

附件1

第三届广东信创大赛

信创知识竞赛

技术文件

广东信创大赛组委会

2024年08月

## 目录

|                   |    |
|-------------------|----|
| 一、 竞赛方式 .....     | 1  |
| (一) 选拔赛 .....     | 1  |
| (二) 复赛 .....      | 1  |
| 1. 小组赛 .....      | 1  |
| 2. 半决赛 .....      | 2  |
| 3. 决赛 .....       | 2  |
| 二、 试题范围 .....     | 3  |
| 三、 试题类型 .....     | 3  |
| (一) 单选题 .....     | 3  |
| (二) 多选题 .....     | 3  |
| 四、 竞赛规则 .....     | 4  |
| (一) 选拔赛 .....     | 4  |
| 1. 基本规则 .....     | 4  |
| 2. 未提交试卷处理 .....  | 4  |
| (二) 复赛 .....      | 5  |
| 1. 赛场设置 .....     | 5  |
| 2. 基本规则 .....     | 5  |
| 五、 赛场规则 .....     | 6  |
| (一) 选拔赛规则 .....   | 6  |
| (二) 复赛规则 .....    | 7  |
| (三) 违规行为判断 .....  | 7  |
| 1. 作弊 .....       | 7  |
| 2. 恶意行为 .....     | 8  |
| 3. 非恶意干扰行为 .....  | 9  |
| (四) 违规处理 .....    | 9  |
| 1. 通用处理办法 .....   | 9  |
| 2. 复赛补充处理办法 ..... | 9  |
| 六、 弃权 .....       | 10 |
| (一) 弃权判定 .....    | 10 |
| (二) 弃权处理 .....    | 11 |

|                   |    |
|-------------------|----|
| 七、 申诉 .....       | 11 |
| (一) 选拔赛申诉 .....   | 11 |
| (二) 复赛申诉 .....    | 11 |
| 八、 监督机制 .....     | 12 |
| (一) 监督员职责 .....   | 12 |
| (二) 结果公示与异议 ..... | 12 |
| 九、 在线学练开放 .....   | 13 |
| (一) 学练开放方式 .....  | 13 |
| (二) 竞赛试题开放率 ..... | 13 |

# 一、竞赛方式

竞赛分选拔赛和复赛两个赛段。

## (一) 选拔赛

选拔赛为个人赛，采用在线考试的形式。选拔结果首先按得分排位，得分高者排位在前；同分者按提交答卷时间排位，先提交者排位在前。

选拔赛的 64 名优胜者进入复赛。如 64 名优胜者中有复赛弃权者，按选拔赛排位顺次补充选手。

## (二) 复赛

复赛为团体赛，采用现场闭卷抢答的形式。64 名选手分为 16 个队，每队 4 人，由选拔赛前 16 名分别担任队长。首先由选手自由组队；到截止时间不能完成组队的选手和参赛队，由组委会安排组队。

每场比赛的得分为基础分+抢答得分。复赛分为小组赛、半决赛和决赛三个阶段。

### 1. 小组赛

16 个队分为 4 个组，每组 4 个队同场抢答，各组得分前两队进入半决赛。如出现因同分不能决出前两队的情况，同分队加赛 3 道

题。如加赛后仍不能决出前两队，按正赛和加赛抢到多选题的次数之和排名，次数多者排位在前；如仍不能决出前两队，先抢到多选题者排位在前。

## **2. 半决赛**

8 个队分为 2 个组，每组 4 个队同场抢答，各组得分前两队进入决赛。如出现因同分不能决出前两队的情况，同分队加赛 5 道题。如加赛后仍不能决出前两队，同分队再加赛 5 道题，以此类推，直至决出前两队。

未进入决赛的 4 个队，按半决赛得分排第 5——第 8 名。如半决赛同分，按小组赛得分排名。如仍有同分，按半决赛正赛和加赛抢到多选题的次数之和排名，次数多者排位在前；如仍不能决出胜负，半决赛先抢到多选题者排位在前。

## **3. 决赛**

4 个队同场抢答，决出冠军、亚军、季军和第四名。如出现同分不能决出冠军、亚军的情况，同分队加赛 5 道题。如加赛后仍同分，再加赛 5 道题，以此类推，直至决出冠军、亚军。

如第三名出现同分的情况，按决赛正赛和加赛抢到多选题的次数之和排名，次数多者排位在前；如仍不能决出第三名，半决赛先抢到多选题者排位在前。

## 二、试题范围

竞赛内容包括技术类、非技术类 2 个一级领域。

技术类一级领域涵盖基础硬件、操作系统、数据系统、中间件、云软件、通用设备、专用设备、安全体系、基础工具、应用软件、综合应用等二级领域。

非技术类一级领域涵盖法律法规、政策指引、标准规范、生态环境、行业动态、相关历史等二级领域。

## 三、试题类型

### (一) 单选题

单选题设 A、B、C、D 四个选项，其中仅有 1 个最佳选项。

### (二) 多选题

多选题应设 A、B、C、D 四个选项，其中有 2-4 个符合要求的选项。

## 四、竞赛规则

### (一) 选拔赛

#### 1. 基本规则

题目全部为客观题，其中技术类约占 60%，非技术类约占 40%。

题型、分值分配和考试时间见下表。

| 试题类型                 | 单题分值 | 试题数量 | 满分 | 评分标准  |
|----------------------|------|------|----|---|
| 单选题                  | 1    | 60   | 60 | 选对得 1 分，选错得 0 分。<br>不答得 0 分。                  |
| 多选题                  | 2    | 20   | 40 | 全部选对得 2 分；<br>少选，每选对一个得 0.5 分；<br>不答或错选得 0 分。 |
| 总分：100<br>考试时间：60 分钟 |      |      |    |   |

