中国计算机学会
CHINA COMPUTER FEDERATION

CACC

CCF算法能力大赛

China Algorithm Capability Competition

竞赛手册



目 录

1.赛事概况 —— 03

2.赛事日程 —— 04

3.大赛赛制 —— 05

4.创业赛道 —— 06

5.历届回顾 —— 07

6.组织单位 —— 11

赛事概况

CACC简介

CCF算法能力大赛（China Algorithm Capability Competition，简称CACC）是由中国计算机学会（CCF）创办的算法竞赛，面向在校大学生和从业工程师。竞赛主要考察基础算法、专业算法与工程算法，旨在引导参赛选手提升编程、算法设计、建模及运用算法解决实际问题的能力。

赛事概要

赛点分布：区域赛在全国设立赛点
晋级规则：区域赛前500名选手晋级总决赛
同期活动：总决赛期间同步举办CCF算法大会及颁奖典礼

参赛保障

全程免收报名费
晋级总决赛可享免费食宿
外地赴总决赛参赛可申请交通补贴

奖项荣誉

- **区域赛**

电子证书丨参赛证明

- **总决赛**

纸质证书丨奖金激励丨实物奖品（明基显示器等）

- **其　他**

合作企业绿通机会（阿里云、百度、滴滴出行、蚂蚁集团、腾讯等）
访学或训练营参与机会丨CACC创业赛道报名资格

赛点查询

赛事日程

9-11月

- 区域赛报名

12月初

- 区域赛

12月-次年1月

- 成绩公布

次年2-3月

- 总决赛报名

次年2-4月

- 算法大会报名

次年4月下旬

- 总决赛
- 算法大会
- 颁奖典礼

次年5月

- 成绩公布

全 年

- 创业赛道

不定期

- 走进高校
- 训练营
- 访　学

报名指南

大赛赛制

区域赛

在指定赛点集中上机比赛，共计8小时，5道题。其中前4题为标准输入输出的算法题目，建议答题时间共3小时左右。第5题为工程优化题，是结合工程场景的开放式题目，范围包括AI、安全、优化等领域，建议答题时间为5小时左右。赛题的具体形式可参考历届真题。

总决赛

在宁波集中上机比赛，分为2天（共计16小时，6~7道题）比赛及1天技术交流。第1天上机测试赛制与区域赛相似。第2天设置至少2道工程应用题，分赛道进行，建议答题时间8小时。赛题具体形式可参考历届真题。

注：评审规则另行通知。

赛制说明

1.竞赛语言可选C、C++、Java、Python四种语言；

2.在规定时间内进行代码提交，每道题目提交后进行若干组测试，每组测试对应一定的分值。选手无法看到测试样例，仅可看到测试结果（是否通过、运行错误、运行结果、运行时间、内存使用等等）；

3.总决赛获奖选手除总成绩达到所要求的排名外，还须同时满足以下两项要求：

（1）工程优化题须取得有效成绩，且优化指标超过规定基准；

（2）选手所选赛道的工程应用题须取得有效成绩，且性能、功能指标超过规定基准。

大赛真题

创业赛道

赛道介绍

参赛主体：个人或团队

比赛形式：全年滚动，分批启动项目征集，优质项目参加年度总决赛

参赛资格：CACC参赛选手、赛点推荐选手、训练营优秀选手

项目方向：以算法技术为核心，面向工业、商业、民生、教育、医疗等领域解决实际痛点，不限定具体场景

报名流程：资格文件提交→第一轮资格审核→材料提交→第二轮材料审核→进入评审池

奖励与补贴支持

· 2万元落地激励
· 50万元奖金包
· 20-50万股权投资
· 总决赛入围可享交通补贴

创业辅助支持

· 免费办公场地
· 算力资源
· 开发平台支持
· 技术辅导
· 工商注册辅助
· 免费法务税务咨询
· 股权设计服务
· 创业培训
· 常态化投融资对接

创业赛道报名指南

历届回顾

获奖名单

第一届金奖选手

安全赛道	陈君林	浙江大学
	吕耀维	浙江大学
	齐宇轩	深圳大学
	汪乐平	北京华为数字技术有限公司
	张诗杨	电子科技大学
AI赛道	陈君林	浙江大学
	程鹏志	复旦大学
	潘耀宇	中国石油大学（北京）
	吕耀维	浙江大学
	余政希	同济大学

第二届金奖选手

安全赛道	严子轩	浙江大学
	张宇卓	北京大学
	陈哲敏	南京大学
	凌子恒	浙江大学
	蒙瑞俊	清华大学
	杨维昊	中国农业大学
	齐宇轩	深圳大学
AI赛道	林诗航	复旦大学
	蒋雨泽	南京大学
	蒋　渡	哈尔滨工程大学
	徐沐杰	北京大学
	朱少泽	沈阳师范大学
	张　正	南京大学

