展正在全面提速。业内人士指出，卫星互联网已从未来产业储备队列转变为必须提速抢占的关键赛道，千亿级的产业新蓝海正在被打开。

从“新基建”到“国之重器”

今年政府工作报告提出，“打造集成电路、航空航天、生物医药、低空经济等新兴支柱产业”，并提出“加快发展卫星互联网”。

“十五五”规划纲要提出，“适度超前建设新型基础设施”，并对全国一体化算力网、卫星互联网、信息通信网络等“三张网”的建设作出部署。

一般认为，卫星互联网主要是指以卫星为接入手段的互联网宽带服务模式。目前卫星互联网较多的是指利用地球低轨道卫星实现的低轨宽带卫星互联网。

“我们将突出长远布局，结合中国式现代化建设，在集成电路、卫星互联网、国产大飞机、全国一体化算力网等领域，建设一批长链条、大体量的重大项目，投资规模都在千亿级甚至万亿级，铸就一批打基础、利长远的‘国之重器’。”国家发展改革委主任郑栅洁在十四届全国人大四次会议经济主题记者会上表示。

中兴通讯高级副总裁苗伟说，“十五五”时期新型基建“三张网”，是发展数字经济、培育新质生产力的关键基础。对数字经济而言，它们能催生低空经济等新业态，并让AI算力像水电一样普及，助推产业全面智能化；对人民生活而言，卫星互联网能填平“数字鸿沟”，让偏远地区也能便捷在线，使网络服务无处不在。三者协同发力，可有力支撑低空经济、智能制造、数字民生等场景，既提升产业效率、壮大数字经济，也让网络服务更普惠、更可靠、更安全，为数字中国建设筑牢坚实底座。

从试验验证迈向早期商用

2020年，卫星互联网被国家发展改革委纳入“新基建”范畴，此后，支持这一重要产业发展的政策不断发力。

2022年，国务院印发《“十四五”数字经济发展规划》，提出积极稳妥推进空间信息基础设施演进升级，加快布局卫星通信网络等，推动卫星互联网建设。2024年，工业和信息化部等七部门联合印发《关于推动未来产业创新发展的实施意见》，提出前瞻布局6G、卫星互联网、手机直连卫星等关键技术研究。2025年8月，工业和信息化部印发《关于优化业务准入促进卫星通信产业发展的指导意见》，提出加快卫星互联网系统建设和应用服务，推动卫星互联网实现高质量发展等。

中信建投证券国防军工及新材料行业首席分析师黎韬扬表示，我国卫星互联网产业正处于从“试验验证”向“常态化组网与早期商用”加速过渡的关键阶段，并站在“新航天时代”的起点。组网进入了实战加速期，产业链能力集中兑现，政策与资本闭环初步形成，产业发展的制度性基础和可持续融资渠道正在夯

实。

千亿级产业空间正打开

伴随我国卫星互联网发展的提速，千亿级的产业新蓝海正在被打开。

银河航天联合创始人、首席技术官朱正贤表示，卫星互联网领域的技术创新有望进一步加速，应用场景有望进一步拓展，市场规模不断扩大，卫星互联网产业将成为支持我国经济发展的新引擎。据介绍，截至目前，银河航天已累计发射40余颗自主研发、技术先进的卫星。

黎韬扬表示，从全球范围来看，预计到2030年卫星互联网应用市场将增长至超300亿美元，手机直连终端用户数将上升至约1.3亿户，物联网潜在终端数量达106亿台。未来3至5年是我国卫星互联网从“投入期”迈向“回报期”的关键窗口，市场空间将随着星座组网、应用落地而不断放大。

赛迪顾问物联网产业研究中心表示，受政策扶持力度持续加大、大规模星座建设进程加快、商业卫星市场需求旺盛等因素共同推动，预计2026年至2028年市场将延续增长趋势。

吴黎华 罗逸殊

相关新闻

陕西团队自主研制!“西光壹号06星”成功发射

3月16日12时12分，在酒泉卫星发射中心，“快舟十一号”遥七运载火箭将“西光壹号06星”精准送入预定轨道。

该卫星是由秦创原入驻企业——西安中科西光航天科技集团有限公司自主研制，是国内目前唯一在役的400nm至2500nm全波段商业遥感卫星，深度服务于西南地区的农业、矿产、林业三大领域。“西光壹号06星”可通过分析作物光谱特征，精准监测长势、预估产量、预警病虫害，甚至辅助评估品质；监测矿物分布与开采扰动，防范

