

## 河南省制造强省建设领导小组办公室 关于印发2024年河南省卫星及应用产业 发展工作方案的通知

发布时间: 2024-04-01 15:28 信息来源: 厅信息化与软件服务业处

分享: [微信](#) [微博](#) [星星](#)

### 河南省制造强省建设领导小组办公室 关于印发2024年河南省卫星及应用产业 发展工作方案的通知

豫制造强省办〔2024〕16号

各省辖市人民政府，济源示范区、航空港区管委会，省直有关部门：

《2024年河南省卫星及应用产业发展工作方案》已经省政府同意，现印发给你们，请结合实际认真贯彻落实。

2024年3月31

### 2024年河南省卫星及应用产业发展 工作 方案

为深入实施数字化转型战略，落实《河南省卫星及应用产业发展行动计划（2022—2025年）》，持续推进河南省卫星及应用产业高质量发展，造新质生产力，制定本方案。

#### 一、工作思路

以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，全面贯彻落实省委十一届六次全会暨省委经济工作会议精神，以服务国家战略和行业重大应用需为牵引，以重大项目建设、优势企业引培、产业园区提质为抓手，强化技术创新，完善基础设施，构建产业生态，拓展应用场景，促进河南省卫星及应用产业创新发展，打造具有核心竞争力的卫星及应用产业体系，支撑中国式现代化建设河南实践。

#### 二、发展目标

到2024年底，河南省卫星及应用产业持续壮大，打造3家省级创新研发平台，突破一批关键核心技术，实施10个以上重大项目建设，完成4颗卫星发射，培育一批卫星应用场景，选树15个以上典型应用案例，河南省卫星产业园区建设加速推进，产教融合、产用协同的卫星及应用产业发展生态初形成。

#### 三、重点任务

### （一）强化技术创新

1.建设高水平创新平台。支持卫星领域骨干企业建设实验室、技术创新中心、中试基地、工程技术研究中心等高水平创新平台。持续推进北斗导航应用技术协同创新中心、智慧中原地理信息技术协同创新中心建设。推动天基测控平台研发，支撑低轨卫星集群高可靠光组网建设。支持中原城市多要素城市地质大数据工程技术创新中心建设，打造基于遥感物联网等新一代信息技术的中原城市群城市地质大数据基础平台，优化升级河南一号卫星遥感综合服务云平台，支撑自然资源遥感应用和数字化转型。支持鹤壁卫星产业研究院、航天科创基地建设。举办2024年北斗产业应用高端论坛（省发展改革委、教育厅、科技厅、自然资源厅、科学技术协会、地质研究院、嵩山实验室，有关省辖市政府按职责分工负责）

2.推进关键技术攻关。围绕“天地一体化网络”“卫星通信空天地大尺度可靠信息传输”等方向谋划实施一批关键技术攻关项目，推动“天基全中继网络系统研究及地面验证应用”等在研重大专项实现突破。构建空天地一体遥感快速响应观测技术体系，开展量子遥感卫星、轻量化遥感载荷和纳遥感卫星研发。开展重大农业气象灾害空天地协同监测预警、地质灾害隐患综合遥感识别应用、自然资源遥感智能解译样本及光谱数据库建设、面自然资源监测监管的AI遥感智能解译等关键技术研究。研发卫星动量轮125-300Nms（牛米秒）大型控制力矩陀螺高速转子、航天级连接器、高CCGA焊柱、“后羿”系列火箭产品，开展芯港半导体北斗产业化重大工程关键核心技术攻关。（省发展改革委、科技厅、工业和信息化厅、自然资源厅、科学院、气象局、地质局，有关省辖市政府按职责分工负责）

3.培育高质量人才队伍。支持省内高校开设卫星及应用相关专业，加大对高校卫星及应用科研项目支持力度，设立专项科研经费和奖励机制。支持省科学院建立院士领衔、国家杰出人才担任首席科学家、国家级青年人才担任学术带头人、优秀博士生担任科研骨干的卫星及应用创新团队。加强产教融合、协同育人，支持鹤壁技师学院与河南航天宏图等企业共建测绘产业学院。（省教育厅、科技厅、人力资源社会保障厅、科学院，有关省辖市政府按职责分工负责）

### （二）完善基础设施

4.优化卫星通信服务设施。推进全省应急卫星通信网和应急管理数字底座建设，为省级救援基地、省辖市应急管理局配备Ka、Ku频段卫星便站，在县区 and 重点乡镇统筹配备卫星电话、北斗终端等通信装备，提升全省应急卫星通信网保障水平。升级扩容应急卫星地面站，提高并发应急通信保障能力。推进高清节目卫星传输系统、新一代广播电视卫星传输覆盖地面基础设施建设，加快河南卫视高清频道等本地地上星播出。（省应急管理厅、广播电视局按职责分工负责）

5.建设卫星导航服务设施。加快建设国家北斗导航位置服务数据中心河南分中心、河南省北斗卫星服务豫北分中心，推动河南省卫星导航定位基服务系统向北斗三代升级改造，为全省重点行业、重要区域提供北斗高精度位置导航、授时、短报文服务。整合北斗地基增强系统等平台优势及数据源，建设河南省北斗时空位置云服务平台。依托“北斗+遥感+GIS”等多源导航数据，在地质领域打造覆盖全省通导遥综合信息服务体系。（省委军民融合办、省发展改革委、自然资源厅、地质局，有关省辖市政府按职责分工负责）

