

# 全国高等学校计算机教育研究会

## 全国高校计算机能力挑战赛组委会

---

### 关于举办 2024 年第六届全国高校计算机能力挑战赛的通知

各有关高校教务处：

为贯彻落实习近平主席在十九大报告中关于“推动互联网、大数据、人工智能和实体经济深度融合”以及“善于运用互联网技术和信息化手段开展工作”等讲话精神。基于新兴科技和创新思维的新质生产力，正在成为推动社会和经济发展的核心力量。大数据和人工智能作为新质生产力的重要组成部分，为各行各业带来了革命性的变革。全国高等学校计算机教育研究会主办的全国高校计算机能力挑战赛已成功举办五届，并进入了中国高等教育学会发布的《全国普通高校学科竞赛排行榜》观察目录、《全国普通高校大学生计算机类竞赛研究报告》榜单赛事，2024 年纳入“普通高校大学生计算机竞赛指数”。

挑战赛秉承“以赛促教，以赛促学，以赛促改，以赛促建”的作用，引导高校在校学生学习掌握计算机与互联网知识，提高计算机应用能力、解决问题能力以及创新创业能力，为未来求

---

职就业和生活学习打下坚实的技能基础，推动各高等院校计算机教育教学改革与创新，已得到了广大师生的认可与支持。

经研究决定，将举办 2024 年第六届全国高校计算机能力挑战赛（以下简称挑战赛）。现将有关事项通知如下：

## 一、组织机构

本次挑战赛由全国高等学校计算机教育研究会主办，安徽省高等学校计算机教育研究会、山西省计算机学会、四川省计算机学会、海南省计算机学会、《软件导刊》杂志社、济南计算机学会承办，中觅科技有限公司、未来教育等提供技术支持，合肥泰格网络技术有限公司、我爱竞赛网等赞助单位支持。

## 二、组织委员会

主任：

王志英 全国高等学校计算机教育研究会副理事长

副主任：

李茂青 全国高等学校计算机教育研究会副理事长

胡学钢 安徽省高等学校计算机教育研究会理事长

教育部高等学校计算机类专业教学指导委员会委员

王 茜 全国高等学校计算机教育研究会秘书长

委员：

施晓秋 教育部高等学校计算机类专业教学指导委员会委员

王 浩 教育部高等学校大学计算机课程教学指导委员会委员

魏建国 教育部网络空间安全本科教学指导委员会委员

何 丽 《软件导刊》杂志社执行主编

宋昌元 四川省计算机学会秘书长  
陈明锐 海南省计算机学会理事长、海南大学教授  
杨兴明 安徽省高等学校计算机教育研究会副秘书长  
尚玉新 济南计算机学会秘书长  
王圣然 安徽省人工智能学会竞赛专业委员会副主任  
朱爱彬 安徽佰通(未来教育)计算机教育与教学研究中心主任

### 三、专家委员会

主任：

何炎祥 全国高等学校计算机教育研究会理事长  
中国计算机学会教育专委会名誉主任

委员：

郑 莉 全国高等学校计算机教育研究会副理事长  
教育部高等学校大学计算机课程教学指导委员会委员  
秦磊华 全国高等学校计算机教育研究会副理事长  
教育部高等学校计算机类专业教学指导委员会委员  
李陶深 全国高等学校计算机教育研究会副理事长  
陈立潮 教育部高等学校大学计算机课程教学指导委员会委员  
陈桂林 教育部高等学校大学计算机课程教学指导委员会委员  
陈向群 北京大学计算机科学技术系教授  
周海芳 国防科技大学计算机学院教授  
党建武 兰州交通大学教授  
胡新荣 武汉纺织大学计算机与人工智能学院教授  
张先宜 安徽省高等学校计算机教育研究会秘书长

李晓红 天津大学计算机科学与技术学院教授  
刘三满 山西警察学院网络安全保卫系主任/教授  
刘利民 内蒙古工业大学数据科学与应用学院教授  
柳 青 云南大学软件学院教授  
黎才茂 海南省计算机学会秘书长、海南大学教授  
董吉文 济南计算机学会理事长、济南大学教授  
刘 夏 三亚航空旅游职业学院教授

