

2026年信息技术新工科产学研联盟-华为技术有限公司 产教融合项目申报通知

为响应国家重大战略，面向以AI为代表的新技术发展需求，推动教育界与产业界紧密衔接，创新人才培养体系，信息技术新工科产学研联盟（以下简称：新工科联盟）与华为技术有限公司（以下简称：华为）联合发起新工科产教融合项目（以下简称：项目）。

项目旨在将产业前沿技术、真实项目案例、最新工具链等系统性的融入教学环节，实现产业技术资源与教学过程深度融合，助力高校开展教学内容改革与创新，构建可持续发展的协同育人机制，提升学生的实践能力与创新能力。

2026年度首批新工科产教融合项目现正式启动。

一、项目类型

【A类】

建设内容：拟设立10项。将CANN融入计算机系统能力相关课程（如数据结构、计算机组成原理与体系结构、编译原理、并行计算、智能计算系统等），实现通算与智算融合，培养学生具备AI算子开发与优化的能力，主要任务如下：

1) 建设1套在线课程，总学时不少于32学时，要求融合CANN理论与实践；

2) 开发1套模块化实验案例集，实验案例不少于8个（不包含在线课程中的实验）；

3) 完成至少1轮本校授课，并作为主讲教师完成至少1次华为组织的线上课程推广；

4) 开发可用于社区推广的在线实验资源，如沙箱实验或JupyterLab实验形式的在线实验，数量不少于4个。

交付件要求：

1) 在线课程：教学大纲/教学设计、知识/能力图谱、授课PPT、慕课、慕课讲解词、测试题及答案详解等；

2) 模块化实验案例集：知识/能力图谱、实验手册（教师/学生版）、沙箱实验或JupyterLab实验、测试题、示例代码等；

3) 课程教学实施材料：加盖学院公章的开课证明（包含课程名称、课程代码、开课学期、课时/学分、授课教师、选课学生人数、选课学生专业分布等内容）；

4) 课程推广：线上/线下教学培训PPT，培训截图及参培人员清单。

支持办法：每项经费为15万元人民币，并配套华为相关资料。

【B类】

建设内容：拟设立10项。以华为相关技术为核心设计一项综

合实验案例，匹配计算机科学与技术、人工智能、软件工程、物联网工程等任一专业的高年级阶段综合实训课程，主要任务如下：

1) 建设1套综合实验案例课，学时数不少于16学时；

2) 完成至少1轮本校授课，并作为主讲教师完成至少1次华为组织的线上课程推广；

3) 开发可用于社区推广的在线实验资源，如沙箱实验或JupyterLab实验形式的在线实验，数量不少于4个。

交付件要求：

1) 综合实训课程：实验大纲/实验设计、知识/能力图谱、实验手册（教师/学生版）、沙箱实验/JupyterLab实验/实验硬件物料清单、测试题、示例代码等；

2) 课程教学实施材料：加盖学院公章的开课证明（包含课程名称、课程代码、开课学期、课时/学分、授课教师、选课学生人数、选课学生专业分布等内容）；

3) 课程推广：线上/线下教学培训PPT，培训截图及参培人员清单。

支持办法：每项经费为10万元人民币，并配套华为相关技术资料。

注：本项目所有成果须授权华为ICT学院在线平台公开发布，并授权华为进行多语种翻译及全球推广；课程或实验涉及的全部示例代码须上传至GitCode平台，并在文档或视频教程中明确标注仓库地址。

二、项目申报条件

1. 项目参与教师所在高校必须是教育部公布的“全国高等学校名单”中的本科层次高校。

2. 项目申请人有教学改革的强烈意愿，在校内长期开设所申报项目相关的课程，有较集中的时段专注项目建设，并能在2026年8月31日之前提交课程相关交付件（A类项目的在线课程及模块化实验案例集，B类项目的综合实训课程），其中课程教学实施材料及课程推广材料在合同周期内完成交付即可。

3. 已获省部级以上各类教学奖励、教改改革项目的负责人优先；华为公司布道师、华为ICT学院认证教师优先。

三、项目申报办法

1. 申报者通过华为人才在线平台-华为ICT学院-产学合作专区查看详细的项目申报指南及资源清单，下载《项目申报书》进行填写。

2. 项目申报人须在**2026年3月15日18:00**前将一份手写签名并加盖学院、学校或学校教务处公章的申请书反馈至邮箱指定邮箱（icctalent@huawei.com）。

- ◆ 邮件标题命名规则：2026年（第一批）-XX大学-姓名。
- ◆ 申报书文件命名规则同邮件标题命名规则。

3. 新工科联盟负责项目的申报与验收工作，相关结果将在新工科联盟官网/官微、华为人才在线平台、ICT学院官微公布。

4. 华为公司将与项目负责人所在学校签署立项协议书，所有

建设任务在签署立项协议之日起1年内完成。

四、联系人

束传政（联盟）：13910085682

王慧杰（华为）：wanghuijie@huawei.com

信息技术新工科产学研联盟

中国软件行业协会

2026年2月14日

