

# 天津市教育委员会

## 市教委关于举办 2023 年华北五省（市、自治区）及港澳台大学生计算机应用大赛天津赛区竞赛的通知

各普通高校、高职院校：

为促进大学生将理论知识与实践相结合，应用新技术和方法，完成具有实际应用意义的创意设计，并予以宣贯，提

为深入贯彻落实《教育部办公厅关于举办 2023 年华北五省（市、自治区）及港澳台大学生计算机应用大赛天津赛区竞赛的通知》（津教联办〔2023〕23 号）部署，市教委决定举办 2023 年华北五省（市、自治区）及港澳台大学生计算机应用大赛天津赛区竞赛，现将有关事项通知如下：

### 一、组织机构

主办单位：天津市教育委员会

承办单位：天津理工大学

竞赛的实施和指导，专家委员会负责大赛评审事宜，仲裁委员会负责对竞赛过程中的争议提出处理意见、作出仲裁，秘书处设在天津科技大学，负责竞赛日常工作的组织实施。

## 二、竞赛主题与内容

### （一）主题

依据“新型基础设施建设”等国家重大发展战略行动计划，实现新一代信息通信技术与各行各业的融合创新，为数字产

业发展提供支撑。

SECRET  
2021

1. 竞赛主题：围绕“新型基础设施建设”等国家重大发展战略行动计划，实现新一代信息通信技术与各行各业的融合创新，为数字产业提供支撑。

2. 竞赛内容：竞赛内容分为两部分，一是理论竞赛，二是实践竞赛。理论竞赛主要考察参赛选手对新一代信息通信技术的理解和应用能力；实践竞赛主要考察参赛选手的动手能力和团队协作能力。

3. 竞赛形式：竞赛形式分为线上和线下两种。线上竞赛主要通过网络进行，线下竞赛主要通过现场进行。

4. 竞赛时间：竞赛时间分为初赛和决赛两个阶段。初赛时间为2021年10月，决赛时间为2021年11月。

5. 竞赛地点：初赛地点为天津科技大学，决赛地点为天津科技大学。

6. 竞赛组织：竞赛组织分为专家委员会、仲裁委员会和秘书处三个部分。专家委员会负责大赛评审事宜，仲裁委员会负责对竞赛过程中的争议提出处理意见、作出仲裁，秘书处设在天津科技大学，负责竞赛日常工作的组织实施。

2. 参赛作品应涉及联网功能，应具备公网内的联通性且能流畅运行。对于仅限在某个专网或校园网上访问而无法通过公网访问的作品，由于无法评审，将被视为无效参赛作品。

3. 参赛作品要求为原创作品，抄袭作品一经发现即刻作废。历年的参赛作品不可重复参赛，否则视为无效参赛作品；参与过其他竞赛的作品不可重复参加本项竞赛。

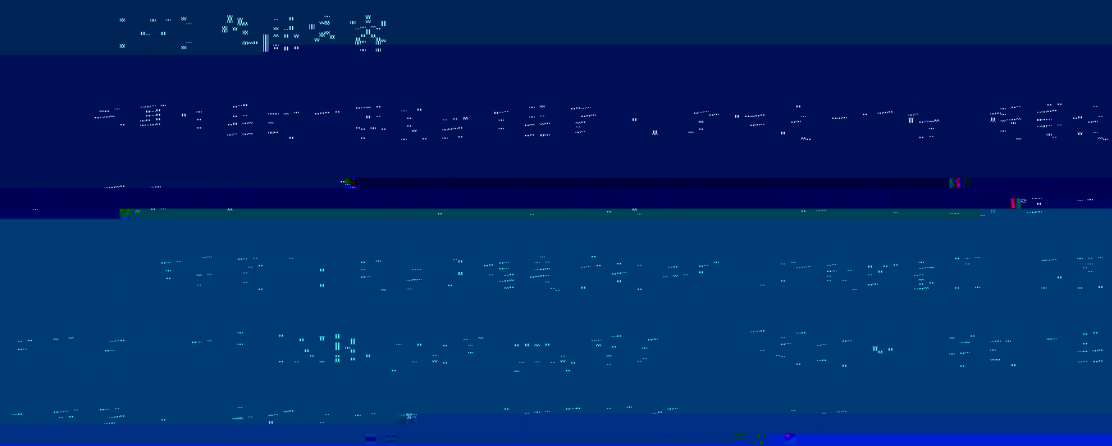
4. 对于提交的内容不完整，或提供任何虚假信息；违背相关法律法规；涉嫌作弊行为，侵犯他人知识产权等作品视为无效参赛作品。

5. “智能硬件”应用开发方向作品要求：以 5G、物联网、人工智能、云计算、边缘计算等新一代信息技术为依托，开发面向数字经济的全面转型，为城市、工业、农业、教育、医疗、金融、交通等领域开发创新型应用。此方向提交作品时，必须提供视频演示文件，决赛时需进行现场展示。