6.完善卫星遥感服务设施。加强高分辨率对地观测系统河南数据与应用中心分中心体系建设，支持气象、地质以及地市等现有分中心积极开展重行业领域的场景应用，加快推动信阳分中心建设，支撑产业发展和区域经济建设。支持平顶山建设风云四号B星接收站、安阳申建遥感卫星应用安阳中心。推进河南省地质遥感云服务平台升级改造，完善河南省地质灾害监测预警体系。支持安阳市建设时空大数据平台，打造数字孪生城市。（省委军民融合办、省自然资源厅、气象局、地质局、地质研究院，有关省辖市政府按职责分工负责）

### （三）构建产业生态

7.培育壮大市场主体。聚焦卫星制造及配套、地面终端设备、应用服务、卫星运营等产业关键环节，引进一批国内龙头企业。推进二十一世纪空技术应用公司总部基地、中科数遥全球商业遥感卫星站网中部站、中科天问卫星太阳能电池板、航天驭星中国中部（鹤壁）卫星测控中心、星辰空卫星推进器系统制造等项目落地。支持中电科27所建设航天枢纽港，合众智造研发高精度北斗车规级终端，郑州威科姆研发北斗三代高精度授时和定产品，河南航天宏图发射中原二号和鹤壁四、五、六号卫星，河南天章卫星建设商业遥感卫星研发和制造基地。加强卫星及应用高新技术企业培育，选一批创新引领型企业。（省委军民融合办、省发展改革委、科技厅、工业和信息化厅，有关省辖市政府按职责分工负责）

8.做强产业发展载体。支持鹤壁加快河南省卫星产业园区建设，引进国内外卫星产业领军企业，带动一批创新型测绘地理信息和卫星遥感应用中企业发展，形成卫星制造、运营、应用于一体的产业集群。支持郑州建设北斗产业园孵化基地，布局北斗安全芯片产业，发展北斗卫星导航产业，加河南航天智能制造产业园建设，打造航天高端液压泵阀及精密零部件制造基地。推进航空港区中原星谷建设，培育卫星网络、数据分析处理、遥感数应用及增值服务等卫星应用产业。支持商丘北航星空创新园、信阳精密智造产业园、安阳市地理信息产业园、驻马店中兴新业港产业园建设。（省发展改革委、工业和信息化厅，有关省辖市政府按职责分工负责）

#### (四) 拓展应用场景

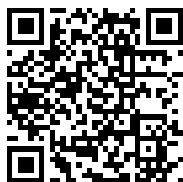
9.加快重点行业领域卫星应用。加快“河南沿黄地区生态保护和高质量发展高分综合应用示范”项目建设，拓展“空天地一体化环境信息监控系统”和“河南省自然资源卫星应用云服务系统”在国家级和省级自然保护区、丹江口水库、耕地保护、生态红线等环境监测、治理方面的应用。深化北斗系统在物流货运、智能驾驶等领域的应用，利用北斗卫星定位技术对物流车辆轨迹实时监控，加快郑州快速公交自动驾驶先导应用试点项目建设，进全省道路运输普货车安装北斗卫星定位装置。探索卫星遥感影像在防汛抗旱、水土保持、森林防火、应急指挥等领域的深层次应用，规划建设北斗卫星雨情自动监测站点，推广河南省应急天通卫星调度平台、“天眼”卫星监测系统、数字鹤壁与城市安全监测应急指挥系统应用。开展全省主要农作物长势和旱情的遥感监测、高标准农田示范区智能遥感监测监管等应用，打造农情遥感监测产品。综合运用高分遥感卫星、无人机、北斗卫星，开展南沿黄地区文化遗产保护专项监测。开展天空地一体化地质灾害隐患识别预警和东秦岭成矿带蚀变信息遥感识别与找矿应用。（省发展改革委、自然资源厅、生态环境厅、交通运输厅、水利厅、农业农村厅、应急管理厅、气象局、农业科学院、地质局、地质研究院，有关省辖市政府按职责分工负责）

10.推进公共服务领域卫星应用。推动河南一号、中原一号等卫星资源遥感影像成果开发利用，在地市建设卫星应用技术中心，打造自然资源卫应用体系。部署北斗三号形变监测一体化GNSS监测站、通讯设备，借助北斗短报文通信技术，建设水库大坝安全监测设施。基于全球导航卫星系统展气象观测研究，建设北斗高空气象观测站和地基全球导航卫星观测站。（省自然资源厅、交通运输厅、水利厅、气象局按职责分工负责）

#### 四、保障措施

充分发挥省制造强省建设领导小组作用，加强对卫星及应用产业发展的规划引导和政策支持，强化部门联动、加强指导服务，统筹推进工作方案各项任务落实。组建卫星应用行业协会，搭建交流合作平台，加强产用供需对接。开展卫星应用典型案例评选，加大应用复制推广力度，提升河南省卫及应用产业影响力。

扫一扫在手机打开当前页



友情链接：

全国工信系统

省政府及省直部门

地市工信系统



地址：郑东新区熊儿河路93号盐业大厦（东区） 郑州市花园路144号（西区） 邮编：450008 联系电话：0371-65509803

版权所有：河南省工业和信息化厅 技术支持：河南省工业互联网创新发展中心 大河网

政府网站标识码：4100000054 备案序号：豫ICP备2022014879号-1 郑公备：41010702002413

