**附件1**

2025年度新一代智能技术应用创新项目介绍

一、项目背景

为适应新质生产力发展需求，服务小米公司及其生态链企业在新一代智能技术的应用创新需求，小米公司与教育部职业教育发展中心联合开展新一代智能技术应用创新项目。

二、项目目标

1.完成一批服务于小米公司及其生态链企业的创新应用开发和知识产品开发。

2.培养一批具备应用技术开发和工程实施能力的职业院校教师，提升教师的专业水平和应用技术开发能力。

3.搭建职业院校师资新一代智能技术智库平台和项目孵化平台，为学校与企业之间的合作提供平台支持。

4.促进小米公司及其生态链企业与职业院校之间的深度合作，推动新一代智能技术的应用和发展。

三、项目内容

聚焦人工智能、智能物联（AIoT）、智能产品等新一代智能技术领域，小米公司发布新一代智能技术应用创新项目（见表1）。

**表1 2025年度新一代智能技术应用创新项目内容**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 项目类型 | 项目内容 | 项目目标 | 预期成果/验收要求 |
| 1.仿生机器人创新应用开发 | 基于仿生机器人的功能特性，围绕社会服务、工业农业、教学科研、娱乐等多个民用领域，进行各类创新应用开发。 | 以项目联动方式，搭建产业生态链与学校骨干师资的智库平台，将学校主导开发的课题项目与生态链企业对接，推动商业化应用，形成“岗位锻炼—小项目锻炼—实际项目开发—项目孵化应用”循序渐进的职业院校师资能力培养新模式。 | （1）技术方案  系统框架设计：图解表示整体系统架构，包括传感数据模块、数据处理模块、控制接口模块等；  算法实现：详细描述核心算法；  技术路线：阐释开发系统的技术处理流程，包括数据收集、处理、决策执行的顺序及其相互作用；  运行环境：系统运行软硬件环境及使用版本；  运行结果：系统运行关键结果截图及说明；  测试报告：利用图表说明实验数据和测试结果，以证明系统的有效性。  （2）项目数据及代码  提供开发项目所涉及的所有数据，以及完整代码（不少于30%的代码注释说明）。  （3）演示视频  提供开发项目的功能演示视频（不少于10分钟）。  （4）项目文档  提供开发项目的配套文档，包括设备的物理安装、软件配置，以及日常使用的操作指南。  （5）项目答辩  答辩材料：以PPT形式提交，内容包括但不限于项目介绍、创意价值、商业潜力、社会效益、团队介绍等。  答辩形式：采用线上（或线下）答辩会，演示开发项目的核心功能与实际运行效果，并回答答辩专家的提问。 |
| 2.AIoT开发平台创新应用开发 | 面向消费级智能硬件产业，基于模块化开放性的开发平台，研究产品智能化迭代能力，同时进行各类创新应用开发。 |
| 3.新一代智能产品的知识产品开发项目——课程方向 | 围绕新一代智能产品，开发基于岗位技能需求的核心课程。 | 以项目联动方式，搭建产业生态链与学校骨干师资的智库平台，将学校主导开发的课题项目与生态链企业对接，推动商业化应用，形成“岗位锻炼—小项目锻炼—实际项目开发—项目孵化应用”循序渐进的职业院校师资能力培养新模式。 | 1．基于产业人才需求调研分析，从院校培养人才角度，提出知识能力培养要求，提供人才培养方案，包含但不限于培养目标、毕业要求、专业课程体系等；  2. 参与核心课程的内容开发；  3. 构建知识图谱题库资源，题库类型包含单选、多选、判断、实操等，建设不少于50套全题型题库。 |
| 4.新一代智能产品的知识产品开发项目——实践方向 | 开发基于岗位技能需求的知识产品实践实训项目。 | 构建实践案例资源库，围绕专业核心课程，开发拓展类实践实训课程，每门不少于40课时，实践实训项目提供完整的实现例程，以及实训指导手册，具体格式参考模版。 |
| 5.新一代智能产品的知识产品开发项目——创新方向 | 基于新一代智能产品实际应用场景，开发创新应用项目。 | 构建新一代智能产品的创新应用项目资源，不少于10个，创新应用项目提供完整的实现例程，以及指导手册，具体格式参考模版。 |

