

工业和信息化部人才交流中心
中国通信企业协会
中信科移动通信技术股份有限公司

文件

工信人才〔2025〕287号

关于邀请参加第十三届大学生新一代
信息通信科技大赛的通知

各有关院校：

为深入贯彻党的二十届四中全会关于推动科技创新和产业创新深度融合，一体推进教育科技人才发展精神，创新新一代信息通信技术技能人才培养机制，推进职普融通、产教融合、科教融汇的举措，现启动第十三届大学生新一代信息通信科技大赛（原“大唐杯”全国大学生新一代信息通信技术大赛），以下简称“信科赛”或“大赛”。大赛已经连续多年列入中国高等教育学会“全国普通高校大学生竞赛分析报告”。有关事项通知如下：

一、大赛宗旨

大赛作为信息通信领域产教融合的突破口，围绕信息通信领域真标准创新、真设备实践、真问题解决、真场景应用、真行业赋能设置

竞赛内容。以提升学生的专业理论、工程思维和行业应用创新能力为核心，旨在培养符合新一代信息通信产业岗位要求、工程师任职要求要求及高校人才培养要求的新质生产力人才。助力高校“双一流”、“新双高”及“双优”建设，促进电子信息大类专业群改革创新，提升5G-A、6G、人工智能、网络安全等新技术领域的产学研用融合发展质量，实现数字经济赋能中国式现代化。

二、组织架构

主办单位：工业和信息化部人才交流中心、中国通信企业协会、中信科移动通信技术股份有限公司

承办单位：北京邮电大学、电子科技大学、天津大学、北京航空航天大学、武汉理工大学、西安交通大学、北京化工大学、杭州电子科技大学、北方工业大学、天津职业技术师范大学、北京联合大学、武汉职业技术大学、武汉软件工程职业学院

协办单位：得时（天津）智能科技有限公司

三、参赛对象

全日制在籍的职业院校学生、普通高等教育学生（本/硕/博）、国内院校拥有全日制学籍的“一带一路”国际留学生。

四、赛事安排

大赛总体设置三个赛道。每个赛道内根据竞赛内容和竞赛组织方式的差异划分不同参赛组别或者赛项。部分竞赛赛项内设置不同竞赛方向或者赛题。

（一）赛道一：工程实践赛

本赛道以信息通信工程项目流程、5G-A关键技术、6G关键技术、

人工智能技术为核心，融合无线通信网络工程实践、星地一体网络工程实践，推动通感算智一体化、确定性网络、新型物联、大容量通信等技术创新应用。采用大赛提供的平台，由参赛小组依据大赛官网公布的《工程实践赛竞赛大纲》完成竞赛任务。

本赛道按参赛阶段分为省赛阶段和全国总决赛阶段：

1. 省赛阶段

以省为单位组织大赛，按照组别分类组织竞赛，组别设置如下：

面向中职学生，设置中职组；

面向高职学生（含职业本科），设置高职组；

面向本科学生，分别设置本科A组、本科B组（本科A组面向全部参赛院校学生，本科B组只面向普通本科院校学生）；

面向在读研究生，设置研究生组。

2. 全国总决赛阶段

按照组别举办全国总决赛，省赛一等奖入围全国总决赛，省赛成绩不计入全国赛成绩。同时面向“一带一路”留学生，设置“一带一路”留学生组。

（二）赛道二：产教融合 5G+创新应用赛

本赛道以信息通信技术创新应用为核心，以信息通信产品开发设计流程和经济决策分析为主线，以5G、5G-A关键技术融合人工智能或大数据等技术赋能低空智联网、智能网联车、智能制造等行业特色应用为导向，以解决“卡脖子”问题为重点，设置五个专项赛：

赛项一：软件无线电创新设计；

赛项二：射频电路系统开发设计；

赛项三：智能网联车创新设计；

赛项四：智能制造创新设计；

赛项五：行业垂直应用综合设计（5G+低空经济方向、5G+人工智能方向、移动信息网络安全方向）。

本赛道鼓励跨专业组队，采用指定的虚拟仿真软件（提供对应赛项开发手册）和推荐的硬件（组包）作为创新开发平台，由参赛小组依据大赛官网公布的《产教融合5G+创新应用赛说明》选择其中一个赛项（方向），最终输出赛项要求的创新成果。

