

填表说明

一、填表范围

全省重点产业（含现代化钢铁产业、绿色化工产业、生物医药产业、电子信息产业、新能源和智能网联汽车、机器人产业、空天信息和卫星互联网产业、数字产业、数据产业、北斗产业、人工智能产业），拟面向北京市发布，寻求北京科技创新力量合作解决的关键技术需求。

二、填写规范

包括基础信息、技术需求、合作对接、联系方式四方面共 24 项内容。

（一）基础信息

1. 序号：连续编号，每个技术需求单独编号（如 1、2、3...）。
2. 市：填写完整行政区划，如“石家庄市”“雄安新区”。
3. 县/市/区：填写完整行政区划，如“鹿泉区”“安国市”。
定州市、辛集市可在 2、3 填写相同名称。
4. 产业类别：可在下拉菜单中勾选省重点产业。
5. 产业名称：可在下拉菜单中勾选一项，需与 4 种产业类别保持一致。
6. 技术需求企业名称：填写企业全称（与营业执照一致），如“河北智联人工智能科技有限公司”。

7.是否为中试平台企业：填写“是”或“否”。

8.企业类型：可在下拉菜单中勾选一项，请选择最能代表企业实力的类型，如“上市企业”、“国家专精特新‘小巨人’企业”、“高新技术企业”、“科技骨干企业”等。

9.注册地址：详细到门牌号，如“河北省石家庄市鹿泉区北斗信息产业园 A 座 12 层”。

(二) 技术需求

10.技术需求名称：30 字以内，概括核心需求，如“工业级 AI 视觉质检系统核心算法优化”。

11.需求用途：可在下拉菜单中勾选一项，从“技术储备、技术改造、新产品开发、项目实施、品质提升”中选择。

12.需求应用场景：描述攻关完成后的产品、技术具体应用场景，如“汽车零部件生产线表面缺陷检测”。

13.技术领域：填写 1—3 个相关领域，如“人工智能、计算机视觉、智能制造”。

14.技术需求及解决的关键技术问题：300 字以内，必须包含“现有瓶颈 + 关键问题 + 量化指标”，写法可按照“面向……问题，围绕……目标，开展……研发，开发……产品、技术，参数……，解决……问题”来写，如“面向解决复杂光照条件下零部件缺陷识别准确率低、小目标漏检率高的瓶颈，围绕工业视觉质检升级目标，开展 AI 视觉识别算法优化研发，解决强光/阴影干扰、微小缺陷检测不稳定问题，开发工业级 AI 视觉质检系统，实现识别准

确率 $\geq 99.8\%$ 、漏检率 $\leq 0.1\%$ 、单设备每秒处理 30 帧，满足汽车零部件、电子元器件生产线自动化检测需求。” “面向解决大型装备作业路径规划效率低、多设备协同能力弱的技术瓶颈，围绕智能装备升级目标，开展智能控制系统与北斗高精度定位研发，解决复杂工况下状态监测不稳定、定位精度不足等问题，开发大型装备智能控制系统，实现作业效率提升 15%、故障预警准确率 $\geq 95\%$ 、定位误差 $\leq 5\text{cm}$ ，满足矿山、港口大型装备智能化作业需求。”

15.企业具备的基础条件：100 字以内，说明研发设施、人才团队、技术积累、创新平台等，如“拥有 2000m²AI 研发实验室，博士 5 人、硕士 12 人...”

（三）合作对接栏

16.合作要求：重点说明对北京合作方的要求，如“优先与北京航空航天大学、中科院自动化所合作...”，如有明确意向合作团队，可一并填写。

17.预期合作方式：可在下拉菜单中勾选一项最重要的。

18.合作期限：明确起止时间，如“2 年（2026 年 12 月—2028 年 11 月）”

19.期望合作后取得的成效：形成.....产品、技术，实现.....突破，产生.....社会经济效果，如“形成大型装备智能控制系统/新能源汽车核心零部件等成套技术与产品，实现智能控制/高效节能技术突破，打破国外技术垄断；年新增产值 ≥ 8000 万元，提升

装备智能化水平，促进高端装备产业集群升级。”

(四) 联系方式

20.联系人：填写具体负责人姓名，如“张明”。

21.联系电话：填写手机号码，确保畅通，如“13800138888”。

22.邮箱：填写工作邮箱。

23.填报日期：格式“YYYY年MM月DD日”。

24.备注：补充特殊信息，如“该需求已纳入石家庄市人工智能产业发展重点项目”。

三、注意事项

1.填报真实性要求。所有信息必须如实填写，不得虚构企业信息、技术需求、基础条件等内容；技术指标应合理可行，严禁夸大或不切实际的表述。

2.多个技术需求需分别填报，每个需求单独形成表格，不得合并填写。