

8月19日上午，首颗雄安造卫星——“鸿鹄03星”，搭乘朱雀三号重复使用遥二运载火箭于东风商业航天创新试验区发射升空。

这是雄安新区首颗在轨卫星，由落户新区的蓝箭鸿擎(雄安)空间科技有限公司自主研发，标志着新区空天信息产业实现从“研发制造”到“在轨应用”的全流程闭环。

如今，以中国星网为龙头，新区已汇聚空天信息和卫星互联网生态企业69家、创新平台9个，新区第一条完整的创新主导产业链基本成型。

空天产业在雄安新区从无到有、不断壮大，成为这里三大未来主导产业之一。未来之城如何绘就空天蓝图？近日，记者来到雄安新区进行探访。

与雄安新区定位高度契合

初秋时节，来到雄安新区启动区，中国卫星网络集团有限公司总部大楼的玻璃幕墙映着蓝天白云。这座建筑，不仅是物理空间的地标，更标志着雄安空天信息产业链主正式就位。

河北省政府新闻办“‘十四五’高质量发展河北答卷系列主题新闻发布会”上，雄安新区党工委委员、管委会副主任于国义表示，雄安新区将空天信息和卫星互联网产业作为重点部署的第一条产业链，加快培育新质生产力，加速构建以中国星网为引领的供应链体系。

时针拨回至2017年，雄安新区产业发展方向备受瞩目。航空航天、空天信息产业，投入大、周期长、技术门槛极高。雄安作为一张“白纸”，为什么要选择这条赛道？

“我们把卫星互联网和商业航天作为战略性新兴产业的突破口。”雄安新区改革发展局局长王彦伟说，“中国星网将推动卫星互联网应用和空天信息产业发展，带动产业、人才等要素进入雄安。”

空天信息产业是典型的高技术、高附加值、低消耗的未来产业，与雄安新区打造贯彻落实新发展理念的创新展示示范区定位高度契合。

当下，卫星互联网被视为继移动通信、互联网之后的又一大信息基础设施。据中国卫星导航定位协会发布的《2024中国卫星导航与位置服务产业发展白皮书》，2023年我国卫星导航与位置服务产业总体产值已达5362亿元。业内普遍预计，到2030年，我国空天信息产业规模将突破3万亿元。

2021年4月，中国星网在雄安注册成立，拉开了空天产业总部向新区集聚的序幕。

紧随其后，中国航天科工集团等一批“国家队”相继落子布局。中国时空信息集团有限公司也于2024年4月在雄安注册成立，注册资本高达40亿元，由中国卫星网络集团、中国兵器工业集团、中国移动通信集团共同持股，旨在整合优势资源，打造时空信息领域的战略力量。

2024年10月，中国星网位于雄安新区启动区的办公楼正式投入使用，成为首家完成总



一颗星 一条链 一座城

——雄安新区空天产业从无到有的蝶变之路

本报记者 张腾扬

水平的中国卫星企业。”

一个“龙头带动、大中小企业融通、产业链上下游协同”的创新生态正在白洋淀畔加速形成。目前，雄安新区已集聚空天信息和卫星互联网生态企业69家，覆盖卫星互联网、商业卫星智造、火箭关键部件研发、时空信息应用等关键环节。

从“实验室”到“应用场”

场景应用是驱动空天产业发展的关键引擎。

在雄安新区“数字孪生”城市的建设中，空天技术正在发挥不可替代的作用。中国星网与雄安集团联合打造的“空天地一体化数字底座”，利用卫星遥感、无人机和地面传感器，为城市提供高精度、高频次的空间数据服务。

雄安雄创数字技术有限公司总经理马继生曾表示：“每一根电线杆、每一根管线，甚至公园里的每一把长椅，都可以在系统里找到。”团队所做的每一项数据治理、数字孪生搭建，都是在为“云上之城”夯实底座。

马继生介绍，过去，城市水、电、气、热等的输送管线错综复杂，各部门各管一摊，人工巡检耗时费力。现在，雄安地下综合管廊的数字孪生模型与实时传感器联动，轻轻一点就能查看水、电、气、热各管线的实时运行状态，一屏即可掌握全貌。

