

中国区华为ICT大赛2022-2023来啦！

华为中国 2022-10-20 18:34 发表于北京



中国区华为ICT大赛 2022-2023来啦

关于举办中国区华为ICT大赛2022-2023的通知



I. C. The Future

比赛介绍

Introduction

“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，旨在为华为ICT学院和有意愿成为ICT学院高校的学生提供国际化的竞技与交流平台，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、新平台的创新创造能力。2021年3月，华为ICT大赛首次纳入2020全国普通高等学校学生竞赛排行榜中竞赛项目名单。这

2020全国普通高校计算机大赛排行榜内竞赛项目名单，代表华为ICT大赛成为中国高等教育学会认可的含金量高、参赛价值大的竞赛项目之一。

华为ICT大赛从15-16年举办首届比赛至今已是第七届，第七届华为ICT大赛分设有实践赛、创新赛和行业赛。实践赛包含三条赛道，分别是网络赛道、云赛道和计算赛道，重点考察学生ICT应用知识与技术能力、上机实践能力和团队协作能力；创新赛聚焦物联网、大数据、人工智能、鸿蒙等方向，考察学生设计具有商业价值和社会效益作品的创新能力；行业赛包含两条赛道，分别是智慧公路赛道和电力数字化赛道，考察学生设计具有行业价值和行业解决方案雏形作品的的能力。

华为诚邀全国范围内的华为ICT学院（全称：华为信息与网络技术学院）及具有相关专业的院校参加中国区华为ICT大赛2022-2023。

Organizer

主办单位

- 主办方：华为技术有限公司
- 大赛支持平台：华为云

华为ICT大赛2022-2023 中国区 实践赛

比赛信息

Part 01

- 中国区华为ICT大赛2022-2023实践赛分为省赛>全国总决赛>全球总决赛三级赛制, 比赛时间规划如下, 各省/市根据实际情况就报名和省赛时间进行适配。

大赛报名	省赛	全国总决赛	全球总决赛
2022年10月-11月	2022年11月-2023年1月	2023年2月	2023年5月

实践赛赛道划分

省赛和全国总决赛: 分为网络、云、计算三条赛道, 每条赛道分为本科组和高职组。

全球总决赛: 分为网络、云、计算三条赛道(不区分本科组和高职组)。

Part 02

比赛内容

网络赛道考核内容概述

涵盖数通、安全、WLAN三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、华为防火墙特性、VPN技术、WLAN组网与配置。

云赛道考核内容概述

涵盖云、存储、AI、大数据四个技术方向的相关知识，包括但不限于云计算相关知识、华为云产品与服务、华为云解决方案、存储基础原理、存储产品知识、存储解决方案、大数据基础知识、大数据组件基本原理与工作机制、机器学习、深度学习、计算机视觉、自然语言处理。

计算赛道考核内容概述

涵盖openEuler和openGauss两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，鲲鹏架构基础知识，防火墙和安全加固等，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。

备注：具体考核知识点分布详见各赛道考试大纲

全国总决赛入围规则说明

各省赛每条赛道第一名队伍入围全国总决赛，省赛具体赛制、时间、地点等由各省/市华为ICT大赛组委会统一通知，考试大纲详见学习空间。

截止2023年1月31日，各省/市需提交入围全国总决赛队伍选手及指导老师名单，逾期视为放弃参加全国总决赛资格。

全国总决赛赛制说明

赛段	考试类型	考试时长	试题数量	试题类型	参赛人数	总分	说明
全国总决赛	理论考试	1小时	20道	判断、单选、多选	3人一组	1000分	全国统一考试
	实验考试	4小时	/	综合实验	3人一组	1000分	

