河北省工业和信息化厅

河北省工业和信息化厅
关于征集先进计算赋能新质生产力典型应用案例的通知

各市（含定州、辛集市）工业和信息化局，雄安新区改发局，各有关单位:

根据《工业和信息化部办公厅关于集中组织开展典型案例征集工作的通知》（工信厅办函〔2025〕476号）要求，现组织开展先进计算赋能新质生产力典型应用案例征集工作。有关事项通知如下:

一、 征集内容

本次征集以先进计算赋能新质生产力为核心，围绕“计算技术底座、赋能行业发展、支撑新兴领域”三大方向，面向传统产业、新兴产业、未来产业等领域，遴选一批技术水平先进、创新能力突出、应用效果良好的典型案例。

（一）计算技术底座。面向核心芯片、数据存储、新型计算架构、计算设备与系统等主要技术与产品，聚焦智能计算、高性能计算、云边端协同计算等计算模式，关注计算体系性能提升、

计算架构革新、软硬件生态适配等技术，征集一批能够体现先进计算技术底座对产业发展的支撑作用，具备创新性和推广价值的典型应用案例。

（二）赋能行业发展。面向智能制造、智慧城市、智慧金融、智慧交通、智慧能源、智慧医疗、低空经济、数字农业等重点领域，聚焦先进计算在数据高效处理、设计仿真优化、技术产品研发、生产精细管理、业务模式创新、风险智能预警等方面的深度应用，征集一批能够体现先进计算技术产品提升生产效率，助力行业智能化、绿色化转型的典型应用案例。

（三）支撑新兴领域。面向人工智能、智能汽车、智能机器人、时空信息、量子信息等新兴技术领域，聚焦利用先进计算技术产品实现复杂感知、智能决策、实时控制等复杂场景，征集一批能够体现先进计算技术产品突破核心技术瓶颈、加速技术应用落地、提升系统可靠性的典型案例。

二、 申报条件

（一）申报主体应是在河北省内注册并具有独立法人资格，具有较好的经济实力、技术研发和融合创新能力，在质量、安全、信誉和社会责任等方面无不良记录。每个申报主体在每个方向只能申报1个典型案例。

（二）允许以联合体方式参与申报，联合申报单位数量不超过3家。

（三）案例应具有较高技术水平和完整解决方案，具有较强

的代表性、创新性和可推广性，能充分体现先进计算产业的技术特点和适用场景，对相关行业或企业具有较强借鉴意义和推广价值。

（四）申报案例的产品、技术及相关专利归属申报主体，拥有自主知识产权，无知识产权纠纷。

三、工作要求

推荐工作遵循政府引导、企业自愿原则。各市组织申报主体填写《先进计算赋能新质生产力典型应用案例申报书》，于12月9日前将推荐函（加盖公章）和案例申报材料一式三份寄送至省工业和信息化厅，电子版发送至邮箱 hbdzxxgyc@126.com。

四、成果推广

对成效显著、示范效应良好的典型案例，工业和信息化部将按程序对外推广应用。

联系人：鲍漪澜 0311-87902094

附件：1.先进计算赋能新质生产力典型应用案例申报书

2.先进计算赋能新质生产力典型应用案例推荐函

河北省工业和信息化厅

2025年12月2日

附件 1

先进计算赋能新质生产力典型应用案例申报书

案例名称: _____

牵头申报单位

（加盖公章）: _____

推荐单位: _____

填报日期 : _____

填 写 说 明

一、请按照模板要求填写各项内容。

二、案例可由一家单位提出，也可以由多家实施单位联合提出，由牵头单位组织编写。

三、第一次出现外文名词时，要写清全称和缩写，再出现同一词时可以使用缩写。

四、申报材料应客观、真实，尊重他人知识产权，遵守国家有关知识产权法律法规。在项目方案中引用他人研究成果时，必须以脚注或其他方式注明出处，引用目的应是介绍、评论与自己的研究相关的成果或说明与自己的研究相关的技术问题。

五、申报材料编写应避免过于理论化和技术化，避免体现申报单位宣传色彩。

承 诺 申 明

我单位申报的所有材料，均真实、完整，如有不实，愿承担相应的责任。

在不涉及商业机密的情况下，自愿与其他企业分享经验。

公章：

年　月　日

注：多家单位联合申报的项目，每家申报单位均需提供责任声明。

一、基本信息

<table>
<tr><td rowspan="6">单位信息</td><td>单位名称</td><td></td><td>组织机构代码/
三证合一码</td><td></td></tr>
<tr><td>通讯地址</td><td></td><td>成立时间</td><td></td></tr>
<tr><td>单位性质</td><td></td><td>法人代表</td><td></td></tr>
<tr><td rowspan="2">员工总数</td><td rowspan="2"></td><td rowspan="2">营业收入
（万元）</td><td>2023 年:</td></tr>
<tr><td>2024 年:</td></tr>
<tr><td rowspan="2">联系人</td><td>姓名</td><td></td><td>职务/职称</td><td></td></tr>
<tr><td>联系电话</td><td></td><td>电子邮箱</td><td></td></tr>
<tr><td>单位简介
（200 字以内）</td><td colspan="4"></td></tr>
<tr><td>案例名称</td><td colspan="4"></td></tr>
<tr><td>申报领域</td><td colspan="4">□计算技术底座　　□赋能行业发展
□支撑新兴领域</td></tr>
<tr><td>案例地址、实施时间及项目投资额</td><td colspan="4"></td></tr>
<tr><td>案例简介
（500 以内）</td><td colspan="4"></td></tr>
<tr><td rowspan="3">联合实施单位</td><td>序号</td><td>单位名称</td><td>联系人</td><td>联系方式</td></tr>
<tr><td>1</td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>2</td><td></td><td></td><td></td></tr>
</table>

二、背景需求（800字以内）

重点阐述原有情况、拟解决的痛点及关键问题，清晰地描述案例的应用场景，详细说明应用场景中的特定需求，如提高处理速度、减少延迟、增加安全性等。

三、实施情况（1500字以内）

描述如何利用核心芯片、存储部件、新型计算架构、计算设备与系统、智算中心等主要技术与产品解决上述需求，包括具体的实现方法和技术细节、产业链上下游配套、国产化率等，可图文并茂。

四、技术创新与突破（2000字以内）

详细描述使用先进计算产品进行的技术创新点，包括但不限于产品本身的算法优化、算力提升、功耗降低等方面的技术突破，以及在本案例场景中的技术创新与应用创新。提供详细的性能数据对比分析，包括但不限于处理速度、功耗、成本等方面的提升。案例的定量数据，建议提供第三方检测报告。

五、商业和社会经济价值（1000字以内）

（一）实施效果。包括但不限于由于性能提升所带来的工作效率或生产力的提高，以及其稳定性和易用性。

（二）说明其带来的社会价值、经济价值。

（三）对整个行业的示范引领作用。

六、其他相关情况

（一）案例获奖情况。获奖时间、奖项名称、授奖单位。

（二）案例引起的社会舆论正面评价、大众科普价值等正向意义。（如有，应说明评价主体，信息来源）

（三）案例相关图片、视频等。（可附网盘或另提供附件）

（四）企业营业执照复印件和相关资质证明，如为联合体单位时应使用牵头单位资质。

附件 2

先进计算赋能新质生产力典型应用案例推荐函

序号	申报方向	单位名称	案例名称	推荐理由	联系人	联系电话
1						
2						
……						
推荐单位: （盖章）						

注：推荐案例按优先次序排名。