走出规划馆，来到白洋淀边，空天技术同样在守护着“华北之肾”。

在雄安新区生态环境监控中心，大屏幕上实时显示着无人机传回的白洋淀水面巡查画面。这是一套基于“北斗+5G”的水环境空天地

一体化监测系统。通过部署在淀区的无人机机库和遥感监测终端，实现了对白洋淀360平方公里水域的自动化、常态化巡查。

雄安新区生态环境智慧监测体系构建了“天、空、地、淀”立体化监测网络，实现对白洋淀复杂水体状况的全覆盖、多要素数据采集。

更多的应用场景正在打开。在城市安全领域，由卫星互联网赋能的应急通信终端，已预装在新建片区的地下管廊、智慧灯杆中，确保极端情况下通信毫秒级响应；在低空经济领域，雄安正在规划布局低空智能物流网络，丰翼科技等无人机企业已在新区开展常态化物流配送试飞，未来外卖“从天而降”将成为现实。

科研高地集聚人才活力

产业的竞争，归根结底是人才的竞争。雄安如何筑起“创新高地”？

2023年11月，“雄才十六条”颁布，通过给予顶尖人才科研经费与住房奖励、应届毕业生生活补贴，以及“特岗特新”“柔性引才”等创新机制，构建了覆盖各层次人才的全链条支持体系。

“雄安这里的研究团队有成熟的技术积累，本地还有很多科技创新支持政策，诚意满满。”雄安地下定位导航项目团队负责人、北京邮电大学教授路兆铭说，2020年，北京邮电大学的科研团队来到雄安，开始技术攻关。他们最终研发出“北斗+5G室分”地下空间高精度定位导航系统，实现了地上地下一体化“米级”精准导航。这项全球首创的技术解决方案也获得了2024雄安未来之城场景汇系列大赛决赛的一等奖。

“最吸引我的，是这里纯粹的科研环境和高水平的实验平台。雄安为科研人员提供的

‘雄才卡’服务，从住房、子女教育到医疗都给予了全方位保障，让我们能心无旁骛搞研究。”路兆铭说。

芯联新(河北雄安)科技有限公司董事长陈伟对此深有同感。这位毕业于中国科学院半导体研究所、拥有近20年半导体激光器研发经验的研究员，2023年从北京来到雄安创业。他说：“雄安有很多新的应用场景，这是雄安的优势，也为创业者试错迭代提供了绝佳的场地。”

截至2026年8月，雄安新区累计发放雄才卡2万余张；5700余名优秀应届生按月享受生活补贴，大批创业人才扎根雄安。除了给予科研经费、生活补贴等真金白银的支持，雄安还致力于营造青年友好型城市氛围，学术沙龙、技术路演等活动常态化举办，让思想的火花频频闪现。

人才的“源头活水”也在加速注入。

2026年7月23日，北京邮电大学空天科学与技术学院在雄安正式揭牌成立。北京航空航天大学也正积极推进与雄安在空天科技领域的深度合作，为新区“量身定制”培养人才。

此外，雄安新区卫星共享智造中心和共享测试中心即将投入使用，为新区相关企业提供极大的业务便利，有效降低企业固定资产投资成本。

蓝箭鸿擎(雄安)空间科技有限公司总经理史耀中对此充满信心：“我们相信在新区各类产业政策和人才政策，以及新建的公共实验平台等基础设施的综合支持下，企业在新区能够取得非常好的提升和发展。”

目前，空天信息产业已成为新区增速最快、潜力最大的新兴产业增长极之一。雄安新区将坚持智能化、绿色化、融合化方向，大力发展空天信息和卫星互联网、数字经济和人工智能、新材料三大主导产业，推动科技创新和产业创新深度融合，全面提升创新引领发展能级，努力建设新时代创新高地和推动高质量发展样板。



图①：中国卫星网络集团有限公司位于雄安新区启动区的办公楼(资料照片)。新华社记者 牟宇摄

图②：8月19日，“鸿鹄03星”，搭乘朱雀三号重复使用遥二运载火箭于东风商业航天创新试验区发射升空。王伟倩摄

ICBC 工银兴农通

“工”扶种养稳粮仓

金融“贷”动种植养殖“活”起来

聚焦种养全周期
金融护航稳产增收
以惠农活水润泽良田



扫码打开工行手机银行
详询工行网点或95588