四、申报要求

1.申报院校应具有人工智能、智能物联（AIoT）、智能产品等技术领域的相关专业，具备相关专业的师资队伍和较强的科研实力。

2.申报院校应提供相关政策和技术环境支持，以保障参与教师能承担项目的开发和实施。

3.参与教师应具备一定的科研能力和创新能力，能够在项目开发过程中提出创新性的思路和方法。

4.入选教师团队开发的创新应用或知识产品项目，需融入到学生的实践教学和创新能力培养中，并提供覆盖的学生数量及预期成效。

5.院校具有积极参与产教融合的意愿和计划，致力于提升教师的应用技术开发和工程实施能力，并服务小米公司及生态链企业的技术创新需求。

6.院校及团队应具有良好的团队协作精神，能够与小米公司及生态链企业密切配合，共同完成项目任务。

五、项目实施

1.组织遴选。2025年度遴选150个左右骨干教师团队。

2.项目合作。骨干教师团队入选后，与小米公司及/或小米产教融合共同体就项目开发方案和教学实施计划进行协商，并签署具体协议（协议内容包含但不限于本项目介绍确定的内容）。

3.开发过程。小米公司为有需要的院校提供以下两类支持：

（1）入岗开发。入选院校骨干教师到小米公司及生态链企业完成项目开发（6个月以内），学校承担教师的工资以及食宿、差旅费用；完成项目开发后，经校企双方评估，如骨干教师在小米公司及生态链企业继续驻岗实践，由小米公司及生态伙伴支付在岗津贴和费用。

（2）云端协同。小米公司按照申报的创新应用或知识产品项目提供所需的资源，如是硬件设备，入选院校需和小米公司及/或小米产教融合共同体签署设备使用协议，由入选院校骨干教师团队在校进行开发。

4.融入教学。入选骨干教师团队将创新应用和知识产品项目融入到学生实践教学和创新能力培养中，提升和产业的对接度。

六、验收内容

1.项目成果质量。对项目的成果进行评估，包括技术方案的可行性、创新性，以及平台系统的稳定性和有效性等。

2.教师能力提升。通过实际项目成果，评估参与项目的教师在应用技术开发和工程实施能力方面的提升程度。

3.学生能力提升。考察项目成果融入学生实践教学和创新能力后，学生在创新能力和与产业对接方面的提升情况。

4.企业满意度。了解小米公司及生态链企业对项目成果的满意度，以及成果在企业一线技术创新需求中的实际应用效果。

5.行业影响力。关注项目在行业内的影响力，如同行的认可，及相关成果的示范推广效果等。

七、项目说明

1.项目自入选开始到验收截止，不超过2年。验收通过的骨干教师团队由小米公司与教育部职业教育发展中心联合颁发结项证明。逾期未达验收要求，不予以结项。

2.项目验收后，小米公司及/或小米产教融合共同体给予结项项目5—10万元人民币的项目奖励。小米公司及/或小米产教融合共同体拥有项目知识产权，教育部职业教育发展中心、合作院校拥有使用权。

2025年度新一代智能技术应用创新项目

申报书

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 项目名称 | ： |  |
| 项目类型 | ： |  |
| 申报学校 | ： |  |
| 项目负责人 | ： |  |
| 填报日期 | ： |  |

|  |
| --- |
| 教育部职业教育发展中心 小米通讯技术有限公司 制 |

**2024年12月**

填写要求

一、申请人须按要求填写相关内容，并对内容真实性负责，封面加盖学校公章。

二、申报表中，如无特殊说明，各项指标数据为“近三年”；“近三年”指2022年1月1日至2024年12月31日。

三、表中空行不够时，请按提示添加。

内容真实性责任声明

（学校名称）对2025年度新一代智能技术应用创新项目的《申报书》及相关佐证材料内容的真实性和准确性负责。

特此声明。

|  |  |
| --- | --- |
|  | 学校名称（盖章）： |
|  | 法定代表人（签名）： |

年 月 日

# 一、学校基本信息

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 学校名称 |  | | | | 学校代码 |  |
| 学校地址 | \_\_\_\_\_\_\_\_省 | | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_市 | | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_区/县 | |
| 邮政编码 |  | | | | 建校时间 |  |
| 法定代表人 | 姓名 |  | | | 职务/职称 |  |
| 学校性质 | 🞎公办 🞎民办 | | | | 学校层次 | 🞎高职（专科） 🞎职教本科 |
| 举办单位类型 | 🞎部委  🞎省级政府  🞎地市级政府  🞎行业  🞎企业  🞎其他 | | | 举办单位  全称 |  | |
| 学校情况 | 🞎国家双高计划建设单位  🞎省级双高计划建设单位  🞎其他院校 | | | | | |

