

# 中国电子学会现代教育技术分会 清华大学出版社

---

## 关于举办 2023 第二届“清华社杯”大学生算法大赛 的通知

为了深入贯彻党的二十大提出的构建新一代信息技术、人工智能增长引擎,加快发展数字经济,促进数字经济和实体经济深度融合,打造具有国际竞争力的数字产业集群的政策方针,同时积极响应教育部、国家发展改革委、财政部三部委发文加快人工智能领域人才培养的文件精神,中国电子学会现代教育技术分会决定联合清华大学出版社等单位面向全国高等学校在读全日制研究生和大学生举办 2023 第二届“清华社杯”大学生算法大赛,旨在促进大学生学习计算机领域专业知识与技能的兴趣,邀发大学生在信息技术和人工智能的算法编程领域勇于发现问题、提出问题和解决问题,有效提升算法设计、逻辑推理、数学建模、编程实现和计算机系统能力,培养团队合作意识、挑战精神和创新能力。

### 一、组织机构

主办单位: 中国电子学会现代教育技术分会

清华大学出版社

支持单位：爱锐(中国) 科技有限公司

### 大赛主席

汪 琼 中国电子学会现代教育技术分会主任委员

### 大赛副主席

张 震 中国电子学会现代教育技术分会副主任委员兼秘书长

### 大赛总顾问

刘学达 教育部原中央音像教材出版社社长、中国电子学会现代教育技术分会创始人

### 大赛秘书处

杭 舟 中国电子学会现代教育技术分会副秘书长

李雪言 中国电子学会现代教育技术分会秘书处联系人

## 二、参赛对象

普通高等院校、高职院校、二级学院、独立学院、本、专科在校大学生及研究生均可报名参加，专业不限；其他社会人员也可以报名参加。

### 三、赛程安排

报名时间：2023 年 7 月 1 日 - 2023 年 11 月 17 日

测试时间：2023 年 11 月 18 日

比赛时间：2023 年 11 月 19 日

### 四、赛制设置

本届大赛采用 ACM 赛制，在规定的时间内进行代码提交，由系统自动判题，可以实时看到排名。试题只有通过才计分，未通过试题可以修改后再次提交。最后根据解题数量和用时进行排名。选手可携带任何非电子类资料。

### 五、参赛形式

本次竞赛为个人赛，比赛共设置 10 个赛题，涉及各类算法模型。

本次竞赛支持：C、C++、Java、Python 四种编程语言。

### 六、参赛组别

本届赛事分为四个组别：研究生组、大学 A 组、大学 B 组和专科组。每位选手只能申请参加其中一个组别的竞赛。各个组别单独评奖。

研究生只能报研究生组。

重点本科院校（985、211）本科生可报名大学 A 组。

其它本科院校本科生可报名大学 B 组。

专科生及高职高专类学生可报名专科组。

## 七、奖项设置

本届大赛共设有一二三等奖及优秀奖若干。具体获奖比例如下  
(根据实际参赛人数进行计算)：

一等奖：不超过参赛人数的 5%

二等奖：不超过参赛人数的 15%

三等奖：不超过参赛人数的 25%

优秀奖：参赛即可获得优秀奖

优秀组织单位奖：根据指导报名大赛的学生人数且学生获奖人数进行综合评定，评定合格的单位，即可颁发优秀组织单位奖。

\*学校、学院、算法协会、电子协会等社团都可以申请优秀组织单位奖。

优秀指导教师奖：根据指导报名大赛的学生人数且学生获奖人数进行综合评定，评定合格的高校老师，颁发优秀指导教师奖。

## 八、大赛奖励

本次竞赛设全国冠、亚、季军(冠军 1 名, 亚军 2 名, 季军 3 名)

冠军：可获得奖章和 1000 元奖金

亚军：可获得奖章和 500 元奖金

季军：可获得奖章和 300 元奖金

注：(按照四个类别的总排名评选)

## 九、报名缴费

竞赛本着公益性质,为弥补竞赛组织成本,参赛单位需为每人缴纳50元参赛费;费用用于大赛组织、命题、评审、课程制作、赛后指导及证书制作邮寄等工作。参赛者可于报名网站直接支付,或由参赛单位集体交费至中国电子学会账户,具体通知见竞赛《集体报名通知》文件。

开户银行:中国工商银行公主坟支行

开户名称:中国电子学会

开户账号:9558850200000696166

## 十、其他事项

1. 大赛官网: <http://algorithm.r2u.cn>
2. 大赛章程、竞赛大纲、后续通知、获奖名单等相关信息将由大赛组委会进行发布,请各参赛单位及个人及时关注大赛官网。
3. 请各省市电子学会、各会员单位、各高校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。

中国电子学会现代教育技术分会



清华大学出版社有限公司