a) **理论考试**：在线直播答题，由团队3名成员共同完成1套试题，满分为1000分

b) **实验考试**：在线方式进行，由团队3名成员分工共同完成任务，统一提交一份答案，满分为1000分

c) **团队总成绩**=团队理论考试成绩*30%+团队实验考试成绩*70%

全球总决赛入围规则说明

网络赛道

本科组团队总成绩前八名、高职组团队总成绩前八名入围全球总决赛

云赛道

本科组团队总成绩前八名、高职组团队总成绩前八名入围全球总决赛

计算赛道

本科组团队总成绩前五名、高职组团队总成绩前五名入围全球总决赛

备注：参加全国总决赛的所有选手必须在总决赛开始前通过任意一门华为职业认证。

Part 04

全国总决赛时间安排

赛道	比赛时间	理论考试	实验考试
网络赛道(本科组)	2023年2月18日	9:30~10:30	14:00~18:00
网络赛道(高职组)		11:00~12:00	14:00~18:00
云赛道(本科组)	2023年2月19日	9:30~10:30	14:00~18:00
云赛道(高职组)		11:00~12:00	14:00~18:00
计算赛道(本科组)	2023年2月20日	9:30~10:30	14:00~18:00
计算赛道(高职组)		11:00~12:00	14:00~18:00

备注：全国总决赛时间如遇其他不可抗力因素可能会做相应调整，具体以最终通知为准。

全国总决赛奖项设置

Part 05

奖项	网络赛道		云赛道		计算赛道	
	本科组	高职组	本科组	高职组	本科组	高职组
特等奖	1队	1队	1队	1队	1队	1队
一等奖	4队	4队	4队	4队	4队	4队

二等奖	8队	8队	8队	8队	8队	8队
三等奖	剩余队伍	剩余队伍	剩余队伍	剩余队伍	剩余队伍	剩余队伍

Part 06

参赛说明

1. 参赛对象为现有华为ICT学院及未来有意愿成为华为ICT学院的本科及高职院校在校学生

华为ICT学院（含预备华为ICT学院）高校可报名选手数量不限；非华为ICT学院最多可报30名选手

3. 参赛选手需要具备可用PC和上网条件

总决赛参赛团队必须由3名学生和1名指导老师组成，学生及指导老师需来自同一所高校

5. 每名参赛选手只能参加一个赛道（实践赛、创新赛、行业赛报名互斥，实践赛的网络赛道、云赛道、计算赛道报名互斥）

更多信息

Part 07





华为ICT学院公众号



实践赛报名

华为ICT大赛2022-2023 中国区 创新赛

Part 01

比赛信息

创新赛关注参赛者的综合能力, 比赛采用作品评比机制, 要求选手利用物联网、大数据、人工智能、鸿蒙等新ICT技术, 设计具有商业价值和社会效益的作品或解决方案。

中国区华为ICT大赛2022-2023创新赛分为全国总决赛>全球总决赛两级赛制, 赛程信息如下:

报名及创意方案提交

2022年10月-12月25日

组队报名(3名学生+1名指导老师), 报名成功的队伍将收到通知; 报名成功后提交作品创意说明

方案审核及初审名单公布

2022年12月26日-12月31日

组委会对方案进行审核, 50支队伍晋级全国总决赛

资源发放

2022年12月31日

通过审核的队伍发放相关

作品设计

2023年1月1日-2月10日

资源及支持

全国总决赛

2023年2月16日-17日

决赛作品演示及答辩，决出全国总决赛名次，前8名队伍入围全球总决赛

3人一组进行作品设计，截至时间前提交最终设计作品及材料

全球总决赛

2023年5月

入围团队进行线上答辩及作品演示，通过直播方式角逐全球奖项

比赛说明

Part 02

赛题说明

赛题要求：建议使用华为相关技术（如人工智能、物联网、大数据、云、HarmonyOS等），与本校已有软硬件资源结合，设计一个具有商业价值和社会效益的作品

资源支持：成功报名且作品创意通过审核后，华为将提供资源支持，包括：华为云资源、在线课程，并通过技术社区（ModelArts、MindSpore、IoT等）提供技术支持

