

湖南涉外经济学院教务处

教务通〔2026〕64号

关于举办第四届大学生网络技术与应用大赛暨 第十一届华为“ICT”大赛校内选拔赛的通知

各二级单位：

“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。为积极响应国家网络技术与应用人才战略，进一步落实我校培养“应用型人才”的目标要求，加快攻防兼备创新人才培养步伐，实现以赛促学、以赛促教、以赛促用，推动网络技术与应用人才培养和产学研用生态发展，我校决定举办第四届大学生网络技术与应用大赛暨第十一届华为“ICT”大赛校内选拔赛。

一、竞赛组织机构

主办单位：教务处

承办单位：信息与机电工程学院

协办单位：各二级学院

二、竞赛目的

适应网络技术与应用的快速发展，对接经济社会人才需求，服务于网络强国建设，促进学生在网络技术与发明、设计与开发、应用与管理等方面的创新能力培养，促进相关专业的新工科人才培养与课程体系变革，促进创新教育范畴的产教融合、产学研协同育人，促进学生科创成果的产业转化与创业孵化，实现产教融合。

三、竞赛内容与赛道设置

（一）竞赛方式

本次校内选拔赛采用机试，题型以选择题为主，学生限时在指定机房完成所报科目的一套试题，以分数和时间为排名依据，在分数相同的情况下用时短的排前面，根据选拔成绩择优进入网络技术与应用集训队伍。

（二）赛道设置

本次校赛设网络赛道、5G赛道、信息安全赛道三个独立赛道，参赛学生限选其一报名：

1. 网络赛道

本赛道聚焦ICT核心技术能力，以理论+综合实验为考核载体，全面检验选手理论功底、实操技能与工程应用素养。

比赛采用线上闭卷笔试，共60道选择题（含判断、单选、多选），

考核内容覆盖四大模块：

数通部分（占比50%）：TCP/IP协议原理、二层交换技术、路由技术、IPv6技术、网络基础协议等；

安全部分（占比30%）：华为USG防火墙基础、AAA认证体系、网络安全基础等；

WLAN部分（占比20%）：WLAN原理、无线基本配置与部署等；

数据中心网络（DCN）：基础概念认知，不涉及复杂配置。

2. 5G赛道

本赛道面向新一代通信技术前沿，围绕5G全流程工程实践，采用理论考核+仿真实操双维度评价体系。理论考核覆盖5G网络架构、3GPP协议规范、关键技术原理等专业知识；实操环节依托仿真平台还原真实组网与业务开通场景，全面考查选手技术理解、方案落地与项目执行能力，突出前沿性、实践性与竞争性。

3. 信息安全赛道

本赛道采用网络安全领域主流CTF解题赛制，以个人独立作答形式开展，无实时攻防对抗，兼顾入门普及与高阶竞技。围绕信息安全核心能力设题，覆盖主流安全技术方向：

Web安全：Web漏洞挖掘、SQL注入、文件上传、XSS、代码审计等；

安全杂项（Misc）：隐写分析、流量分析、压缩包取证、编码转换、数据隐写等；

逆向工程 (Reverse): 软件逆向、反编译、算法还原、程序脱壳、逻辑分析等;

二进制漏洞利用 (Pwn): 栈溢出、堆利用、权限提升、底层漏洞利用等;

密码学 (Crypto): 古典密码、现代加密算法、哈希函数、数论与编码破解等。

通过闯关解题形式, 强化安全攻防实战能力, 发掘与培育信息安全拔尖人才。

四、参赛方式

(一) 报名途径

参赛学生请以“学院+专业+姓名”格式的验证信息加入QQ通知群: 1092739619, 及时获取比赛的信息, 并填写报名表:



(二) 参赛咨询点

设在信息与机电工程学院第八教学楼209室。

网络赛道联系人: 陈兰鑫老师, 电话: 18711025324, QQ: 1781993417;

5G赛道联系人: 熊芳老师, 电话: 18507311128, QQ: 252699

001;

信息安全赛道联系人：杨敏老师，电话：19896208215，QQ：583847267。

五、竞赛安排

选拔赛报名截止时间：2026年5月15日

选拔赛评审与比赛时间：2026年5月29日

六、奖项设置

各赛道分别设一等奖、二等奖、三等奖若干，具体比例根据报名情况确定，由学校颁发校级荣誉证书。

教务处 信息与机电工程学院

2026年4月27日