6. 移动应用程序开发方向作品要求：参赛作品的选题应

端（或模拟器）上运行。

开发平台及版本要求



1. 所有提交的代码都必须符合 Android Studio 的格式要求。请查看<https://developer.android.com/studio/write/code-style> 文档了解详情。提交的文章需符合<https://developer.android.com/studio/write/contributing> 文档的要求，详细介绍软件开发的各个周期的设计过程，并提供操作步骤及说明。若软件设置了用户名和密码必须按照着位置注册测试用户名和密码。

2. 非开源代码：所有提交的代码在大意平台提交前需经过代码审计。源代码中必须说明原创部分。第三方开源代码部分请在《软件创新设计文档》中说明。

#### 4. 软件安装包：

对于 Android 移动端开发平台的作品，软件安装包必须可

以往移动终端上运行的可安装文件包；如果参赛作者希望提交的作品在大赛结束后非免费使用，则可提交免费试用的参赛作品软件安装包。

对于 iOS 开发平台的作品，如果有用大企业账号打包后的 APP 文件，则使用该账号打包提交；若无，则可不提交安装包或提供 App Store 下载链接。

5. 视频短片：提供参赛作品创意设计与程序演示视频，时长不应超过 5 分钟，不得超过 150MB，文件应为 MP4 格式（不接受其他格式）。

6. 其他相关参赛规则、作品设计开发规范和开发平台等，请查询大赛网站。网址：<http://bjcac.bnu.mooccollege.com/>。

提供具有正式学籍的全日制在校本科生、高职高专学生均可报名参赛，学生所在学校应负责审核其参赛资格。

2. 竞赛设立本科组和高职高专组两个组别。本科学学生参加本科组竞赛，高职高专学生参加专科组竞赛。参赛组别必须在报名时确定，报名后不得变更。

3. 竞赛采取团队比赛方式，每队由 2-5 名学生组成。每队可设指导教师 1-2 名，指导教师不得担任本次大赛的评委。每校本科、高职报名人数最多不超过 10 队。每队限报 1 个作

5. 所有参赛队通过大赛网站报名及提交作品，完成有效作品提交的团队按照作品应用方向现场分组答辩。答辩地点为天津科技大学泰达校区。

6. 竞赛其他有关事项另行通知。

#### 四、时间安排

1. 2023年9月28日前：各高校负责人在大赛网站上填报本校参赛信息（见附件2），已注册高校可使用原有的账号密码。参赛者根据要求完成作品创作。各高校负责人组织本校学生在网上报名，并导出报名表（见附件3），经教务处签章后，通过传真、邮寄或发送扫描件之一的方式，发送到天津赛区联系人处。提交后若要修改参赛队员信息，需要重新提交报名表。各高校将评审专家（见附件4）经教务处部门负责人签字并加盖教务处公章后，通过传真、邮寄或发送扫描件的方式，发送到天津赛区联系人处。

内容的提交。逾期没有提交作品，视为自动放弃比赛资格。

## 1. 网络提交

在大赛官方网站 (<http://bjcac.buu.moocollge.com/>) 提交

等奖、二等奖、三等奖，并择优推荐队伍(有效参赛队的 30%)参加总决赛。

## 八、竞赛结果公示

本次比赛结束后，组委会将在 [jw.tust.edu.cn](http://jw.tust.edu.cn) 网站上公示成绩，公示期为 5 个工作日。

## 九、申诉与仲裁

参赛队伍若对本队成绩或其他参赛队成绩有质疑，可在公示期结束前向大赛组委会提出由学生本人、指导教师签字

承诺书。

## 十、组织经费

各赛区可依据竞赛规程条款组织校内赛。校内赛组织经费由各高校承担；天津赛区所属的参赛学生和相关教师的交通和餐饮费由各参赛校承担，其他经费由竞赛承办单位承担；决赛期间，参赛学生和相关教师的交通和食宿费由参赛校承担，其他经费由北京赛区承担。

## 十一、联系方式

天津赛区组委会办公室设在天津科技大学人工智能学院。办公室地址：天津滨海新区太平道第十三大街1号，天津科技大学泰达校区9号楼（人工智能学院）306室。



联系人及电话： 桑 滢 18322772656

于文平 18622824157

邮箱： yuwenping@tust.edu.cn



附件：1.2023 年华北五省（市、自治区）及港澳台大学生计算机应用大赛天津赛区组织委员会、专家委员会、仲裁委员会、秘书处名单

2.2023 年华北五省（市、自治区）及港澳台大学生计算机应用大赛天津赛区赛题及参赛报名表

3.2023 年华北五省（市、自治区）及港澳台大学生计算机应用大赛天津赛区赛题及参赛作品报名表

4.2023 年华北五省（市、自治区）及港澳台大学生计算机

计算机应用大赛天津赛区评审专家推荐表



2023年9月14日