



江西省互联网创客编程大赛

激发创新思维 培育数字未来

主办单位：江西省互联网协会

汇报人：江西省互联网协会创客 AI 专委会常务副主任 罗瞳

<http://www.isjx.org.cn/>

江西省互联网协会简介

江西省互联网协会成立于2001年10月15日，由我省从事互联网行业的通信运营商、信息服务提供商、通信设备制造商、系统集成商以及科教文卫机构等数十家互联网从业者共同发起成立，是由我省互联网行业及与互联网相关的企事业单位自愿结成的全省性、行业性、非营利性的社会团体组织。

协会的业务主管单位是江西省通信管理局，协会的党建领导机关是中共江西省社会组织管理局委员会。江西省互联网协会现有会员单位200余家。会员单位主要涉及到基础运营商、设备制造商、信息提供商、系统集成商、人力资源管理、法律事务、互联网教育、互联网金融、互联网安全、网络新媒体等互联网企事业单位。



赛事介绍



规模范围

预计参赛规模将达到100-1000人，展现江西省互联网技术的雄厚实力和广阔前景。

名称

江西省互联网创客编程大赛，设两个组别，分别为3D创意C++与算法C++，旨在促进全省中小学生互联网技能与科技创新能力的提升。

举办时间

江西省互联网创客编程大赛定于2025年9月举行，届时将汇聚全省中小学精英，展开激烈的编程技能与创意比拼。大赛每届周期为一年

面向对象

全省中小学将广泛参与，展示青少年在数字化时代下的创新实力与风采。

为什么举办

国家战略科技力量

国家十四五规划和2035年远景目标纲要中明确提出，强化国家战略科技力量，完善科技创新体制机制，加快数字化发展，建设数字中国，激活数据要素潜能，推进网络强国建设等。

全民科学素质行动

为深入贯彻落实习近平总书记关于科技创新、科学普及的论述，江西省政府印发《江西省全民科学素质行动规划纲要实施方案（2021-2025年）》，要求实施青少年科学素质提升行动。