提交答卷的时间以后台系统收到提交请求的时间为准。

#### 2. 未提交试卷处理

每一次选择后，系统都会自动收集并记录答题信息。未提交试卷分为以下两种情况：

- 1) 未断网的情况：考试结束自动提交试卷，提交时间按考试结束时间计。
- 2) 终端断网的情况：答卷以考试结束前系统最后一次收到答题后所留记录为准，提交时间按考试结束时间计。

## (二) 复赛

### 1. 赛场设置

现场设一大屏幕，由赛会为每个参赛队提供一 PC。题目切换由工作人员控制，同时在大屏幕和参赛队的屏幕上显示。参赛队操作 PC 进行抢答和答题。抢答成功后，会在所有屏幕上显示答题方的界面。

赛场设主持人 1 名、工作人员 2 名、监督员 1 名。

### 2. 基本规则

比赛期间，不允许查看任何资料。允许队内人员在抢答前和本队答题期间进行现场交流。答题方应在规定时间内作答并提交答案，提交之前允许修改答案。如果规定时间结束时未提交答案，以最后的选择为准。如果没有做出任何选择，按回答超时计分。

如出现试题无队抢答的情况，不补加试题。

题目全部为客观题，其中技术类占 60—70%，非技术类占 30—40%。

评分规则如下表。

| 试题类型 | 答对 | 答错                | 回答超时 |
|------|----|-------------------|------|
| 单选题  | 10 | -10               | -10  |
| 多选题  | 20 | 少选：只选一个-5；选两个及以上， | -10  |

|  |  |  |  |
|--|--|--|--|
|  |  | 每选对一个+5;<br><b>错选</b> : 只错选 1 个-5, 选错两个及以上-10。 |  |
| 抢答超时: 60 秒<br>回答时间: 单选 10 秒, 多选 20 秒。<br>注 1: 最后 N 题得分×2。N 的数值见相应阶段规则。加赛 N 一律为 0。<br>注 2: 少选指所选每一项均符合答案, 但没有选出全部符合答案的项的情况。错选指至少有一个所选项不符合答案的情况。选错量指不符合答案的所选项数量。 |  |  |  |

各阶段设置如下表。

| 阶段  | 基础分 | 题目数                      | N |
|-----|-----|--------------------------|---|
| 小组赛 | 200 | 25 题, 其中单选 15 题, 多选 10 题 | 2 |
| 半决赛 | 250 | 30 题, 其中单选 15 题, 多选 15 题 | 3 |
| 决赛  | 300 | 35 题, 其中单选 15 题, 多选 20 题 | 4 |

基础分是参赛队在比赛开始时赋予的分数。

## 五、赛场规则

### (一) 选拔赛规则

- 1) 用手机进入在线监考室, 用身份证证明身份。
- 2) 使用电脑登录在线考试系统。
- 3) 闭卷答题。

详细的考场规则见网安联小程序广东信创大赛在线考场。

## （二）复赛规则

参赛人员应遵守的规则：

- 1) 凭居民身份证、社会保障卡等有效身份证件进入赛场。身份信息须与报名时所填报的一致。
- 2) 入场截止时间后一律禁止进入赛场。
- 3) 禁止携带任何资料入场。
- 4) 手机和其它个人电子产品应处于关机或飞行模式状态。
- 5) 全程禁止查看任何电子或实物资料。
- 6) 服从赛场封闭管理。封闭期间，原则上不允许离场。
- 7) 遵守赛场静音规则。比赛期间，除答题、抢答期队内交流、本队答题期队内交流、经主持人同意发言外，应保持人员安静，电子产品不发出任何声音。
- 8) 需要申诉或发生意外情况（如生病），应举手申请发言。答题期不允许举手。
- 9) 不得有与比赛无关的可能干扰比赛的不当行为。

## （三）违规行为判断

### 1. 作弊

在选拔赛中，以下行为之一被认定为或视同作弊。

- 1) 假冒他人参赛的。
- 2) 请他人以自己的名义参赛的。
- 3) 未经允许，通过网络或现场传递与比赛有关的信息。

在复赛中，以下行为之一被认定或视同作弊。

- 1) 假冒他人参赛的。
- 2) 请他人以自己的名义参赛的。
- 3) 通过网络或现场传递与比赛有关信息的，队内人员之间的当面交流除外。
- 4) 违反闭卷规则，现场查找资料的。

