

中国科学院深圳先进技术研究院

深圳理工大学（筹）

2022-2023 学年中国“芯”助力中国梦—— 深圳市青少年通信科技创新大赛的通知

各区中小学校、有关单位：

为积极响应科教兴国战略、党的二十大“必须坚持科技是第一生产力、人才是第一资源、创新是第一动力”的号召，根据《广东省教育厅关于公布 2022-2025 学年面向中小学生的全省性竞赛活动的通知》、《广东省面向中小学生的全省性竞赛活动管理实施细则》（粤教监管〔2022〕11 号）要求，“中国‘芯’助力中国梦——深圳市青少年通信科技创新大赛”定于 7 月 10 日在深圳市光明区中科附高举办。现将有关事项通知如下：

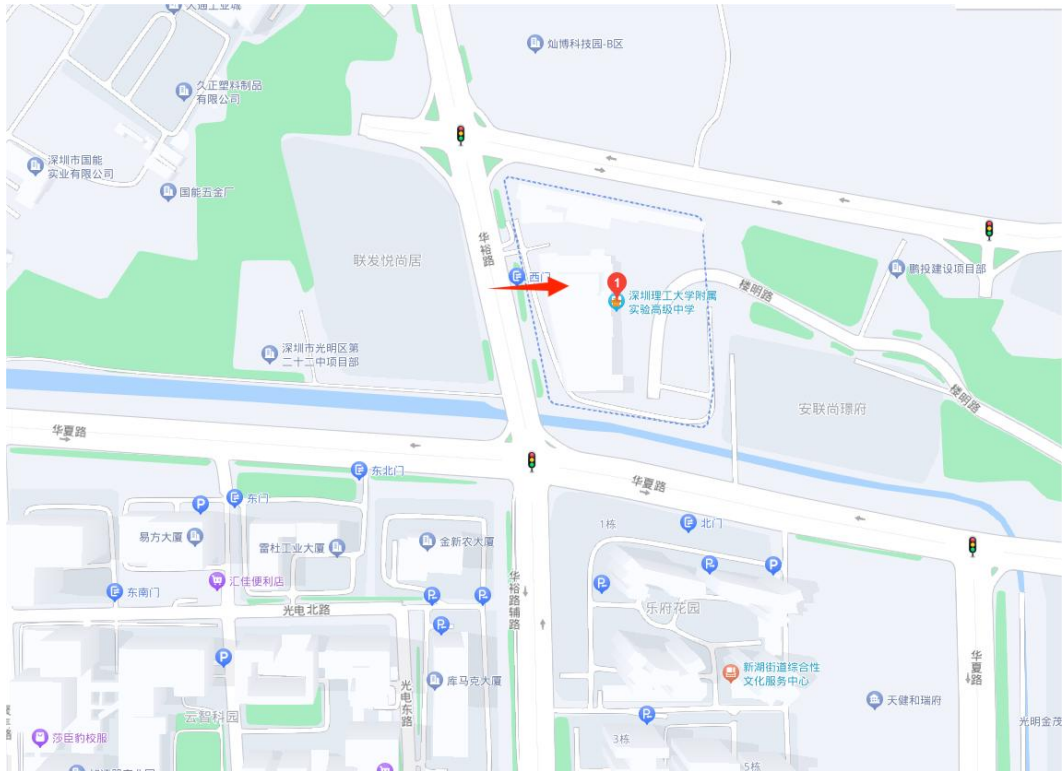
一、参加人员

参加各竞赛项目的队员，各校领队、各参赛队指导教师。

二、竞赛地点

深圳市光明区中科附高(深圳第二十二高级中学)。位于深圳市光明区科学公园南侧、光辉大道与楼环路交会处。

交通指引：乘坐地铁 6 号线，地铁 6 号线，楼村站 D 口出，沿华裕路向南步行约 800 米到达学校。



三、日程安排

报到时间：7月10日8:00—8:30;各校领队在学校西门签到处统一领取本校选手参赛资料(参赛证、领队证、秩序册等)。

报到提交资料：参赛报名表及承诺书原件或复印件。

比赛时间：7月10日9:00-17:00,请各领队组织参赛队员佩戴参赛证于8:30-9:00进入学校参加开幕式活动，开幕式退场后在各自比赛场地附近指定的候场区域内候场、以队伍为单位按序参赛。

日期	时间	活动内容	地点
7月10日	8:00-8:30	参赛学生签到、检录	学校西门口
	9:00-9:30	开幕式	大报告厅
	9:30-12:00	上午场比赛	B2层
	12:00-13:30	午休	
	13:30-16:30	下午场比赛	B2层
	16:30-17:00	闭幕式及颁奖	大报告厅
注：具体日程以比赛当日秩序册为准			

四、有关说明

1. 请各校领队老师精心组织本校参赛队伍按时参加比赛，并与各参赛队的指导教师(参赛选手较多的学校请合理配比领队老师)一起共同负责本校参赛队队员在比赛期间的赛务、安全等事宜。

2. 各校要做好参赛选手的交通安排，确保安全、科学，对于路途较远、人数较多的学校，建议统一车辆接送。大赛期间接送车辆数量较大，届时该路段交通压力骤增，容易造成拥堵，希望家长能够快停快走，倡导家长尽量少开车接送，多乘坐公共交通。

