

中国通信学会

关于举办 2025 年全国信息通信技术大赛 第九届全国大学生网络与信息技术赛项的 通知

各有关高等学校：

为提升我国高等学校网络与信息技术相关专业人才培养质量，引导高校在教学中注重培养学生的创新能力和协作精神，加强学生实际操作能力和工程实践训练，提高学生对网络与信息技术的创新应用与设计开发等方面的综合能力和解决复杂工程问题能力，中国通信学会现面向全国高等学校大学生举办 2025 年全国信息通信技术大赛——第九届全国大学生网络与信息技术赛项。现将有关事项通知如下：

一、组织机构

主办单位：中国通信学会

承办单位：西安邮电大学、北京邮电大学、南京邮电大学、中山大学、运城师范高等专科学校、浙江交通职业技术学院、广西机电职业技术学院、重庆三峡职业学院

协办单位：教育部电子信息类专业虚拟教研室、中国煤

炭教育协会

技术支持单位：

上海欣诺通信科技股份有限公司、北京华晟经世信息技术股份有限公司、深圳市艾优威科技有限公司

二、参赛对象

2025 年暑期前在校的具有正式学籍的全日制普通高等院校本科生、专科生及留学生等。大赛设置本科组及高职组两个组别，参赛学生根据学籍报名参加对应组别的比赛。

三、赛道及赛制

本届竞赛设置 5G 网络工程实践、光宽带网络工程实践和数字化场景设计与开发共三条赛道，赛道一和赛道二为个人赛，每支参赛队由 1 名选手和 1 名指导教师组成；赛道三为团体赛，每支参赛队由 2~3 名选手和同等数量指导教师组成。

竞赛包括校内选拔赛、分区赛及全国总决赛三个阶段。校内选拔赛在赛项组委会指导下，按统一选拔标准由学校自行组织，报送选拔达标的队伍进入分区赛；分区赛及全国总决赛由赛项组委会统一组织，获得分区赛一等奖的队伍晋级全国总决赛，各赛道总决赛具体名额由赛项组委会根据分区赛整体情况和队伍获奖情况确定。

四、竞赛内容

（一）赛道一：5G 网络工程实践

本赛道竞赛内容依托 5G 网络真实岗位的典型工作能力要求而设计，要求选手在竞赛平台中完成 5G 网络的拓扑规划、容量计算、设备配置、数据配置、业务开通调试、指标优化及网络故障排查等任务。主要考察选手在不同场景下 5G 网络的分析、设计、部署、调试、验收、优化、排障和行业应用等方面的综合实践能力。

（二）赛道二：光宽带网络工程实践

本赛道竞赛内容基于光宽带网络工程实践，要求选手在竞赛平台中完成光宽带网络的规划、施工、配置、调测、维护、优化等任务。主要考察选手对全光网络端到端的网络规划、设计、部署、运维管理等方面的综合实践能力。

（三）赛道三：数字化场景设计与开发

本赛道基于智慧农业、智慧交通与智能家居等典型数字场景的业务需求，以物联网、云计算、数字孪生等数字化新质生产力为技术底座，涵盖数字化方案设计、智能设备选型与电路设计、嵌入式业务开发、数字孪生策略应用等典型数字化工作流程。全面考察参赛队伍的数字化解决方案设计、代码设计开发与场景化策略应用能力。

五、竞赛日程安排

（一）报名阶段（2025 年 3 月 25 日至 5 月 15 日）

各参赛队伍自主报名或以院校为单位通过大赛网站（<https://www.nictc.com.cn>）在线报名，报名信息由各院校系统管理员在报名系统中确认后提交竞赛组委会秘书处。赛项组委会秘书处向所有审核通过的报名队伍发放备赛系统账号并开放线上备赛资源。

（二）选拔赛阶段（2025 年 5 月-6 月）

所有报名队伍通过校内选拔及分区赛两级选拔后进入全国总决赛。

校内选拔赛由各高校在组委会指导下在规定时间内自行组织，选拔出优秀队伍进入分区赛（每赛道/组别每所院校限 50 支队伍），各校选拔赛队伍名单及成绩需报送组委会秘书处审核、备案；

分区赛全国分为 4 个赛区，由组委会统一组织，采用线上方式进行比赛。各赛区所覆盖省份区域如下表所示：

赛区	覆盖区域
1 区	北京、天津、河北、河南、山西、内蒙古、黑龙江、吉林、辽宁
2 区	安徽、山东、江苏、上海、浙江、江西、福建
3 区	广东、广西、湖南、湖北、海南

4 区	四川、重庆、云南、贵州、陕西、甘肃、宁夏、青海、新疆、西藏
-----	-------------------------------

各赛道分区赛具体时间后续另行通知，敬请关注大赛官网。

（三）全国总决赛（2025 年 7 月-8 月）

全国总决赛将于西安邮电大学举办，具体时间和有关事项安排另行通知，敬请关注大赛官网。

六、奖项设置

各赛道按组别分别设置奖项。

分区赛阶段各赛道分赛区按组别分别设置一、二、三等奖，总获奖比例为分区赛队伍总数的 50%，分区赛阶段获奖者将由主办方颁发获奖证书（电子版），获奖师生及其所在院校可以优先加入中国通信学会个人会员或团体会员（详见学会官网：<http://member.china-cic.cn/Member/Login>）。

总决赛阶段各赛道按组别分别设置一、二、三等奖。获奖比例为总决赛队伍总数的 15%、30%和 55%，主办方为所有总决赛获奖队伍颁发获奖证书（电子版）、奖品/纪念品。

七、联系方式

竞赛官网：<https://www.nictc.com.cn>

竞赛邮箱：cic_nictc@163.com

报名咨询：

赛区	联系人	联系电话
1 区	王老师	18682329018
2 区	陈老师	18851151060
3 区	夏老师	15005198285
4 区	马老师	18793238913

附件：全国大学生网络与信息技术赛项报名信息表



全国信息通信技术大赛 全国大学生网络与信息技术赛项报名信息表	
--	--

[illegible]