

河北省产业技术研究院

概念验证项目画像及支持政策

一、项目画像

1. 重点领域

依据具体场景、批次确定，原则上属于科创板上市规定的高新技术企业和战略新兴产业领域。

本次需求：生物医药、高端装备制造、数字化和工业互联网、新能源汽车和零部件、新能源、新材料、新一代电子信息等战略性新兴产业和未来产业。

2. 技术特征

技术的属性占比较大，不属于模式创新型项目。具备以下一种或多种技术特征且能够清晰的自证：颠覆性技术、重大迭代性技术、平台型技术、工具型技术、杀手铜技术、卡脖子技术；在面向国家重大战略需求、推动产业发展，改变人类生活方式等方面发挥重要作用。

3. 技术水平

具有独特的技术或产品优势，技术路线创新或在功能、性能、成本、效率方面具有较大提升；拥有自主知识产权，技术壁垒较高，成果达到国际先进或国内领先水平。

4. 市场及客户

技术有明确的应用场景，市场需求旺盛，形成的产品（服务）所属细分领域市场规模较大；多数客户因其技术（产品）优势而愿意主动购买，且忠诚度较高，一旦使用不轻易更换。

5. 其它

(1) 项目来源不限定省内、省外，鼓励省外项目转化落地河北；项目主体类别不限，科研院所、企业、创新团队均可。

(2) 原则上对项目阶段不做硬性限制，鼓励中试前后的早期项目，一般不支持成熟的融资项目（B轮及以后）。

(3) 科研院所类项目，项目负责人需有强烈的市场化意愿及商业计划，不支持单纯以发表论文、晋升职称为目的项目。

二、支持政策

产研院组织构建概念验证服务体系，以公益与市场化相结合的方式开展以下验证服务：

(一) 技术验证。主要包含技术产品化验证、技术路线可行性验证、原型样机制作、进一步研发测试等。内容详见附件。

(二) 商业化验证。主要包含商业化潜力验证、商业模式指导等。内容详见附件。

(三) 宣传展示。纳入产研院项目储备库，在项目方许可前提下，以定向推介、公开信息、宣传报道等方式进行项目成果推广展示。

(四) 项目融资。由科技、产业、金融界专家进行点评，针对项目的核心技术凝练、产品与服务定位、商业模式等提出建议，拓展项目融资渠道。

(五) 资源链接。产研院发挥资源优势，为团队提供与河北省内相关企业对接机会、争取相关地区科技招商政策、及验证后续科技投资基金等。

三、支持方式

1. 符合项目画像的，纳入概念验证项目库的。

类型一：按照“合同科研”方式产研院给予最高不超过50万元的费用。与项目方共担研发风险、共享知识产权及未来收益，助力技术熟化转化。

类型二：不接纳“合同科研”的，有验证服务需求的，项目方可委托产研院开展相关工作。

2. 不符合项目画像的，不予纳入概念验证项目库。

产研院可结合项目需求，依据现有资源可推荐给其他合作伙伴，原则上产研院不再介入相关服务。

四、注意事项

1. 项目方需提交《项目调查表》（鼓励提供其他附件，如商业计划书等），否则不予受理。

2. 项目电子版资料于12月31日前发送至邮箱

zlyj@hitri.com.cn（“zlyj”为“战略研究”首字母），标题命名格式为“项目名称+项目单位”

3. 产研院按照“成熟一批、支持一批”原则，常态化开展概念验证项目挖掘工作。本轮申报截止后，可依据本次要求随时申报。

附件：河北省产业技术研究院项目调查表

附件

河北省产业技术研究院项目调查表

| | | | | | |
|---------|---|----|-------|-------|------|
| 项目单位 | | | | | |
| 项目名称 | | | | | |
| 项目负责人 | 姓名 | | 联系电话 | | |
| 项目及产品介绍 | 介绍该项目及产品。用简练的文字描述清楚项目是做什么，所解决的问题、应用场景以及核心优势。（需标明产品或技术的名称）（800字内） | | | | |
| 知识产权 | 拥有的与本项目相关专利___件，其中发明专利___件。 发明专利核心专利号：_____。 | | | | |
| | 项目预申请专利___件，其中发明专利___件，实用新型___件。 | | | | |
| 项目阶段 | <input type="checkbox"/> 概念方案阶段 <input type="checkbox"/> 实验室功能测试 <input type="checkbox"/> 研发小试阶段 <input type="checkbox"/> 初样制备完成 <input type="checkbox"/> 批量小试 <input type="checkbox"/> 中试阶段 <input type="checkbox"/> 批量生产 | | | | |
| 预期产业化路径 | <input type="checkbox"/> 成立创业公司 <input type="checkbox"/> 技术合作 <input type="checkbox"/> 技术许可/转让 <input type="checkbox"/> 原公司基础上技术创新 <input type="checkbox"/> 未确定，视项目发展情况而定 | | | | |
| 项目团队 | 团队成员情况 (主要负责人在姓名处标注“*”，可根据实际情况加行) | | | | |
| | 姓名 | 年龄 | 单位及职称 | 学历及专业 | 职责分工 |
| | | | | | |
| | | | | | |

