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〔2022〕168号

关于邀请参加第十届“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：

为贯彻落实《中国教育现代化2035》有关精神，响应国家信息通信5G技术发展战略部署，落实国家十四五规划布局。深化校企合作，促进产教融合，创新高校人才培养机制，构建信息通信产业人才发展新格局。工业和信息化部人才交流中心联合中国通信企业协会、中信科移动通信技术股份有限公司及北京市教委北京高校电子信息类专业群于2022年12月启动“第十届‘大唐杯’全国大学生新一代信息通信技术大赛”（原“大唐杯”全国大学生移动通信5G技术大赛）。大赛连续两年纳入中国高等教育学会“全国普通高校大学生竞赛榜单”。现将大赛有关事项通知如下：

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

动行业创新发展为目的，旨在激发高校学生参赛热情，提升5G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的改革创新，推动5G+垂直产业应用创新，助力电子信息领域学生未来创业，促进高校5G相关技术的研究和成果转化，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、北京市教委北京高校电子信息类专业群

协办单位：北方工业大学、北京邮电大学、武汉职业技术学院

三、参赛对象

国内外所有全日制在籍的职业院校学生、本科学生、研究生、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5G技术为核心，融合信息通信系统认知、5G网络关键技术、通信网络工程实践案例、人工智能及智能网联汽车特色应用案例。本赛道按参赛阶段分为选拔赛阶段和全国总决赛阶

段：

1.选拔赛阶段

以省为单位组织选拔赛。

面向中/高职学生，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，按照省赛赛道划分规则，以赛道为单元举办全国总决赛。

面向一带一路留学生，增加一带一路留学生组别。

（二）赛道二：5G+创新应用仿真设计赛

该赛道以体现5G技术的应用价值为核心，以5G技术赋能垂直产业应用为导向，鼓励跨专业组队，采用指定的虚拟仿真开发环境和自选硬件平台作为载体，由竞赛团队自主命题，最终输出项目设计及开发成果，该赛道按参赛阶段分为选拔赛阶段和全国总决赛阶段：

1.选拔赛阶段

面向所有全日制学籍的在校高职学生、本科学生及研究生，不区分组别，以省为单位按项目里程碑要求组织选拔赛。

2.全国总决赛阶段

面向省级选拔赛中晋级的团队，按项目里程碑要求组织全国

总决赛。

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人为竞赛小组，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）每个竞赛小组只能报名一个竞赛组别；

（4）不同学校的学生不可联合组队；

（5）每组指导教师不超过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。

2.5G+创新应用仿真设计赛

（1）以4-6名参赛选手组成竞赛小组；

（2）每所学校报名组数不超过2组；

（3）每个竞赛小组至少由2个专业方向学生组成；

（4）每位参赛选手不可重复组队；

（5）不同学校的学生不可联合组队；

（6）每组指导教师不超过2名，同一名指导教师可指导多组；

（7）每竞赛小组指定一名学生为队长；

（8）鼓励与国际留学生联合组队。

（二）时间及方式

报名时间：2022年12月15日−2023年3月10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://dtcup.dtxiaotangren.com）

（三）参赛费用

1.信息通信工程实践赛

选拔赛参赛费用：80元/选手

全国赛参赛费用：80元/选手

2.5G+创新应用仿真设计赛

选拔赛参赛费用：80元/选手

全国赛参赛费用：80元/选手

参赛费用将由组委会统一收取，为参赛学生提供在线课程、选拔赛赛前辅导、平台开发环境、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）选拔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，获奖比例为各组别实际参赛组数的10%、20%、30%。

2.5G+创新应用仿真设计赛

按竞赛小组选拔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，其中一等奖晋级全国总决赛。

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

作成绩突出的单位，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。

（二）全国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，获奖比例为实际参赛组数的10%、20%、30%。

2.5G+创新应用仿真设计赛

全国总决赛设置一、二、三等奖，获奖比例为实际竞赛小组数量的5%、10%、20%。

3.指导教师奖

获奖竞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。

5.特殊贡献奖

大赛举办十年，设立特殊贡献奖，针对十年来为赛事做出突出贡献的单位或个人颁发该奖项。

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：

袁老师，18601256072，yuanxing@cictmobile.com

赛事合作咨询及仲裁委员会联系方式：datangbei5g@163.com

赛事监督电话：010-68208760

工业和信息化部人才交流中心　　中国通信企业协会

2022年12月9日