

# 关于举办“中国矿业大学计算机专业能力竞赛（科普赛）”的通知

各学院：

为全面普及计算机科学基础知识，提升全校学生数字素养与通用实践能力，激发同学们对计算机技术的学习兴趣，培养逻辑思维、问题解决能力与基础网络安全防护意识，搭建全学段覆盖、零基础友好的科普实践与交流平台，特举办“中国矿业大学计算机专业能力竞赛（科普赛）”。

现将有关事宜通知如下：

## 一、活动介绍

本次活动为面向全校的计算机科普类赛事，以“科普为先、以赛促学”为核心，赛题设计贴合入门水平，无专业门槛限制，参与人员无论是否具备计算机相关基础，均可轻松参与，在趣味实践中学习知识、提升能力。

竞赛采用线上个人赛形式，设置算法设计、网络安全两个赛道，赛事周期7天，选手可自由安排时间参赛，无需集中到场。

### （一）组织机构

本次竞赛由中国矿业大学校团委、校社联主办，计算机科学与技术学院/人工智能学院社联承办，计算机科技社提供技术支持。

### （二）赛道说明

**算法设计赛道：**聚焦基础计算思维与编程逻辑培养，赛题以生活化、趣味化场景为核心，摒弃复杂的进阶算法知识，重点考察选手的问题拆解与逻辑分析能力，支持多种主流编程语言作答，零基础同学可通过赛前学习快速上手。

**网络安全赛道：**以网络安全知识科普为核心，采用入门级“夺旗赛（CTF）”趣味闯关模式，赛题覆盖各个入门方向，全程支持开卷答题，选手可借助搜索引擎、AI工具等辅助学习，在解题过程中了解基础网络安全知识，掌握基础防护技能。

## 二、参赛对象

中国矿业大学全日制在读本科生、研究生，不限专业、不限年级，不要求计算机基础，均可自愿报名参赛。

## 三、参赛安排

### （一）报名时间

2026年3月17日起开启报名，报名通道持续开放至比赛结束，比赛期间均可随时报名参赛。

### （二）报名方式

网安赛道：<https://ctf.cumt.edu.cn/games/20>

算法赛道：<https://acm.bxs.team/>

如遇平台无法访问的情况，请使用校园内网访问。

### （三）比赛时间

2026年3月24日 09:00 — 3月30日 18:00

比赛全程线上进行，选手可在比赛周期内，使用个人电脑随时登录赛事平台参与答题，无需固定时间集中参赛。

## 四、竞赛规则与评分说明

### （一）竞赛形式

本次竞赛为个人赛，两个赛道独立开展、独立计分，选手可自由选择单个赛道参赛，也可同时报名两个赛道。

**算法设计赛道：**选手根据题目给出的场景问题，自主选择熟悉的编程语言（C/C++、Java、Python 等主流语言均可）编写程序，提交后通过平台在线评测系统判定结果，正确解答即可获得对应题目分值。

**网络安全赛道：**选手通过题目给出的描述、附件或专属实战环境，通过合法合规的分析、学习与实操，获取指定格式的答案字符串（格式如“flag{example}”），提交通过即可获得对应题目分值。

### （二）核心规则说明

本次竞赛为科普性质。算法赛道采用半开卷形式，鼓励选手通过互联网，AI 等方式学习新的知识点，整理思路，辅助解题，但禁止直接用 AI 生成答案。网安赛道全程采用开卷形式，允许并鼓励选手使用互联网搜索、AI 问答、查阅书籍、编写代码等合法合规的方式辅助学习与答题，全力支持零基础选手边学边练、以赛促学。

比赛周期内，赛题分周期上线，选手可自由安排答题节奏，无需集中限时作答，最大程度适配同学们的课余学

习时间。

选手需诚信参赛，独立完成答题。严禁以任何形式交流、传播赛题内容、解题思路与答案，严禁共享账号、恶意攻击赛事平台等扰乱竞赛秩序的行为。主办方将通过技术手段全程监控，一经发现违规行为，将取消涉事选手的参赛资格与全部比赛成绩。

### **(三) 评分准则**

#### **1. 算法设计赛道**

题目不设部分分，完全通过视为得到这道题的全部分数，每道题的分数随通过人数增加而递减，前三名代码没有 AI 痕迹的通过这道题的选手可以获得额外加分

#### **2. 网络安全赛道**

赛题采用动态计分模式，题目分值将随成功解答人数的增加而减少，兼顾竞赛公平性与挑战性。同一题目前三名成功解答的选手，可分别获得该题基准分值 5%、3%、1% 的额外加分奖励。

两个赛道分别独立计分、独立排名，选手最终成绩以赛道内总得分进行排序；总得分相同的，按高难度题目优先解出的顺序进行排名。

### **五、奖项设置**

本次竞赛两个赛道分别独立评奖，凡成功报名且最终得分大于 0 的选手，均认定为有效参赛选手。各个赛道的具体奖项设置如下：

**一等奖：**该赛道有效参赛人数前 5%，颁发校级荣誉证书；

**二等奖：**该赛道有效参赛人数前 5%~15%，颁发校级荣誉证书；

**三等奖：**该赛道有效参赛人数前 15%~30%，颁发校级荣誉证书。

注：同时报名两个赛道的选手，按两个赛道中的最高排名颁发对应奖项。本次竞赛获奖情况可作为校内计算机相关社团纳新、后续进阶专业赛事选拔、转专业的优先参考依据。

## 六、注意事项

两个赛道均存在一些训练题，选手可以在平台上自由练习，提前适应比赛模式，以便快速入门、顺利参赛。

比赛结束前，禁止任何个人或组织在互联网公开平台、社交群组等渠道发布、传播赛题相关内容、解题思路或完整题解，违者将取消参赛资格与成绩，并按学校相关管理规定处理。

参赛选手应严格遵守《中华人民共和国网络安全法》等相关法律法规，所有解题操作仅限赛事平台提供的专属题目环境，严禁将所学技术用于任何违法违规场景。比赛平台为互联网非涉密平台，严禁在平台上上传、记录、传输任何涉密信息。违者自行承担相应法律责任。

赛事相关通知、调整及后续通告，将优先通过赛事 QQ

群发布，请参赛选手及时关注群内消息。

主办方拥有本次竞赛的最终解释权。

## 七、联系方式

赛事 QQ 群：1076319730

联系邮箱：[bxsteam@cumt.edu.cn](mailto:bxsteam@cumt.edu.cn)

共青团中国矿业大学委员会

共青团中国矿业大学计算机科学与技术学院/人工智能学院委员会

2026 年 3 月 22 日