# 二、项目基本信息

|  |  |
| --- | --- |
| 项目名称 |  |
| 专业基础（涉及专业名称） |  |
| 项目目标 | （500字以内） |

# 三、项目负责人与成员信息

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 负责人  基本情况 | | 姓名 | | |  | | 出生日期 | | |  | | |
| 身份证  件类型 | | |  | | 身份证号 | | |  | | |
| 现职称  及取得时间 | | |  | 年  月 | 现职务  及任职时间 | | |  | | 年 月 |
| 学历 | | |  | | 学位 | | |  | | |
| 从事专业 | | |  | | 电子邮箱 | | |  | | |
| 微信号 | | |  | | 手机号码 | | |  | | |
| 教育背景（从大学阶段开始） | | | | | | | | | | | | |
| 起止时间 | | | 毕业院校 | | | | | | 专业 | | | |
| 年 月— 年 月 | | |  | | | | | |  | | | |
|  | | |  | | | | | |  | | | |
|  | | |  | | | | | |  | | | |
| 工作经历 | | | | | | | | | | | | |
| 起止时间 | | | 工作单位 | | | | | | 所从事专业领域及岗位 | | | |
| 年 月— 年 月 | | |  | | | | | |  | | | |
|  | | |  | | | | | |  | | | |
|  | | |  | | | | | |  | | | |
|  | | |  | | | | | |  | | | |
| 主要学术及社会兼职 | |  | | | | | | | | | | |
| 主要成果简述  （列举在论文、专利、专著等方面的成果） | | （500字以内） | | | | | | | | | | |
| 承担主要  科研/研发项目 | | （限5项以内，请注明项目名称、项目性质及来源、项目经费、项目起讫时间以及作为项目完成人的排名等） | | | | | | | | | | |
| 何时何地受何奖励（限填5项，按重要性排序） | | | | | | | | | | | | |
| 序号 | 奖励名称 | | | 颁奖部门 | | | | 获奖时间 | | | 署名次序 | |
| 1 |  | | |  | | | |  | | |  | |
| 2 |  | | |  | | | |  | | |  | |
| 3 |  | | |  | | | |  | | |  | |
| 4 |  | | |  | | | |  | | |  | |
| 5 |  | | |  | | | |  | | |  | |
| 项目成员情况 | | | | | | | | | | | | |
| 序号 | 姓名 | | | 职称/职务 | | | | 学历 | | | 任务分工 | |
| 1 |  | | |  | | | |  | | |  | |
| 2 |  | | |  | | | |  | | |  | |
| …… |  | | |  | | | |  | | |  | |

# 四、项目内容

|  |
| --- |
| **1.项目的需求调研、内容以及拟解决的关键问题（2000字以内）**  （此部分为重点阐述内容） |
| **2.拟采取的项目方案及可行性分析（1000字以内）**  （包括研究方法、技术路线、实验手段、关键技术等说明） |
| **3.本项目的特色与创新之处（500字以内）** |
| **4.实施计划与预期成果（1000字以内）**  （**实施计划**包含但不限于创新应用或知识产品项目的开发计划；资源筹集计划；完成后融入在相关专业学生的教学/综合实践/创新能力培养中的教学实施计划；完成后在教育行业和产业企业的推广计划。**预期效果**包含但不限于覆盖的学生数量、预期的学习成效，以及在教育行业和产业企业应用的推广计划和预期成效） |

# 五、项目基础与工作条件

|  |
| --- |
| **1.项目基础**（与本项目相关的研究工作积累和已取得的研究工作成绩）  **2.工作条件**（包括已具备的实践条件，尚缺少的实践条件和拟解决的途径） |

项目申报书附件（申报书涉及的相关佐证材料）