## 2. 恶意行为

在选拔赛中，以下行为之一被认定或视同恶意行为。

- 1) 5 秒内超过 10 次选择。
- 2) 其它被网络安全行业普遍认定的恶意行为。

在复赛中，以下行为之一被认定或视同故意干扰。

- 1) 在抢答时间内，声音过大严重影响其它参赛队的。
- 2) 在其它队的答题开始期间（前 1 秒不计入），故意发出明显声音或不当动作的。
- 3) 监督员认定的其它恶意行为。

### 3. 非恶意干扰行为

在复赛中，以下行为之一被认定或视同非故意干扰。

- 1) 在抢答时间内，声音过大，对其它参赛队造成严重以下干扰的。
- 2) 在其它队的答题开始期间（前1秒不计入），非故意发出明显声音或不当动作的。
- 3) 因自带设备发出意外声音的。
- 4) 监督员一致认定的其它非故意干扰行为。

## （四）违规处理

### 1. 通用处理办法

作弊行为：选手记0分。2年内不得参与广东信创大赛。

恶意行为：选手记0分。5年内不得参与广东信创大赛。组委会有对该选手追究民事责任的权利。

### 2. 复赛补充处理办法

出现违规行为，对参赛队的处理如下。

| 违规行为 | 违规队处理                            | 非违规的答题队  |
|------|----------------------------------|--|
| 故意干扰 | 第一次警告，扣5分。<br>第二次及以后每次扣该题最高可能得分。 | 可选择继续答题，也可选择放弃。<br><b>继续答题：</b> 从选择继续答题后重新计时，得分规则不变。 |

|       |                        |        |
|-------|------------------------|--------|
| 非故意干扰 | 第一次警告。<br>第二次及以后每次扣5分。 | 放弃：得0。 |
|-------|------------------------|--------|

在一场比赛中，对故意干扰达到三次或干扰达到四次的参赛队，或取消其成绩，立即驱逐该队全部干扰者出场。情节恶劣者，组委会有对选手追究民事责任的权利。

在一场比赛中，对干扰比赛的非本场参赛选手，第一次警告，第二次驱逐出场。情节恶劣者，组委会有对干扰者追究民事责任的权利。

## 六、弃权

### （一）弃权判定

以下情况认定为或视同个人弃权。

- 1) 向组委会明确表示弃权的。
- 2) 不在入场截止时间前入场的。
- 3) 在竞赛组织过程中，既不主动联系组委会，也一直不响应组委会联系的。
- 5) 选拔赛中，提交答卷前离开监控范围。
- 4) 复赛中，未经主持人同意离场的。

以下情况认定为或视同团队弃权。

- 1) 入场前，全部选手弃权的。
- 2) 赛场内，参赛队两人及以上弃权的。

## （二）弃权处理

- 1) 弃权的选手所有成绩作废，不参与任何排名。
- 2) 进入下一阶段的选手如要放弃比赛，应在下一阶段比赛前 3 天通知组委会，否则将受到 3 年禁止参加广东信创大赛的处理。

# 七、申诉

## （一）选拔赛申诉

选拔赛不接受申诉。

## （二）复赛申诉

受除本队外的赛场内任何干扰或不公正对待，参赛队可以向监督人员提出口头申诉。申诉有效期为受影响期间或影响结束后 5 秒内。

在一场比赛中，连续 3 次申诉被驳回后，申诉方在本场比赛失去申诉资格。

## 八、监督机制

### （一）监督员职责

监督员是来自竞赛主办单位、承办单位之外的具有监考经验的信创领域专家。

监督员职责如下：

- 1) 审查选拔赛的网络和后台系统的可用性；
- 2) 审查复赛每一场比赛工作人员是否符合比赛要求；
- 3) 审查复赛每一场比赛准备情况，确认各队领取的 PC 的软硬件环境一致，网络在同一网段，到后台的路由相同；
- 4) 现场监督复赛过程，评判公平性；
- 5) 接受并处理复赛过程中的申诉；
- 6) 有权干涉任何比赛前的不当准备、比赛中的不当行为和比赛后公示期内的异议处理。

### （二）结果公示与异议

选拔赛结果在比赛结束后 1 个工作日内公示，公示期 5 天。任何选手可以在公示期内提出异议，组委会应在 3 个工作日内答复。异议处理结束前，不能宣布最终竞赛结果。

复赛结果在该场竞赛结束后当场宣布。任何参与本阶段比赛的选手均可以在结果宣布后 30 分钟内提出异议，组委会应立即进行异议处理。

## 九、在线学练开放

### （一）学练开放方式

主办方提供在线学习和练习平台，免费开放信创课堂和信创题库。

信创课堂用于信创宣传和信创知识普及，主办方不保证信创课堂的内容与竞赛试题的关联性。

信创题库用于信创知识普及和竞赛练习，主办方保证竞赛试题按一定比率通过信创题库对外开放。

### （二）竞赛试题开放率

各阶段比赛试题通过信创题库开放的比率如下表。

| 比赛级别 | 开放率     |
|------|---------|
| 选拔赛  | 65——75% |
| 小组赛  | 55——65% |
| 半决赛  | 45——55% |
| 决赛   | 35——45% |