作品要求

a 参赛作品必须能解决生活中或某个行业的具体问题

b 作品形式可以是一套软件系统，也可以是一套端、管、云协同的软硬件平台



作品不得包含违反国家法律法规的内容, 不得包含涉及与性别、国籍、宗教等相关的歧视性内容, 不得侵犯他人隐私



禁止将其他赛事作品在不加任何改进的情况下参赛, 如有违反一经发现, 取消参赛资格

参赛材料

提交内容	竞赛申请表	作品设计方案	答辩文件	演示视频
格式	WORD	WORD	PPT	VIDEO
要求	参赛队员和作品简介	阐述作品设计思路	决赛演示与答辩	不超过3分钟

知识产权

a) 参赛者提交的作品不得侵犯第三方的任何著作权、商标权或其他权利, 凡涉及抄袭、剽窃等行为的, 均由参赛者本人承担一切后果

b) 所有作品的知识产权归参赛者所有, 参赛者同意无偿提供并授予大赛组委会包括但不限于以下权利: 参赛作品的复制、发行(纸质及数字)、展览、教学培训、放映、网络信息传播等权利, 不再另付费用

Part 03

全国总决赛答辩

评审流程

a) 评审将采用“演示+答辩”的方式进行, 其中演示10分钟, 回答评审组专家提问5分钟

b) 答辩顺序将通过抽签的方式决定, 抽签仪式将在总决赛前举行, 抽签时间由华为中国地区部ICT大赛组委会统一通知

评审标准

考核内容	分值	评审内容
创新性	30	方案能解决真实场景下的问题, 且行业内无知名同类方案; 在商业模式、管理运营、流程优化、应用场景等方面具有一定突破和创新
系统复杂性/技术复合性	25	能综合运用华为提供的资源和平台, 融合多项ICT技术, 且这些资源和技术对方案有较大价值
社会效益	15	项目具有公益价值, 或具有商业盈利的潜力
功能完备性	15	方案综合考虑了待解决问题的各个方面, 且对各种可能出现的问题都有完备的功能实现
答辩表现	15	流利演讲, 能明确回答评委提问且观点清晰

全国总决赛奖项设置

Part 04

获奖数1队

特等奖



二等奖

获奖数12队

获奖数7队

一等奖

三等奖

获奖数30队

- ① “华为ICT学院创新人才中心”合作高校及其他重点本科高校在校学生
- ② 参赛团队必须由3名学生和1名指导老师组成，学生及指导老师需来自同一所高校，鼓励本科生与研究生共同组队
- ③ 总决赛参赛团队需要具备可用PC和上网条件
- ④ 每名参赛选手只能参加一个赛道（实践赛、创新赛、行业赛报名互斥，实践赛的网络赛道、云赛道、计算赛道报名互斥）

更多信息



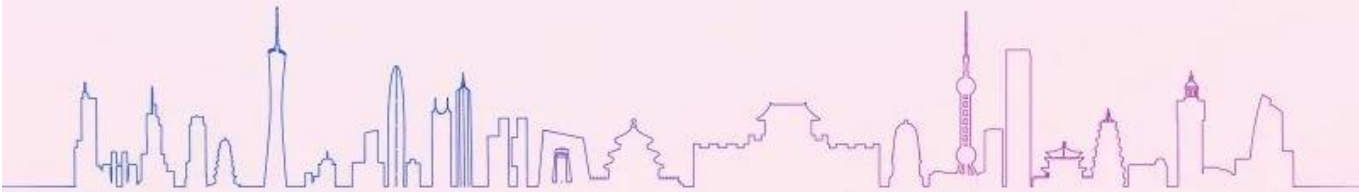
华为ICT学院公众号



创新赛报名

本次大赛最终解释权归华为技术有限公司中国政企伙伴拓展部所有。

2022年10月



▼ 请点击阅读原文，了解更多详情

阅读原文 阅读 8993

分享

收藏

29

7



华为中国

7篇原创内容 5个朋友关注

关注

写下你的留言