管理团队与能力条件



01 管理团队

江西省互联网创客编程大赛的管理团队由江西省互联网协会及其所属的创客AI专委会组成，这个团队负责整个赛事的组织与管理。



02 专家团队

管理团队汇聚了省内互联网领域的专家团队，包括软件自主研发人员团队，具备承担赛事的全部解决方案的能力。

赛事保障条件



01

赛事系统优化

具备自主研发的赛事报名系统、获奖证书结果自动生成系统及获奖选手证书自助下载系统，便于大规模的赛事有序组织，极大降低赛事组织成本，提高办赛效率。

02

技术优化与设备调配

具备赛事机房的快速技术优化与设备调配能力，能在最短时间内对问题机房进行设备硬件检测、软件系统升级优化、备品备件更换、网络优化等多种技术实战能力。

03

技术支撑与保障

协会具有广泛的从事互联网前沿技术的会员单位及专家体系，具备自有的核心赛事教练员及裁判员队伍，能在赛事举办期间提供有效的赛前、赛中及赛后的各项技术支撑与保障。

赛事组织经验

南昌市竞赛成功举办

2022年全程组织南昌市青少年人工智能教育竞赛，培训学员400多名，参赛人员100多名，获奖作品30多人次；参加培训的学员可以直通赛事报名。

竞赛检验水平高

2024年协同南昌市科学技术协会,南昌市教育局举办“2024年南昌市青少年信息学奥林匹克竞赛”，优化系统应对1000人比赛，检验水平；全省原创12道C++题。



南昌市编程大赛举办

2023年协同南昌市教育局等部门，组织举办了“2023年南昌市青少年创意编程与智能设计大赛”，代码编程覆盖的学员数有700多人，全年总课时数约380课时。

首届省编程大赛成功

成功举办2024年首届江西省互联网创客编程大赛，吸引72名中小学生参赛；比赛采用现场直播方式，家长可实时关注孩子们赛场状况，比赛现场一目了然。

3D创意C++赛事规程

3D创意C++组别

通过江西省互联网协会官方微信进入大赛专用报名系统进行报名，经大赛组委会审核后发放参赛编号。

领取比赛编号牌

所有参赛选手在规定时间内到比赛场地，领取比赛编号牌，根据编号牌进入指定机房指定机位参加比赛。



比赛纪律要求

参赛选手可带笔和橡皮，不允许携带纸张和打印文件，主办方会配备草稿纸，比赛过程中不允许抄袭其他选手代码，不允许交头接耳交流。

评分标准

评审组将根据代码的正确性、创新性、代码效率以及规范性等方面进行综合评分，确保比赛的公平性和公正性。

比赛流程

比赛开始前，参赛选手需按照编号牌进入指定机房和机位，由工作人员统一发放比赛题目和相关材料，比赛正式开始后，选手需在规定时间内独立完成编程任务，比赛结束后，选手需将代码文件提交至指定系统，由评审组进行统一评分。

创意C++赛事规程

比赛开始

01

比赛开始后，打开谷歌浏览器，输入c6c6.cc网址，进入后，选择比赛场次时间，输入比赛编号，开始比赛。

02

比赛规则

比赛为1.5小时自由创意发挥，通过输入代码创造3D几何图形，允许查看帮助文档，帮助文档有常用几何体的用法参考。

03

查看帮助文档

比赛过程中无法打开自己日常的训练源码和共享源码，只有简版帮助文档可以参考；可以边调试边提交代码保存，可以提前完成比赛。

04

比赛结束

比赛时间结束后，系统将自动提交最终代码并锁定参赛作品，参赛者需等待评委进行评分和排名。



创意C++赛事规程

比赛结束后

比赛完成后，提交的代码保存将无法修改，系统会留存至少3个月比赛源码备查；裁判评委根据评分标准打分。

成绩排名及奖励

按成绩高低，对所有参赛选手进行排名，取分数前10%，15%，25% 设一、二、三等奖并颁发获奖证书。

评分标准

总分100分，分成代码正确与规范性、几何体复杂度、创意及美感分、编程技巧加分4个模块进行评分。



算法C++赛事规程



算法C++赛事规程

通过江西省互联网协会官方微信进入大赛专用报名系统进行报名，经审核后发放参赛编号。



比赛流程

参赛选手领取比赛编号牌，进指定机房机位比赛；需完成算法C++相关编程题目；比赛结束后，提交的代码将无法修改，系统会留存至少3个月比赛源码备查。



比赛时间

比赛分为入门组4题3小时，普及组4题3.5小时，提高组4题4小时，选手可以反复提交代码，但不会实时判题给分；以最后一次提交的代码为准。

算法C++赛事规程

判分标准

比赛分为入门组4题3小时，普及组4题3.5小时，提高组4题4小时，选手可以反复提交代码，但不会实时判题给分。比赛结束后，以最后一次提交的代码为准。每题都有20组判分输入输出数据，比赛结束后，系统自动将输入数据输入选手源码，如果得到的输出数据与答案的输出数据相同则得5分，比赛结束后，由系统批量无人工干预自动判分。判分后公布成绩，选手可以根据准考证、姓名和比赛时输入的密码查看自己的源码并开放OJ判题补题，如果判题分数与公布的不一致，可以申诉。申诉期过后，公布最终比赛分数和获奖名单。

判分后公布成绩

系统自动无人工干预判分后公布成绩，选手可凭准考证、姓名和密码查看源码并验题；申诉期后公布最终分数和获奖名单。

异议处理机制



线上申诉机制介绍

竞赛活动采用线上异议申诉机制进行专家评审后确定最终成绩。



保障申诉渠道畅通

确保申诉渠道畅通，为参赛者提供便捷、高效的申诉服务。

回避机制



3D创意C++评分

3D创意C++组别为创意设计，没有竞赛考题，完全自由发挥创作；评分办法为硬性评分占90%，定性评分为10%，且参与评卷的裁判为竞赛后临时抽选。



算法C++考题制

算法C++为考题制，并且要求所有参赛人员同时参赛，出题人员不参与赛后评卷，且OJ系统初步运行程序即得出初级评分。



申诉流程

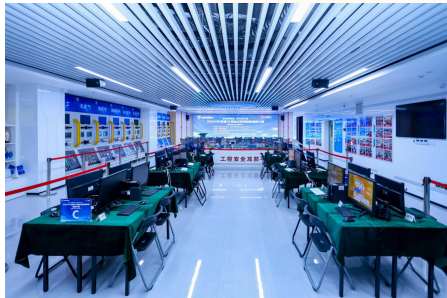
第一轮评分系统发布初选评分，参赛人员及家长有异议可以在系统上提交申诉，组委会获得申诉后由专家团队再次评审打分，最终评判为终判。



