

中共河北省委雄安新区规划建设工作领导小组办公室

关于征集空天信息和卫星互联网产业技术创新需求的通知

各市（含定州、辛集市）、雄安新区科技管理部门、发展改革委，各疏解央企、高校，驻冀高校、科研院所，省属国企，各有关单位：

为加快推进空天信息产业创新发展，推动产业链和创新链深度融合，加速构建以雄安新区为高地的空天信息创新产业集群，带动全省空天信息产业加快发展，现面向全省公开征集空天信息与卫星互联网产业技术创新需求，有关事项通知如下：

一、重点方向

本次征集聚焦空天信息和卫星互联网技术攻关成果可转化、可落地，瞄准科技成果产业化“最后一公里”，重点围绕产业链关键环节与应用场景，面向四个方向开放征集需求：

（一）星箭研制与组网运行方向：围绕低成本商业化星箭量产、大规模卫星互联网组网运行的核心痛点，征集包括但不限于工业化卫星整星制造、平台设计及关键部组件、关键载荷、太阳翼等；火箭整箭及箭体材料、发动机、测控系统等；卫星互联网高效稳定组网运行、空天地一体化融合通信、试验验证和测试平

台等方向的关键核心技术可突破，关键产品可落地及解决方案可推广。

（二）终端研发与行业应用方向：围绕直连卫星终端从行业向大众普及、大规模终端接入复杂应用场景等需求，征集包括但不限于小型化、低功耗、高稳定、可规模生产的直连卫星终端关键技术，突出适配中国星网卫星星座应用能力终端研发；面向复杂环境区域下的应急通信指挥、水利水情监测、气象预警服务、林草防火巡护、港口航道管理、交通物流运输、城市创新治理、农业农村、文化旅游、国土资源等行业卫星创新应用关键技术和场景解决方案；支持海量终端统一运行和管理的卫星互联网终端管理平台，面向卫星互联网的实时遥感与空天地一体感知应用终端关键技术服务等。

（三）北斗规模化创新应用方向：围绕北斗在行业与消费领域规模应用需求，探索新领域开展创新应用，征集包括但不限于地下空间、隧道管廊、人防工程等遮蔽场景下北斗连续稳定定位导航技术；无人机、具身智能机器人高精度融合定位授时与集群协同作业方案；移动载体安全监管与风险预警技术；面向大众消费市场的北斗规模化落地关键技术与多元“北斗+”创新场景方案等。

（四）低空经济全链条支撑方向：围绕低空飞行器制造、低空安全监管、场景化商业落地全链条需求，征集无人驾驶航空器整机研发、关键零部件国产化替代等低空飞行器制造关键技术与

设计方案；空域数字化审批、动态监测与处置联动、空域风险量化建模与智能预警关键技术及解决方案，基于低空飞行安全的多源数据融合、目标识别溯源与协同处置、多无人机协同拦截制导与智能控制，低成本实名溯源与作业全过程监测等关键技术及配套产品；农业应用场景的大规模无人机多机协同、低空气象精细化适配、低空物流配送、工业低空作业、应急救援低空响应、低空文旅消费、低空空域交通精细化管理等创新场景的应用技术。

二、基本要求

（一）申报单位需在该技术领域具备前期研发基础，可快速联动上下游企业、高校院所开展产学研协同攻关。技术成果可在短期内转化落地，实现规模化商用，市场前景广阔，产业带动性强，经济和社会效益显著。

（二）技术需求要符合国家重大战略，突破后能够形成国际先进或国内领先以上成果，能够填补国内空白或实现国产化替代，能够形成核心自主知识产权。

（三）申报技术要求不能为保密技术，部分涉密内容要求做脱敏处理。

三、征集主体

本次征集面向全省范围内的行业企业、央企疏解单位、疏解高校、省属国有企业、驻冀高校院所等空天相关市场主体与科研单位，需确保相关技术项目于 2027 年 1 月底前在本省落地。

（一）雄安新区科技管理部门和中国空天信息和卫星互联网

创新联盟推荐技术需求项目数量不限；

（二）各市（含定州、辛集市）科技管理部门推荐的技术需求项目原则上不超过 20 项；

（三）各央企疏解单位、疏解高校、省属国有企业、驻冀高校及科研院所推荐技术需求项目原则上不超过 10 项。

四、报送方式

请各单位及有关专家，按照上述要求，认真研究、组织征集，填写《技术需求征集信息表》（附件 1）、《技术需求征集汇总表》（附件 2）。请于 7 月 31 日前将电子版和盖章版发至邮箱 hbswxabyy@163.com（邮件主题命名方式：报送单位+技术征集）。

联系人：魏起 15032638823

袁野 18332123209

附件：1.技术需求征集信息表

2.技术需求征集汇总表



附件 1

技术需求征集信息表

单位名称		项目负责人		联系电话	
技术名称					
技术概要	(简要介绍技术情况，300 字内)				
技术攻关 资金需求	项目资金需求、前期投入和自筹资金情况				
所属领域	(按照国家高新技术领域，填写到第三级)				
符合国家战略 需求情况	(简要介绍是否符合国家战略需求，300 字内)				
任务来源					
预期成果	预计产出的重大突破性、标志性成果以及取得的成效。 解决“卡脖子”问题 ☐ 国际领先 ☐ 国内领先 ☐ 行业领先 ☐ 其他 ☐				
绩效目标	定性或定量描述预期取得的成效。				

对我省产业带动作用和市场预期	巨大市场规模（10 亿元以上） ☐ 较大市场规模（1－10 亿元） ☐ 较好市场前景（1 亿元以下） ☐ 填补省内空白 ☐ 全国市场占有率领先 ☐ 文字描述：
目前技术攻关基础	前沿性探索 ☐ 正在研发 ☐ 小试阶段 ☐ 中试阶段 ☐ 技术基本成熟 ☐ 小批量生产 ☐ 大批量生产 ☐ 文字描述：
该技术实施周期及启动时间	实施周期： 年；预计启动时间： 年 月
发展诉求	土地 ☐ 贷款 ☐ 贷款额 万元 引进人才 ☐ 国家项目支持 ☐ 省级项目支持 ☐ 创新平台建设 ☐ 其他支持事项：
本单位是否承担过国家相关科技计划	是 ☐ 否 ☐ 计划年度 年 国家重点研发计划 ☐ 国家科技重大专项项目 ☐ 科技创新 2030 重大项目 ☐ 其它：
本项目是否得到过国家相关科技计划支持	是 ☐ 否 ☐ 计划年度 年 国家经费支持额度 万元 国家重点研发计划 ☐ 国家科技重大专项项目 ☐ 科技创新 2030 重大项目 ☐
本单位或本项目是否参与过国家项目指南制定	是 ☐ 否 ☐ 未来是否有申报国家项目打算或有望得到国家支持：
从事该类技术研究的国内其它单位情况	单位名称：

附件 2

技术需求征集汇总表

组织单位：

序号	技术名称	单位名称	拟合作单位	经费需求	所属地域	联系人	联系电话
1							
2							
3							
.....							