#### 四、仲裁委员会

主任：

朱庆生 全国高等学校计算机教育研究会副理事长

委员：

陈文字 电子科技大学计算机科学与工程学院教授

王春枝 湖北工业大学计算机学院教授

张 莉 中国农业大学信息与电气工程学院教授

傅思思 全国高等学校计算机教育研究会办公室主任

#### 五、参赛要求

##### 1. 竞赛内容

第六届全国高校计算机能力挑战赛分设大数据挑战赛、人工智能挑战赛、Office 高级应用赛、程序设计挑战赛和计算机设计与应用赛五大赛项。

##### 2. 参赛对象

挑战赛的参赛对象是高校所有专业在校生，本研组（本科、研究生）和高职组（高职、高专）分别评奖。

### 3.竞赛形式

本次挑战赛各赛项分为个人赛和团队赛，个人赛赛项为Office 高级应用赛和程序设计挑战赛。团队赛为大数据挑战赛、人工智能挑战赛和计算机设计与应用赛。各赛项分别组织，独立评比。

个人赛为实时通关型赛事，竞赛前仅公布赛题范围，开赛后公布具体任务，根据任务要求完成任务并得分。

团队赛为作品提交型赛事，竞赛前指定时间公布具体竞赛任务，以团队为单位，理解赛题、制作作品，竞赛截止前提交作品以及作品相关的资料，根据评委打分或完成答辩或现场赛等得到最终分数。

个人赛可设指导老师 1 名，团队赛每个参赛队可由不同学校的 1-3 名学生组成，可设置 1 名指导老师。

赛制共分为 2 个赛段，分别为区域赛和国赛。各高校和各区域承办单位可联系国赛组委会共同组织本省市省赛。省赛可与区域赛合并办赛，考生所在地未举办省赛亦可直接报名区域赛。各赛区或承办高校根据情况，可组织现场赛或使用在线智慧监考上机竞赛，具体以大赛各阶段实际通知为准。

更多比赛形式与内容请参见附件《2024 年第六届全国高校计算机能力挑战赛赛项规程》。

### 六、奖项设置

省赛奖项设置由各省赛区自行设定，详见各省赛区赛事官网。省赛和区域赛合并办赛的，以所在省成绩排名来晋级国

赛。

区域赛各赛项各科目成绩根据各区域考生成绩分别排名，分设一等奖 10%、二等奖 20%和三等奖 25%，颁发电子荣誉证书和电子指导老师证书。

各区域一、二等奖获奖选手将晋级国赛，国赛设一等奖不超过参赛数的 10%、二等奖不超过参赛数的 20%、三等奖不超过参赛数的 30%，将为获奖师生颁发电子荣誉证书和电子指导老师证书。各赛项成绩前三名获奖队伍将获得大赛奖金。

## 七、评审规则

### 1.大赛原则

秉承“公平、公开、公正”的原则，参赛学生要保证其遵守比赛规则，对违反参赛规则和评奖工作规定的评奖结果，大赛组委会不予承认。

### 2.大赛评审程序

赛事评审分为两个阶段：一是网上初评，二是专家复审。

评审程序包括检查与分组、专家初评、公示、专家复审等环节。

**检查与分组：**挑战赛组织委员会将组织专家对报名资料、答卷、提交作品等进行检查。对所有在规定时间内提交的有效参赛作品进行分组，并提交初评专家组进行评审。

**专家初评：**由挑战赛组委会聘请专家，对各科目参赛答卷进行网上初评。

**公示：**根据专家初评的情况，确定参加决赛的选手名单，

在网站上公示，并通知参赛院校和各考生。接受申诉并对有异议的答卷安排专家重审。

专家复审：针对专家初评有较大分歧意见的作品，安排专家进行复审。

## 八、竞赛安排

### 1. 承办院校及省赛

各高校及计算机类院系可在官网申请成为赛点院校，各地方教育部门、省级社会组织、各高等院校可依据自身条件申请承办所在地省级赛事，大赛组委会将提供各类支持。

### 2. 省赛/区域赛报名

考生可在官网查看所在地是否有省赛，若本省有省赛，填写个人信息后系统识别考生院校后将跳转省赛页面报名。暂无设置省赛的地区，考生报名默认为区域赛赛段。个人和集体均可报名参赛，不限名额。

个人报名：请参赛学生登陆官网 [www.ncccu.org.cn](http://www.ncccu.org.cn)，登陆后，点击参赛科目在线报名，请在各科目截止时间前完成报名。参赛学生可以根据自己的实际情况选择一科或者多科参赛。

集体报名：请各高校参与承办的主要负责人在官网“承办登陆”页面下载《集体报名表》并通知参赛考生先登陆官网填写个人信息，表格填写完成后联系各赛区负责老师集中给考生录入报名信息即可。