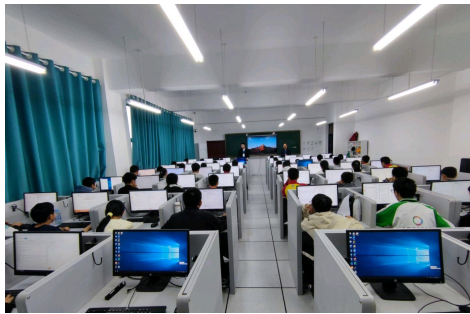
原创题目保密

原创题目比赛前禁止开放，需要题目做数据需签订保密协议等，系统自动打分评判，后期学生可以查看自己的源码验分。

往届大赛比赛实况



南昌市青少年信息学奥林匹克竞赛比赛现场



2024年南昌市青少年
信息学奥林匹克竞赛
新龙学校赛区

入门组

请按秩序册的排序
到新龙学校二楼1、
2机房

2024年南昌市青少年
信息学奥林匹克竞赛
腾龙学校赛区

入门组

请按秩序册的排序
到腾龙学校2号楼
三楼1、2机房

2024年南昌市青少年
信息学奥林匹克竞赛
江西师大附中赛区

入门组

请按秩序册的排序
到师大附中高中部
实验楼四楼 d402、
d407机房

2024年南昌市青少年
信息学奥林匹克竞赛
南昌二中赛区

上午普及组
请按秩序册的排序到南昌二中
科技楼五楼5、6、7机房

上午提高组
请到8机房

下午入门组
请到5、6、7、8机房

2024年南昌市青少年
信息学奥林匹克竞赛
南昌市第十九中学初中部赛区

入门组

请按秩序册的排序
到南昌市第十九中
学初中部四号楼三
楼1、2机房

2024年南昌市青少年
信息学奥林匹克竞赛
南昌市第十九中学高中部赛区

入门组

请按秩序册的排序
到南昌市第十九中
学高中部科技楼三
楼和四楼1、2、3
机房



赛事坚持公益性

承担主体责任

本单位作为竞赛组织主体，自愿对竞赛活动的全过程承担主体责任，并作出以下承诺。

禁止变相收费

不通过培训、游学等方式变相收取费用，不借竞赛之名开展等级考试违规收取费用。

公益性承诺

坚持公益性，不以营利为目的；不向学生、学校收取任何费用，做到零收费。

成本承担

我们承诺不以任何方式转嫁竞赛活动成本，确保活动的公益性质得到全面落实。



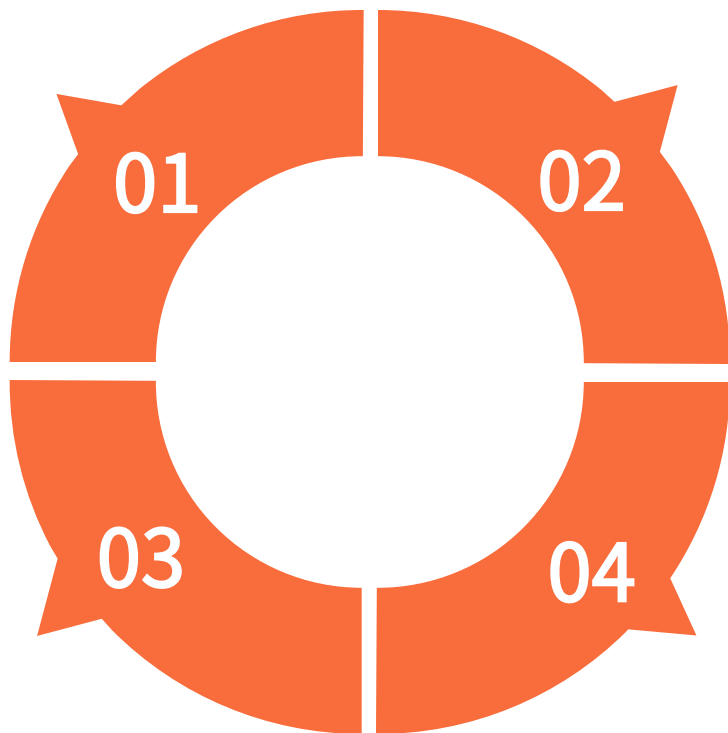
坚持自愿原则

自愿原则

我们承诺坚持自愿原则，不强迫、诱导任何学校、学生或家长参加竞赛活动。

自主决定

学校、学生和家長有权自主决定是否参与竞赛活动，我们不会施加任何压力或诱导。



尊重选择

我们会充分尊重学校、学生和家長的选择，确保他们参与竞赛活动是出于自愿的。

平等参与

我们承诺为所有学校、学生和家長提供平等参与竞赛活动的机会，确保活动的公正性和公平性。

不组织培训、推销资料商品

禁止推销

在竞赛活动过程中，不面向参赛的学生、家长或老师开展培训，不推销或变相推销资料、书籍、辅助工具、器材、材料等商品。

禁止指定服务

