

附件 3

昇腾 AI 原生创新算子挑战赛清华大学专场赛 通 知

昇腾 AI 原生创新算子挑战赛是面向 AI 开发者打造的顶级赛事，旨在培养一批精通 Ascend C 算子开发的开发者，鼓励开发者基于昇腾 AI 云服务、CANN 的基础能力进行深度创新与实践，加速 AI 与行业融合，促进开发者能力提升。

“2024 清华创客日”活动期间，华为技术有限公司将与清华大学基础工业训练中心（iCenter）共同举办清华大学专场赛。大赛以华为鲲鹏昇腾技术栈为对象，并基于 iCenter 承担的工程实践与创新教育基础，推动鲲鹏昇腾技术栈与人工智能赋能工程实践教学、创新创业人才及项目培育、学生三创活动相结合，牵引学生基于鲲鹏昇腾技术栈进行原生开发学习训练、竞赛实践、创新创业等。

一、组织机构

指导单位：北京市教育委员会高等教育处、清华大学创新创业教育协调委员会

主办单位：华为技术有限公司华为计算产品线高校与开发者生态发展部、清华大学基础工业训练中心

协办单位：教育部工程创客教育虚拟教研室、创客教育基地联盟、北京市工程训练研究会、在京国家级双创教育学院（实践基地）、清华创+、清华 X-lab、清华大学艺术与科技创新基地、清华 i-Space、清华大学学生创客空间协会、未来交互学生科技兴趣团队、未来智能

机器人学生科技兴趣社团

二、赛事内容

2.1 命题内容

(1) 基础算子开发命题

使用 Ascend C 编程语言开发大模型常用算子。

(2) 算子性能挑战命题

深入昇腾 AI 处理器架构，基于昇腾 AI 云服务，挑战算子极致性能。

2.2 时间安排

(1) 11 月 20 日，线上培训，培训链接参看赛事群通知；

(2) 11 月 23 日，培训赋能，包括：Ascend C 算子编程快速入门、Ascend C 算子编程模型与算子实现详解、Ascend C 算子挑战赛赛题解析；

(3) 11 月 24 日，比赛&颁奖，包括：赛事实践、总结颁奖。

三、报名条件和要求

1、申请参加此次清华大学专场赛必须是在京在校大学生（包括研究生、本科生）；

2、清华大学在校学生扫描下面二维码，填写清华大学专场赛报名表、微信群二维码和华为算子性能挑战命题报名链接；



清华大学专场赛
报名二维码

清华大学专场赛
微信群二维码

算子性能挑战
命题报名链接

3、在京高校学生如需报名，请扫描清华大学专场赛报名二维码填写清华大学专场赛报名表，并扫描赛事微信群二维码进群。同时，请报名学生在华为算子性能挑战命题报名链接中备注参与清华大学专场赛；

4、所有报名参赛学生须自带电脑；

5、截止报名时间：2024年11月20日。

四、奖品及奖励

本次大赛由“清华工匠大赛”支持，校内获奖学生将颁发“清华工匠大赛”融合创新赛道证书，校外获奖学生将颁发“清华工匠大赛”校外赛证书。同时，前20名获奖同学还将获得华为赠送的奖品。

第1名	HUAWEI Mate 60 Pro	1
第2-5名	HUAWEI Nova 13 Pro	4
第6名-第10名	HUAWEI MatePad Air	5
第11名-第20名	HUAWEI Watch Fit 3	10

五、联系方式

清华大学联系人

张琦（邮箱：zhangqi2020@mail.tsinghua.edu.cn）