滑坡、塌方等次生灾害，守护安全生产底线；捕捉林木病虫害早期的细微光谱变化，进行提前预警。

西安中科西光航天科技集团有限公司董事长兼总经理秦静介绍，该卫星全链条自研，宽波段、高精度的载荷设计，实现了卫星对地观测从形态识别到成分分析的跨越。

据了解，“西光壹号06星”是“西光系列”高光光谱遥感星座的第十一位成员。根据规划，该星座计划于2030年前完成158颗卫星组网，构建覆盖全球的高时效、高光谱、多源协同观测体系。

郭诗梦

延榆高铁苗山1号隧道贯通



3月17日，由西成客专陕西公司建设、中铁十四局承建的延榆高铁苗山1号隧道顺利贯通，项目建设取得关键性进展。

苗山1号隧道位于榆林市清涧县境内，全长672.12米，为单洞双线高铁隧道，设计时速350公里。

延榆高铁是国家“八纵八横”高速铁路通道中包(银)海通道和陕西“米”字形高铁网的重要组成部分。建成通车后，西安至榆林的铁路运行时间将由5小时缩短至2小时，对推动西部大开发形成新格局、黄河流域生态保护、改善沿线交通基础设施、促进区域经济社会高质量发展具有重要意义。

王晨曦

建设中的延榆高铁苗山1号隧道。

陕西省前两个月金融统计数据公布

人民币存贷款分别增加668.94亿元和993.86亿元

3月17日，记者从中国人民银行陕西省分行获悉，前两个月陕西省人民币存款增加668.94亿元，其中，住户存款增加1447.31亿元，非金融企业存款减少1404.13亿元，财政性存款增加423.84亿元，非银行业金融机构存款增加125.52亿元。

前两个月陕西省人民币贷款增加993.86亿元，其

中住户贷款减少19.56亿元，企(事)业单位贷款增加1015.18亿元，非银行业金融机构贷款减少1.00亿元。

存款数据方面，2月末，陕西省本外币存款余额77975.04亿元，同比增长5.76%。月末人民币存款余额77505.26亿元，同比增长5.74%。陕西省外币存款余额67.86亿美元，同比增长13.22%。前两个月外币

存款增加4.73亿美元。

贷款数据方面，2月末，陕西省本外币贷款余额62924.48亿元，同比增长6.36%。月末人民币贷款余额62875.37亿元，同比增长6.59%。陕西省外币贷款余额7.09亿美元，同比减少70.50%。前两个月外币贷款减少0.42亿美元。

李猛

陕西公布2025年度六十个全面深化改革典型案例

近日，陕西省委全面深化改革委员会办公室公布2025年度陕西省60个全面深化改革典型案例，包括改革创新示范案例15个、改革创新特色案例45个。

陕西省检察院完善检察监督机制推进一体融合履职以法治之力守护三秦大地绿水青山、围绕铲除土壤条件聚焦权力规范运行省纪委监委推动“四公”领域体制机制改革、省委组织部深化探索“校招共用”引才育才路径持续集聚高层次人才等15个案例入选改革创新示范案例，陕西省住房和城乡建设厅扎实推进申请

公租房“高效办成一件事”、延安市创新“以株代亩”模式破解“小农经营”困境、绥德县以校园安全整治“小切口”助力基层治理“大平安”等45个案例入选改革创新特色案例。

为深入总结推广全省各地各部门在全面深化改革实践中形成的创新成果与有效经验，持续强化示范引领和正向激励，省委改革办聚焦深化开展“三年”活动，聚力打好“八场硬仗”，建设教育强省、科技强省、人才强省、文化强省，发展县域经济、民营经济、开