我们承诺不指定参与竞赛活动时的交通、酒店、餐厅等配套服务，确保活动的公平性和公正性。

01

02

03

04

平等开放

我们承诺竞赛活动对符合条件的中小學生平等开放，不设置任何歧视性条件，确保每个人都有机会参与。

透明公正

我们保证竞赛活动的透明度，不利用竞赛活动谋取私利，不接受任何形式的贿赂或利益输送。

确保公平公正

坚守公益原则

我们承诺坚持公益性，确保竞赛活动不以营利为目的，不向学生、学校收取任何费用，做到“零收费”，也不通过关联培训、游学等方式变相收费。



自愿参与原则

我们承诺坚持自愿原则，不强迫、诱导任何学校、学生或家长参加竞赛活动，确保每位参与者都是出于自己的意愿和兴趣参与。

严禁弄虚作假

我们承诺确保竞赛活动的公平公正，严格遵守利益回避原则，确保专家选聘、命题阅卷等环节的科学规范，杜绝任何弄虚作假、学术不端的行为。



竞赛活动文件、证书、奖章标注

标注批准文号

我们承诺在竞赛活动产生的文件、证书、奖章显著位置标注省教育厅批准文号，确保活动的合法性和规范性。

不作为招生依据

我们承诺在竞赛活动产生的文件、证书、奖章上明确标注“不作为中小学招生入学依据”等字样，避免给家长和学生造成误解。

附件 2

举办面向中小学生的全省性竞赛活动承诺书

本单位作为竞赛组织主体（主办方），自愿对竞赛活动的全过程承担主体责任，并作出如下承诺：

一、坚持公益性，不以营利为目的。本单位及承办方不向学生、学校收取成本费、工本费、活动费、报名费、食宿费、参赛材料费、器材费和其他各种名目的费用，做到“零收费”，不通过面向参赛学生组织与竞赛关联的培训、游学、冬令营、夏令营等方式变相收取费用，不借竞赛之名开展等级考试违规收取费用。不得以任何方式转嫁竞赛活动成本。

二、坚持自愿原则，不强迫、诱导任何学校、学生或家长参加竞赛活动。

三、举办竞赛活动过程中，不面向参赛的学生、家长或老师开展培训，不推销或变相推销资料、书籍、辅助工具、器材、材料等商品，不指定参与竞赛活动时的交通、酒店、餐厅等配套服务。竞赛活动对符合条件的中小学生平等开放，不设置任何歧视性条件。

四、确保公平公正，严格遵守利益回避原则，确保专家选聘、命题阅卷（评审认定）等环节科学规范，坚决杜绝弄虚作假、学

置标注省教
字样。

为，本单位
竞赛活动的

日

经费来源与管理

经费来源

经费来源渠道多样，包括企业赞助、政府补助、以及自筹资金等，共同为活动提供有力保障。

经费管理

建立专门的经费管理团队，确保经费的合理使用和分配；同时，接受审计和监管，保证透明度和合规性。

THANKS