| | | | | | |
|-------|---|--|--|--|--|
| | | | | | |
| | 负责人社会头衔 (名称即可) | | | | |
| | 负责人参加国家、省级创新平台 (名称即可) | | | | |
| 技术特征 | <input type="checkbox"/> A. 颠覆性特征 <input type="checkbox"/> B. 重大迭代性特征 <input type="checkbox"/> C. 平台/工具型特征 <input type="checkbox"/> D. 杀手铜技术 <input type="checkbox"/> E. 卡脖子技术 <input type="checkbox"/> F. 其它, 可自行填写 | | <p>请说明原因或给出证明材料。</p> <p>例: 颠覆性技术, 项目方能够清晰的说明技术具有颠覆性的原因, 体现在哪些方面, 颠覆的是什么。</p> | | |
| 技术作用 | <input type="checkbox"/> A. 满足国家重大需求 <input type="checkbox"/> B. 在国家战略建设中起到作用 <input type="checkbox"/> C. 引领人类生活发生根本性变革 <input type="checkbox"/> D. 解决产业难题/打破国外封锁/推动产业变革 <input type="checkbox"/> E. 其它 | | <p>请从项目解决了什么问题、重要程度角度论述此技术所发挥的作用。</p> | | |
| 技术先进性 | <input type="checkbox"/> A. 超越目前所有技术 <input type="checkbox"/> B. 国际领先 <input type="checkbox"/> C. 国际先进 <input type="checkbox"/> D. 国内唯一 <input type="checkbox"/> E. 国内领先 (前三) <input type="checkbox"/> F. 其它 | | <p>1. 关键核心技术是什么?</p> <p>2. 请列出技术(产品)的参照物, 从降本增效、质量提升、新功能增加、场景拓展等方面描述其核心优势体现在哪些方面并给出具体指标。</p> | | |

| | | |
|-------------|--|--|
| <p>技术壁垒</p> | <p><input type="checkbox"/>A. 时间壁垒 <input type="checkbox"/>B. 专利壁垒 <input type="checkbox"/>D. 生态壁垒 <input type="checkbox"/>E. 资金壁垒 <input type="checkbox"/>F. 政策壁垒 <input type="checkbox"/>G. 技术秘密壁垒 <input type="checkbox"/>I. 其它，可自述</p> | <p>请解释说明</p> |
| <p>市场空间</p> | <p>1. 技术形成产品或其衍生产品所属细分领域市场规模？ 2. 该项目（技术）所占市场份额？ 3. 若以上不确定，请列举应用场景。</p> | <p>请提供证明材料及测算依据。</p> |
| <p>客户分析</p> | <p>客户是否会主动接受该技术/产品。 <input type="checkbox"/>A. 是 <input type="checkbox"/>B. 否 <input type="checkbox"/>C. 未了解</p> | <p>请说明原因或对潜在客户了解状况</p> |
| | <p>1. 是否有一定数量的储备客户 <input type="checkbox"/>A. 是 <input type="checkbox"/>B. 否 2. 是否接受产研院对客户电话访谈。 <input type="checkbox"/>A. 是 <input type="checkbox"/>B. 否</p> | <p>请提供客户类型、名称及联系方式。</p> |
| | <p>3. 客户一旦接受或使用该技术（产品）后粘度如何？</p> | <p>请从变更成本、客户忠诚度、产业链生态、供应商体系、政策限制等方面分析。</p> |

概念验证服务清单

项目名称：

联系方式：

备注：项目方根据项目情况可选择有需求的事项，也可自行填写。

| | |
|---------|--|
| 技术验证服务 | 技术产品化验证 <input type="checkbox"/> 评估技术能否形成产品及应用场景可行性 |
| | 技术路线验证 <input type="checkbox"/> 判断技术路线的可行性和经济性 |
| | 原型样机制作 <input type="checkbox"/> 帮助技术形成最小单元样机 |
| | 研发改进 <input type="checkbox"/> 提出需改进的研发方向，优化研发方案 <input type="checkbox"/> 开展联合研发，提升性能指标 <input type="checkbox"/> 提供检验检测等技术服务 <input type="checkbox"/> 提供技术指导 <input type="checkbox"/> 提供仪器设备/场地/中试放大服务 |
| 商业化验证服务 | 商业潜力验证 <input type="checkbox"/> 市场分析 <input type="checkbox"/> 竞品分析 <input type="checkbox"/> 客户调研 <input type="checkbox"/> 技术分析 |
| | 专利分析与布局 <input type="checkbox"/> 专利情报分析 <input type="checkbox"/> 专利布局 |
| | 商业计划 <input type="checkbox"/> 商业模式指导 <input type="checkbox"/> 帮助项目实现第一笔订单 <input type="checkbox"/> 项目转化全流程指导 |
| | 资源匹配 <input type="checkbox"/> 产业对接 <input type="checkbox"/> 团队组建 <input type="checkbox"/> 投融资 <input type="checkbox"/> 其它 |
| 资金需求 | <input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无 若有，请说明金额、用途 |
| 其它需求 | <input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无 若有，请填写具体需求 |
| 需求出资意愿 | <input type="checkbox"/> 愿意，额度：_____ <input type="checkbox"/> 不愿意 <input type="checkbox"/> 待定 |
| 其它建议 | |