

工业和信息化部人才交流中心 中国通信企业协会 文件

工信人才〔2023〕290号

关于邀请参加第十一届“大唐杯”全国大学生 新一代信息通信技术大赛的通知

各有关院校：

为深入贯彻落实党的二十大精神、中央经济工作会议精神，大力推进新型工业化，推动信息通信业高质量发展，创新新一代信息通信技术人才培养机制，统筹职业教育、高等教育、继续教育协同创新，推进职普融通、产教融合、科教融汇，现启动“第十一届‘大唐杯’全国大学生新一代信息通信技术大赛”。大赛已经连续三年纳入中国高等教育学会“全国普通高校大学生竞赛分析报告竞赛目录”。有关事项通知如下：

一、大赛宗旨

大赛以推广信息通信领域前沿技术、协同高校学科建设、推动信息通信技术赋能垂直行业数字化转型创新发展为目的，旨在提升学生新一代信息通信技术理论与工程实践创新能力，匹配工科学生毕业要求、现场工程师岗位能力要求及卓越工程师培养要求，推进高校“双一流”及“双高”建设，促进电子信息类相关

专业教学内容和教学方法改革创新，提升高校 5G 与 6G 技术及相关专业技术的研究和成果转化，推动 5G+垂直行业应用创新，助力电子信息类专业高质量发展。

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

承办单位：中信科移动通信技术股份有限公司、大唐移动通信设备有限公司

协办单位：北方工业大学、北京邮电大学、电子科技大学、北京航空航天大学、北京化工大学、武汉职业技术学院、武汉软件工程职业学院

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）、“一带一路”国际留学生。

四、赛事安排

（一）赛道一：信息通信工程实践赛

该赛道以信息通信系统认知、5G关键技术原理、6G关键技术原理、新一代信息通信技术演进趋势为核心，融合通信网络工程实践、信息通信工程逻辑，引入信息通信技术赋能网联智能车、工业互联网等垂直行业数字化转型创新案例。

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。

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

面向省赛优胜者，按照省赛组别进行划分，举办全国总决赛。

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+创新应用设计赛

该赛道以信息通信技术创新应用为核心，以5G系统信息处理关键算法、5G技术赋能垂直行业应用、解决行业数字化转型发展“卡脖子”问题为导向，设置五个专项赛：

赛项一：无线通信物理层链路仿真设计；

赛项二：5G+软件无线电创新设计；

赛项三：5G+网联智能车创新设计；

赛项四：5G+工业互联网创新设计；

赛项五（其他）：5G+垂直行业应用仿真综合设计。

该赛道鼓励跨专业组队，采用指定的虚拟仿真软件和推荐的硬件作为创新开发平台，由参赛小组依据大赛官网公布的《产教融合5G+创新应用设计赛赛项说明》选择其中一个赛项，最终输出赛项要求的创新成果。

该赛道按工程项目管理过程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，以省为单位按项目里程碑要求组织大赛。

2. 全国总决赛阶段

面向省赛优胜者，按项目里程碑要求组织全国总决赛，省赛成绩不计入全国赛成绩。

五、大赛报名

（一）报名要求

1. 信息通信工程实践赛

- (1) 参赛学生以2人为参赛小组，由学校教师代表统一报名；
- (2) 每位参赛选手不可重复组队；
- (3) 每个参赛小组只能报名一个赛事组别；
- (4) 不同学校的学生不可联合组队；
- (5) 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；
- (6) 每所学校报名组数不超过300组。

2. 产教融合5G+创新应用设计赛

- (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) 每所学校不限报名组数；
- (4) 每参赛小组至少由2个不同专业学生组成；

- (5) 参赛选手可同时报名赛道一和赛道二；
- (6) 参赛选手在本赛道内仅限参加一个赛项，不可重复组队；
- (7) 不同学校的学生不可联合组队；
- (8) 每组指导教师不超过2名，同一名指导教师可指导多组；
- (9) 鼓励与国际留学生联合组队。

(二) 时间及方式

报名时间：2023年12月15日—2024年2月29日。

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

(三) 参赛费用

1. 信息通信工程实践赛

省赛参赛费用：120元/选手

全国赛参赛费用：120元/选手

2. 产教融合5G+创新应用设计赛

省赛参赛费用：120元/选手

全国赛参赛费用：120元/选手

参赛费用由组委会统一收取，为参赛学生提供在线课程、省赛赛前辅导、平台开发环境（不含硬件）、全国总决赛赛前辅导、商用设备赛前练习、证书及邮寄等相关服务。

六、评选办法及奖项设置

(一) 省赛评选办法及奖项设置

1. 信息通信工程实践赛奖项

按赛区组别分别设置一等奖、二等奖、三等奖，获奖比例根据省赛参赛实际情况，原则上不低于各组别实际参赛组数的7%、15%、25%。

省赛一等奖选手获得全国总决赛资格。

2. 产教融合5G+创新应用设计赛

按参赛小组省赛成绩和项目里程碑达成质量综合评估设置一等奖、二等奖、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%、20%。

省赛一等奖队伍获得全国总决赛资格。

3. 优秀组织协同奖

经大赛组委会审批，成功申报省赛赛点的单位或参赛组织工作突出的单位，获“‘大唐杯’全国大学生新一代信息技术大赛优秀组织协同单位”称号。

（二）全国总决赛评选办法及奖项设置

1. 信息通信工程实践赛奖项

全国总决赛按组别分别设置一、二、三等奖，获奖比例根据全国赛参赛实际情况，原则上不低于各组别实际参赛组数的7%、15%、25%。

2. 产教融合5G+创新应用设计赛

全国总决赛设置一、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%、20%。

3. 优秀指导教师奖

获奖参赛小组指导教师可获得“‘大唐杯’全国大学生新一代信息通信技术大赛优秀指导教师”称号。

4. 优秀组织协同奖

参赛组织工作成绩突出，经大赛组委会审批符合相关条件的单位，获“‘大唐杯’全国大学生新一代信息通信技术大赛优秀组织协同单位”称号。

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大纲。

（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：dtecupzuwei@126.com

大赛监督电话：010-68208714