· 完整获奖名单可前往大赛官网查看 ·

总决赛及算法大会现场


第二届CCF算法能力大赛
4.17-4.18 中国·宁波
算法改变未来


2nd CACC 算法改变未来 第二届CCF算法能力大赛 | 算法大会
第二届CCF算法大会
暨算法能力大赛颁奖典礼
算法改变未来

2025创新创业训练营

组织方式

（1）联合高校、科研机构与开源社区共同实施。
（2）安排专家授课、实战训练和前沿讲座。
（3）组织参访企业、科研院所及产业园区。

活动安排

时间：2025年8月10—20日
地点：宁波市海曙区
训练方向：
（1）算法能力提升：动态规划、图论、计算几何专项进阶训练。
（2）算法创新应用：科学智能体研发。

实践成果

（1）产业调研
学员走访均胜集团、宁波港、宁波工业互联网研究院、宁波银行等单位，了解具身智能、工业互联网、数智港口、金融科技等应用场景。
（2）挑战赛获奖情况

项　目	奖　项	姓　名
算法能力提升	优胜者	吴岚轩、周为宽、刘艺航（按排名）
算法创新应用	金牌团队	第六队：梁傲雪、林肯达、马铭泽、陈梦泽
算法创新应用	银牌团队	第一队：郎邵同、钟骋、邵瀚涵、陈林杰、徐浩然



创新创业训练营现场

媒体报道

大赛获新华网、凤凰网、新浪网、中国教育在线、中国新闻网等10余家知名媒体报道。赛会也通过大赛官网、微信公众号、小红书、Bilibili、抖音等新媒体平台同步报道。



媒体报道部分汇总

组织单位

主办单位

中国计算机学会（CCF）成立于1962年，全国性学会，独立社团法人，中国科学技术协会成员。

CCF是中国计算机及相关领域的学术团体，宗旨是为本领域专业人士的学术和职业发展提供服务；推动学术进步和技术成果的应用；进行学术评价，引领学术方向；促进技术和产业应用一线的交流和互动；对在学术和技术方面有突出成就的个人、企业和单位给予认可和表彰。

秉承会员构成、会员治理和服务会员的理念，CCF一切工作的出发点和落脚点是服务会员和业界专业人士。CCF每年举办1500+场/次各种规模、层次的学术会议、产业与技术论坛和培训，开展评奖、竞赛、计算机职业资格认证、科学普及、计算机术语审定等系列活动。

CCF下设16个工作委员会，40个专业委员会，7个“计算+行业”分会，45个地方会员活动中心。依托立体多维的治理架构，通过上述各种形式的品牌活动，服务于全国乃至全球的计算机专业人士、企业、科研机构和组织。CCF内部资料有《中国计算机学会通讯》（简称CCCF），CCF主办的会刊8种，与其他单位合作编辑出版的会刊16种。CCF与IEEE-CS、ACM等国际学术组织有密切的联系和合作。

大赛组织架构

委员会	姓　名	职　务	单　位
指导委员会	郑纬民	主　席	清华大学
竞赛委员会	唐卫清	主　席	中国计算机学会
技术委员会	陈　婧	主　席	清华大学
技术委员会	王　灿	副主席	浙江大学
技术委员会	崔　鹏	委　员	清华大学
技术委员会	戴望州	委　员	南京大学
技术委员会	韩伟力	委　员	复旦大学
技术委员会	罗夏朴	委　员	香港理工大学
技术委员会	唐亚哲	委　员	西安交通大学
技术委员会	汪小林	委　员	北京大学
技术委员会	吴　帆	委　员	上海交通大学
技术委员会	张家琳	委　员	中国科学院计算技术研究所
组织委员会	徐建昌	主　席	宁波市计算机学会
组织委员会	吴国斌	副主席	滴滴出行
组织委员会	崔　巍	委　员	华南理工大学
组织委员会	丁　熠	委　员	电子科技大学
组织委员会	李　贝	委　员	阿里云
组织委员会	李轩涯	委　员	百　度
组织委员会	廖　超	委　员	华为技术有限公司
组织委员会	刘婷婷	委　员	腾　讯
组织委员会	史建焘	委　员	哈尔滨工业大学
组织委员会	王晓东	委　员	宁波大学
组织委员会	肖　彦	委　员	明　基
组织委员会	徐　伟	委　员	中国科学技术大学
组织委员会	于　飞	委　员	蚂蚁集团
组织委员会	赵　剑	委　员	长春大学

大赛官网

官方公众号



官方抖音号

官方Bilibili

官方小红书