放型经济、数字经济，组织开展了2025年度陕西省全面深化改革典型案例征集活动。

征集评选过程坚持公平公正、优中选优，突出改革谋划的前瞻性、实践路径的创新性、问题破解的有效性以及经验成果的示范性，以推动发展的实际成效、破解难题的硬招实招、制度创新的突破贡献为核心衡量标准，经过广泛征集、各地自荐、初步筛选、专家评审和综合评议等程序，从580多个参评案例中评选并公布了60个典型案例。

刘居星

工业机器人西安“走秀”

智能制造“雕琢”未来产业

毫米，从近端到远端的误差可以控制在5微米以内，相当于头发丝的五分之一。

不远处的北京精雕集团展台，一组表面光洁如镜的机器人关节零件同样引人注目。北京精雕集团中西部大区技术中心技术支持经理薛保刚揭秘了它们的诞生过程：“这批零件的来料是线割好的整料，经过我们的机床精密加工后，形成了包含高精度孔位和装配孔的复杂结构，每一个细节都经过严格把控。”

“这些零件很多位置需要多角度加工，对机床的复合加工能力要求极高。”薛保刚指着零件上几乎看不出痕迹的接刀处介绍，“我们的标准是接刀痕控制在10微米以内，表面粗糙度达到Ra0.2左右，这意味着零件不仅精度高，外观效果也极佳，能够完全满足高端机器人的装配需求。”

如果说机床是制造机器人的“母机”，为机器人诞生提供基础保障，那么工业机器人本身就是替代人工、提升效率的“干将”，在各类生产场景中发挥着重要作用。

在山东展轩机器人科技有限公司的展位，一台正在模拟给机床上下料的机械臂灵活运转，精准完成抓取、装卡、加工、码放等一系列动作，吸引了众多客商驻足观看、拍照记录。

“这个工作站为例，以前人工加工一个零件，需要守在机床旁，加工完一件取一件。现在工人只需要把毛坯按顺序排在托盘上，机器人就能自动抓取、装卡、加工，再把成品码放好。”该公司项目经理郭春庆表示，工业机器人将人从简单重复的劳动中解放了出来。

面对“机器人是否会完全替代人”的疑问，郭春庆表示：“它更像一个不知疲倦的帮手，但离不开人。当工况复杂或需要调试维护时，依然需要人工来完成。机械臂本身也在迭代，现在的国产机械臂在速度、精度和寿命上都有很大提升，最快运行速度可达每秒1.6米，但最终的决策和保障还得靠人。”

展会期间还举办了人工智能与机器人赋能智能制造高峰论坛，共同探讨机器人技术在航空航天、新能源汽车等领域的深度应用。

石喻涵 马昭

立规矩 织网络 提能力 守底线

陕西全面筑牢生态环境监测基石

3月17日，记者从陕西省生态环境厅举行的新闻发布会上获悉：生态环境监测是生态环境保护工作的基础支撑。今年，陕西将通过立规矩、织网络、提能力、守底线四大举措，构建更智能、更精准、更严密的生态环境监测网络，为守护三秦大地绿水青山提供坚实的数据支撑。

让依法监测成为“铁规矩”。“陕西将以《生态环境监测条例》实施为抓手，分层培训、全员覆盖，让监测技术服务机构、排污单位清楚红线在哪里、责任在哪里。”省生态环境厅生态环境监测处处长高雪玲介绍，将全面开展监测技术服务机构备案管理和信用评价，用数字化手段规范服务机构行为，依法监督各类监测活动。

让天空地一体“更智能”。陕西将持续加强省控环境质量监测网络建设，织密天空地一体化监测网络；探索推进监测体系和监测能力数字化转型，推进污染源监测监管改革，实现“一个口子管监测”，让数据采集、审核、应用全链条贯通，用“一张网”看清三秦大地的山山水水。

让基层站“测得准、用得上”。陕西将加大监测人员培训力度，深化市级特色实验室和现代化县级监测站建设；拓展新污染物、生态环境质量等新监测领域，持续提升汉江、丹江、嘉陵江水环境预警监测能力。

让数据造假“无处遁形”。陕西将深化实验室信息管理系统应用，实现监测活动全流程可追溯；全面加强国省控环境质量自动监测站预防人为干扰的能力，推进人防、物防、技防深度融合，用最严格的手段守住数据质量生命线。

李欣泽