

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2023年第五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，引导高校在校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。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四届，并进入了中国高等教育学会学科竞赛榜单观察目录，得到了广大师生的认可与支持。经研究决定，将举办2023年第五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》杂志社承办，我爱竞赛网、头歌教学研究中心、未来教育等提供技术支持。

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

张先宜 安徽省高等学校计算机教育研究会秘书长

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

杨自文 头歌教学研究中心副主任

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
- 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
- 李学俊 安徽大学教授
- 许 勇 安徽师范大学教授
- 黎才茂 海南省计算机学会秘书长、海南大学教授
- 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：

- 陈文宇 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

第五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、嵌入式系统设计挑战赛、计算机系统挑战赛和数字媒体创新设计赛七大赛项。

2. 参赛对象

大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

本次大赛各赛项分为个人赛和团队赛，个人赛赛项为大数据挑战赛、Office高级应用赛、程序设计挑战赛、计算机系统挑战赛和嵌入式系统挑战赛。团队赛为人工智能挑战赛和数字媒体创新设计赛。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份校赛和省赛。举办省赛的高校，将给予部分直通国赛的名额，考生所在地未举办校赛或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。

更多比赛形式与内容请详见附件《大赛各赛项规程》。

六、奖项设置

校赛和省赛段奖项设置由各校、各省赛区自行设定，详见各地区赛事官网。

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、二等奖和三等奖，具体名额如下：

一等奖：不超过报名数的10%，颁发电子荣誉证书；

二等奖：不超过报名数的20%，颁发电子荣誉证书；

三等奖：不超过报名数的30%，颁发电子荣誉证书。

各区域前30%获奖选手将晋级决赛。决赛设特等奖、一等奖、二等奖、三等奖各若干项，总获奖人数不超过总报名数的20%。分别如下：

特等奖：各赛道各组别总计60个名额，颁发奖金+荣誉证书+指导老师证书；

一等奖：不超过晋级数的10%，颁发荣誉证书+指导老师证书；

二等奖：不超过晋级数的20%，颁发荣誉证书+指导老师证书；

三等奖：不超过晋级数的30%，颁发荣誉证书+指导老师证书。

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：大赛组织委员会将组织专家对报名资料、答卷、提交作品等进行形式检查。对所有在规定时间内提交的有效参赛作品分组，并提交初评专家组进行初评。

专家初评：由大赛组委会聘请专家，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，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. 校赛及省赛

各高校及计算机类院系可在官网申请举办校赛或省赛，国赛组委会将为选拔赛提供各项考试服务。举办校赛高校将成为挑战赛的赛点院校。

2. 区域赛报名

个人报名：请参赛学生登陆官网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通知指导教师或参赛考生先登陆官网填写个人信息，无需报名，在官网

“承办登陆”页面下载《集体报名表》，填写表格后在系统内提交或直接联系组委会秘书处提交表格完成报名。

3. 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。费用用于获奖奖金、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合肥学倍教育科技有限公司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。

校赛和省赛费用情况由各组织单位另行通知。

4. 区域赛

大赛全国分设华东、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大赛平台参赛或提交作品（具体时间安排详见大赛规程）。

5. 国赛（决赛）

大数据挑战赛、Office高级应用赛、程序设计挑战赛、计算机系统挑战赛和嵌入式系统挑战赛晋级同学，按照个人中心相关信息参加线上或线下决赛。人工智能挑战赛和数字媒体创新设计赛晋级同学按通知参加线上决赛、现场决赛或线上答辩赛。

6. 获奖公示

2023年12月底-2024年1月初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获奖证书。

九、申诉与仲裁

参赛选手和队伍对比赛结果有异议，可以由指导老师向组委会提出书面仲裁请求，需要参赛队员、指导老师的签名。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、其他事项

有关大赛的其他事宜由组委会另行通知。

大赛官网：<http://www.ncccu.org.cn>

大赛官方公众号：计算机能力挑战赛（ncccuorg）

大赛组委会秘书处：王老师 电话：16601164190

大赛组委会电子邮箱：ncccu2019@126.com

监督与投诉：xmyang@hfut.edu.cn

附件：2023年第五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

全国高校计算机能力挑战赛组委会

2023年5月30日