本赛道依据工程项目管理的里程碑过程和经济决策分析方法分为省赛阶段和全国总决赛阶段：

1. 省赛阶段

面向所有全日制学籍的在校学生，以省为单位按项目里程碑要求组织大赛并进行综合方案评审；

面向“一带一路”留学生，设置“一带一路”留学生组。

2. 全国总决赛阶段

按项目里程碑要求组织全国总决赛并进行成果演示与答辩，省赛一等奖入围全国总决赛，省赛成绩不计入全国赛成绩。

（三）赛道三：ICT 基础通识赛

本赛道以电路分析、数字电子技术、模拟电子技术、数字信号处理、信号与系统、通信原理等基础知识为核心，用虚拟仿真方式设计并编程实现基本通信系统或电路系统，对通信链路系统关键模块参数进行调整、观测系统性能、优化系统指标、分析系统结果输出实验报告，创新数智化教学方法。采用大赛提供的虚拟仿真平台及编程平台，

由参赛小组依据大赛官网公布的《ICT基础通识赛说明》输出赛题要求的成果。

本赛道分为省赛阶段和全国总决赛阶段：

1. 省赛阶段

面向所有全日制学籍的在校学生，不区分组别，以省为单位组织大赛。

2. 全国总决赛阶段

按赛题方向组织全国总决赛，省赛一等奖入围全国总决赛，省赛成绩不计入全国赛成绩。

五、大赛报名

（一）报名要求

参赛选手可同时报名所有赛道，不同学校的学生不可联合组队。由学校教师代表统一报名参赛，每参赛小组指导教师不超过2名，同一名指导教师可指导多组。具体赛道报名要求如下：

1. 工程实践赛

- (1) 参赛学生以2人为参赛小组，只能报名一个赛事组别；
- (2) 参赛选手不可在本赛道内重复组队；
- (3) 每所学校报名组数不超过300组；
- (4) “一带一路”留学生组参赛选手须全部为留学生。

2. 产教融合5G+创新应用赛

- (1) 以4-6名参赛选手组成参赛小组，并指定一名队长；
- (2) 每参赛小组仅限报名一个赛项；
- (3) 每参赛小组至少由2个不同专业学生组成；

(4) 参赛选手在本赛道内仅限参加一个赛项，不可重复组队；

(5) “一带一路”留学生组报名要求同上，每个参赛队伍中最多包含1名中国籍学生。

3. ICT基础通识赛

(1) 参赛学生以2人为参赛小组；

(2) 参赛选手不可在本赛道内重复组队。

(二) 时间及方式

报名截止时间：2026年3月10日。

报名方式：由学校教师代表统一登录“信科赛”官网进行报名（<https://dtdcup.dtxiaotangren.com>）。

(三) 参赛费用

省赛报名费：120元/人/赛道

全国总决赛报名费：免费

参赛费用由协办单位统一收取，为参赛选手提供对应赛道的在线课程学习、赛前练习与辅导、平台开发环境与操作手册（不含硬件）、商用设备赛前练习、赛事相关物料等相关服务。

六、奖项设置

(一) 省赛奖项设置

1. 工程实践赛奖项

按赛区和组别分别设置一、二、三等奖，获奖比例根据省赛参赛实际情况，原则上不低于本赛项（组别）实际参赛组数的7%、15%、25%。

2. 产教融合5G+创新应用赛奖项

按赛区和赛项分别设置一、二、三等奖，获奖比例根据参赛实际情况，原则上不低于各赛项实际参赛组数的15%、20%、25%。

3. ICT基础通识赛奖项

按赛区和组别分别设置一、二、三等奖，获奖比例根据省赛参赛实际情况，原则上不低于本赛项（组别）实际参赛组数的7%、15%、25%。

（二）全国总决赛奖项设置

1. 工程实践赛奖项

全国总决赛按赛项（组别）设置一、二、三等奖，获奖比例根据参赛实际情况，原则上不低于各赛项实际参赛组数的7%、10%、15%。

2. 产教融合5G+创新应用赛奖项

全国总决赛设置一、二、三等奖和优胜奖，获奖比例根据参赛实际情况，原则上不低于各赛项实际参赛组数的15%、20%、25%、30%。

3. ICT基础通识赛奖项

全国总决赛按赛项（组别）设置一、二、三等奖，获奖比例根据参赛实际情况，原则上不低于各赛项实际参赛组数的7%、10%、15%。

上述赛道获奖参赛小组指导教师可获得“大学生新一代信息通信科技大赛优秀指导教师”证书；参赛组织表现突出的单位，可获得“大学生新一代信息通信科技大赛优秀组织协同单位”证书。

七、其他事项

（一）关于大赛详细内容及后续安排，请参赛师生及时登录大赛官网关注大赛章程及竞赛相关文件。

（二）大赛秘书处联系人及联系方式：

程老师, 16619804530, chengchong@cictmobile.com

大赛合作咨询及仲裁委员会联系方式: dtcupzuwei@126.com

大赛监督电话: 010-68207868



中信科移动通信技术
股份有限公司

2025年12月15日