

关于组织开展“华为 ICT 大赛 2024-2025 中国区实践赛”报名的通知

“华为 ICT 大赛”是华为公司面向全球大学生打造的 ICT 人才竞技交流赛事，旨在提升学生的 ICT 知识水平，加强学生的实践动手能力以及运用新技术、新平台的创新能力。大赛已纳入中国高等教育学会“全国普通高校大学生竞赛排行榜”竞赛项目榜单，是中国高等教育学会认可的含金量高、参赛价值大的高校竞赛项目之一。现华为 ICT 大赛 2024-2025 中国区实践赛报名工作已启动，现将有关事项通知如下：

一、华为 ICT 大赛实践赛简介

华为 ICT 大赛实践赛包含网络、云、计算和昇腾 AI 四个赛道，主要考察参赛学生的 ICT 理论知识储备、上机实践能力以及团队合作能力。大赛通过理论考试和实验考试考察学生的理论知识水平和动手能力，基于考试得分进行排名，学生需熟悉相关技术理论及实验。

二、参赛对象

全日制在校大学生

三、比赛内容

1. 网络赛道

涵盖数通、DCN、安全、WLAN 四个技术方向的相关知识，包括但不限于路由协议、二层交换技术、IPv6 技术、数

据中心网络、华为防火墙特性、网络安全、VPN 技术、WLAN 组网与配置。

2. 云赛道.

涵盖云、大数据、AI 三个技术方向的相关知识，包括但不限于云计算、云原生相关知识、华为云产品与服务、华为云解决方案、大数据基础知识、大数据组件基本原理与应用、大数据迁移上云、数据治理、大数据挖掘、AI 技术与应用、机器学习、深度学习、计算机视觉、自然语言处理、华为云 ModelArts、盘古大模型等。

3. 基础软件赛道

涵盖 openEuler、openGauss 和 Kunpeng 应用开发三个技术方向的相关知识，包括但不限于 openEuler 操作系统发展史、openEuler 基础操作命令、内存管理、进程管理及文件系统，openGauss 数据库概述、openGauss 连接与访问以及数据库日常使用，openGauss 集群管理、全密态、防篡改、运维监控等，Kunpeng 体系架构，应用开发、应用迁移、性能优化，Kunpeng 解决方案等。

4. 昇腾 AI 赛道

涵盖人工智能算法与应用、MindSpore 开发框架实践、昇腾全栈 AI 平台、和昇腾 AI 应用实战四个技术方向的相关知识，包括但不限于人工智能应用方向、人工智能基础知识、人工智能基础算法、MindSpore 框架架构、MindSpore 框架

使用、Atlas 系列硬件、异构计算架构 CANN、应用使能 MindX 和昇腾全栈在 CV、NLP 等领域的应用等相关知识。

四、赛程安排

第九届华为 ICT 大赛中国区实践赛分为省初赛（校赛）->省决赛->中国总决赛->全球总决赛四级赛制，赛程如下：

- 省初赛：2024 年 11 月
- 省决赛：2024 年 12 月
- 中国区总决赛：2025 年 3 月
- 全球总决赛：2025 年 5 月

省初赛在校内以个人赛方式进行，每名参赛选手只能参加一个赛道。省决赛和总决赛以团队赛方式进行，每支参赛队伍均由来自同一所学校的不超过 3 名(包含 3 名在内)和 1 名指导老师组成。

赛段	考试类型	考试时长	试题数量	试题类型	总分
省初赛 (校赛)	理论考试	90 分钟	60 道	判断、单选、 多选	1000 分
省决赛	理论考试	90 分钟	90 道	判断、单选、 多选	1000 分

具体时间地点另行通知。

五、报名时间与报名方式

1. 报名时间

2024 年 9 月 21 日-2024 年 10 月 30 日

2. 报名方式

1) 华为官方报名网站：

<https://e.huawei.com/cn/talent/ict-academy/#/home>

2) 报名二维码:



实践赛报名

3) 官方网站报名后填写《华为 ICT 大赛 2024-2025 中国区实践赛报名表》(附件 1), 并发送至邮箱 68766976@qq.com, 邮件主题请注明“姓名-华为 ICT 大赛报名”。

六、微信群咨询

参赛同学请加入华为 ICT 大赛微信交流群:

群聊: 华为 ICT 大赛
2024-2025



附件: 1. 华为 ICT 大赛 2024-2025 中国区实践赛报名表.docx

2. 华为 ICT 大赛报名及备赛学习指南.pdf

计算机学院

2024 年 9 月 29 日