

蓝桥杯全国软件和信息技术专业人才大赛组委会

蓝桥杯组委会字[2024]1号

关于举办第十五届蓝桥杯大赛电子赛 5G 全网规划与建设赛项的通知

各相关院校：

第十五届蓝桥杯大赛通知已于 2023 年 9 月 27 日在蓝桥杯大赛官网发布，现就电子赛 5G 全网规划与建设赛项报名事宜，公布如下：

一、赛项概述

5G 全网规划与建设赛项综合考察选手运用 5G 移动通信技术和网络优化与规划相关知识解决 5G 全网规划与建设应用问题的能力。主要考察以下相关知识点，具体内容详见竞赛规则。

- 移动通信基础技术，组网及实施
- 基站系统结构，设备、单板功能和接口
- 通信工程施工流程及规范
- 5G 网络规划原则及各类关键参数
- 无线网络优化流程、方法和内容
- 5G 信令流程及流程分析
- 5G 核心网部署
- 5G 各类故障分析

二、参赛对象

面向所有具有正式全日制学籍并且符合相关科目报名要求的研究生、本科及高职高专学生（以报名时状态为准），以个人为单位进行比赛。该专业方向设大学组。

三、竞赛形式

1. 本次竞赛以个人为单位线上比赛，一人一机，比赛时长4小时，全程机考。

2. 大赛指定竞赛系统，选手机器需访问互联网，以浏览器方式发放赛题及提交答案。

四、赛程规划

1. 报名时间：2024年1月17日至2024年4月28日

2. 全国选拔赛时间：2024年5月25日

3. 全国总决赛时间：2024年7月

五、报名及奖项设置

1. 各参赛学校需为每位参赛选手配备一名指导教师，每名选手的指导教师最多一名，同一名指导教师可指导多位选手。全国选拔赛和总决赛比赛后指导教师原则上不能更改。

2. 5G全网规划与建设赛项与电子赛其他赛项比赛时间均不冲突，参加5G全网规划与建设赛项的选手也可报名电子赛其他赛项。

3. 参赛方式：院校及选手登录蓝桥杯官方网站在线注册并报名。

4. 参赛费用：全国选拔赛报名费300元/人。选手及指导教师在比赛期间发生的住宿、用餐、交通等费用自理。

5. 奖项设置：全国选拔赛每个组别设置一、二、三等奖，原则上各奖项的比例为10%、20%、30%。总决赛每个组别设置一、二、三等奖及优秀奖。

其中，一等奖不高于5%，二等奖占20%，三等奖不低于35%，优秀奖不超过40%，零分卷不得奖。组委会专家组将根据赛题难易程度及整体答题情况，制定各奖项获奖最低分数线，未达到获奖最低分数线者不得奖。

6. 获奖证书：获奖选手及其指导教师均可获得工业和信息化部人才交流中心和大赛组委会联合颁发的获奖证书。

六、其他

1. 本届大赛由国信蓝桥教育科技有限公司承办。

2. 请各单位动员学生积极参加比赛，并做好参赛报名、竞赛辅导及赛事组织工作。

3. 大赛组委会将为参赛院校提供免费训练平台，训练平台具体介绍，请见大赛官网后续通知或咨询大赛组委会。

七、组委会联系方式

大赛官网：dasai.lanqiao.cn 联系电话：4000-388-662

电子邮箱：lanqiao@lanqiao.cn