### 3. 区域赛

挑战赛全国分设华东、华中、华北、华南、东北、西南、西北七大赛区，区域赛将根据各区域考生的参赛科目成绩分别排名。参赛同学按照各科目参赛时间登陆挑战赛平台参赛或提交作品，具体时间安排详见挑战赛规程。

#### 4.国赛（决赛）

大数据挑战赛、Office 高级应用赛、程序设计挑战赛晋级同学，按照官网相关信息参加线上或线下国赛。人工智能挑战赛和计算机设计与应用赛晋级同学按通知参加线上国赛、现场国赛或线上答辩赛。具体比赛形式以挑战赛各阶段实际通知为准。

#### 5.获奖公示

2024年12月在官网公布各赛项获奖名单，同期公布优秀组织单位和优秀指导老师名单。公示期为3天，公示期后无异议将陆续颁发电子版获奖证书。

#### 6.费用说明

区域赛赛段团队赛各科目收取报名、考试及评审费人民币180元/队。个人赛各科目收取报名、考试及评审费人民币60元/科。挑战赛秉持公益办赛原则，费用仅用于获奖奖金、大赛系统开发、场地、交通、设备、专家评审等。费用由技术支持单位中觅科技有限公司（开户行名称：招商银行股份有限公司合肥三孝口支行 银行账号：551908703110002）代收代付并开具



发票，学校有关部门要积极支持大赛工作，对指导教师在工作量、活动经费等方面给予必要的支持。

决赛不再另行收费。

各省/地区依据办赛经费情况可自行设定收费区间，费用仅用于大赛成本及各项支出。具体各地区或各赛项费用说明见赛事文件。

## **九、申诉与仲裁**

参赛选手和队伍对不符合竞赛规定的事宜，有失公平的评判，工作人员的违规行为以及比赛结果等有异议，均可提出申诉。申诉时，应递交由参赛学校领队或指导教师签字认可的申诉书，申诉书应对申诉事件的现象、发生的时间、涉及的人员、申诉依据与理由等进行实事求是的充分叙述。事实依据不充分或仅凭主观臆断的申诉不予受理。

组委会和专家组委托裁判根据比赛规则给出针对申诉内容的裁决依据，仲裁请求和裁决依据 2 份材料一起提交仲裁委员会。

仲裁委员会依据比赛规范、规则以及裁判给出的裁决依据对比赛结果进行仲裁，仲裁结果为最终结果。

## **十、大赛安全**

赛事安全是组织竞赛所有工作的先决条件，是赛事筹备和运行工作最为重要的核心事宜之一。挑战赛承办单位应采取切实有效措施保证挑战赛期间参赛选手、指导教师、工作人员及观众的人身安全。

## 1.比赛环境

承办单位在赛前组织专人对比赛现场、交通保障进行考察，并对安全工作提出明确要求，排除安全隐患。承办单位提供保证突发公共事件应急预案实施的条件，严格控制与参赛无关的易燃易爆以及各类危险品进入比赛场地。

## 2.组队责任

各参赛学校负责为参加线下国赛的学生和教师集体购买保险，行前提醒师生注意人身、财产和交通安全。各参赛学校须制定相关管理制度，并对所有学生进行安全教育，实现与赛场安全管理的对接。

## 3.应急处理

比赛期间发生意外事故，发现者应第一时间报告秘书处，同时采取措施避免事态扩大。秘书处应立即启动预案予以解决并上报大赛组委会。赛项出现重大安全问题可以停赛，是否停赛由组委会决定。

## 4.处罚措施

参赛队伍有干扰比赛的行为，经赛场工作人员提示、警告无效的，可取消其继续比赛的资格。因参赛队伍原因造成恶劣影响的，取消其获奖资格。赛事工作人员违规的，按照相应的制度追究责任。

## 十一、其他事项

有关挑战赛的其他事宜由组委会另行通知。

挑战赛官网：<http://www.ncccu.org.cn>

挑战赛官方公众号：计算机能力挑战赛(ncceuorg)

组委会秘书处：

王老师：16601164190（西南区域、西北区域）

赵老师：13051355695（华东区域）

魏老师：13671104231（华中区域、华南区域）

石老师：13521527466（东北区域、华北区域）

组委会电子邮箱：ncceu2019@126.com

监督与投诉：xmyang@hfut.edu.cn

附件：2024年第六届全国高校计算机能力挑战赛赛项规程

全国高等学校计算机教育研究会  
全国高校计算机能力挑战赛组委会  
2024年7月5日