3. 参赛所使用的机器人、备件、计算机、相关软件和电源插排等由参赛队自备，由于赛场人员众多，请参赛队员务必看护好自己的设备用品，以防丢失或损坏。

4. 竞赛规则及计分办法按照各赛项竞赛规则及补充规则执行。请各参赛队仔细阅读比赛规则及附件内容。

5. 比赛过程中如有异议，请各参赛队在退出竞赛场地后将该次异议以书面形式反应给所在校的领队，由校领队将书面申诉提交至仲裁委员会。任何参赛选手、

指导教师以及其他人员，不得在竞赛活动期间有任何干扰竞赛正常秩序的不良言行，否则活动组委会将直接取消相关参赛选手的参赛资格和成绩。

6. 各参赛队选手入场必须佩戴组委会发放的参赛证，迟到者不予入场。

7. 为防止赛场地面损坏，所有参赛选手必须自备软底无跟鞋，否则一律不得进入赛场。检录时参赛选手应佩戴参赛证并携带竞赛所需器材，检录合格的参赛选手按照赛制安排表规定的时间到达相关比赛场地参加比赛。

8. 本次比赛食宿自理，请参赛人员自行选择，尽早预定安排。

9. 本届竞赛除学校领队、参赛选手、指导老师之外不允许其他人员进入学校；除参赛选手和工作人员外不允许其他人员进入比赛场地。大赛组委会在场内设立专门的休息区供领队人员休息。

五、活动免责声明

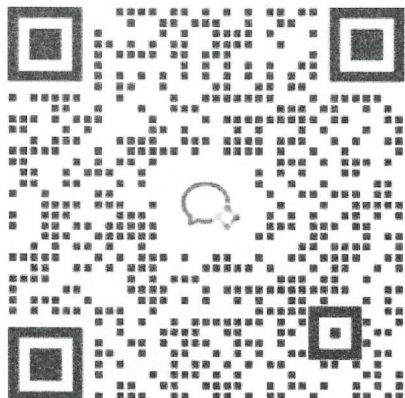
此活动本着自愿参加的原则，活动中如发生任何意外及损害，发起者和同行者可进行义务救援、协调、联络及指引，在任何情况下主办方均不承担任何法律和经济责任，活动参加者均视为自愿接受以上条款，特此声明！

六、联系方式

联系人：贺老师

联系方式：13835998930

大赛各事项通知群：



附件 1：赛博空间程序设计赛竞赛办法

附件 2：未来“芯”世界通信创意赛竞赛办法

附件 3：ZERO-1 创新建构赛高中组注意事项

中国科学院深圳先进技术研究院



深圳理工大学（筹）



2023 年 6 月 28 日

附件 1：赛博空间程序设计赛竞赛办法

本赛项采用线上初评、现场答辩终评的形式开展比赛。具体办法如下：

（一）作品提交：

1. 参加活动的队伍需提交作品源文件及作品简介文件（.pdf 格式）、作品说明视频文件（不超过 5 分钟，视频形式可以是录屏配合讲解演示作品也可是手持拍摄选手讲解作品）上述文件压缩打包后于 2023 年 7 月 5 日 12:00 前发送至项目评审邮箱。
2. 压缩包命名格式为：省-市-学校名称-选手名称-作品名称，如：广东省-深圳市-某某小学-张某某、李某某-《赛博空间-XXXX》。
3. 作品提交邮箱：541176005@qq.com

（二）现场答辩及评比说明

1. 比赛开始前，各队伍进入指定候场区候场，工作人员将按顺序安排各队伍进行答辩。
2. 答辩环节，参赛队伍进入指定答辩教室，按要求进行答辩，整体答辩时长为 5-10 分钟。
3. 答辩过程，答辩过程分为作品介绍和评委问询两个环节。
 - （1）作品介绍环节：由队伍中的一名选手进行现场作品讲解，向评委展示作品文件和或答辩 PPT，并介绍作品。
 - （2）评委问询环节：评委根据参赛队伍展示的作品提问。当评委向队伍中指定选手提问时，该问题必须由被提问选手回答；若无指定选手，则由参赛队伍自行决定回答人选。
4. 选手在等候评答辩间，不得再进行任何与比赛任务相关的操作。
5. 参赛所使用的计算机、相关软件和电源插排等由参赛队自备，由于赛场人员众多，请参赛队员务必看护好自己的设备用品，以防丢失或损坏。答辩教室会提供大屏及 HDMI 线供各参赛队伍展示参赛作品。
5. 领队及辅导老师需在场外等待，不得进入比赛场地，同时要切实做好参赛队员安全工作。如有任何问题可与组委会和裁判组沟通。

附件 2：未来“芯”世界通信创意赛竞赛办法

本赛项采用线上初评、现场答辩终评的形式开展比赛。参赛展示作品可在教师辅导下，由学生独立完成。作品可以创意设计形式展现，包括但不限于科技论文、创新应用方案、调查报告、手绘图纸、3D 虚拟设计图、视频、模型等。

具体办法如下：

（一）作品提交：

1. 高清图片：可以多角度拍摄，最多提交 3 张；
2. 展示海报：内容包含设计意图、图纸、细节等，海报大小不得超过 1000mm×1200mm，并附清晰的 JPG 格式图片一张，不超过 5MB；
3. 说明作品设计、制作的视频，参赛队必须全员参与，时长不少于 4 分钟、不超过 5 分钟，MP4 格式，大小不超过 50MB。
4. 参赛者提交的电子版作品（包含论文和视频）中不得出现作者及学校相关信息，一经发现直接取消参赛资格。
5. 文字文档（科技论文、创新应用方案、调查报告等），PDF 格式，大小 5MB 以内，正文字数应不少于 2000 字、不超过 10000 字。

包括但不限于以下内容：

- （1）参赛队员介绍和分工说明；
- （2）设计背景和目标；
- （3）设计思路；
- （4）创新点；

如有实物作品，则文字文档内还需包含：

- （1）材料清单和相关要求，包括软、硬件名称、类型等；
- （2）制作过程，包括至少 5 个步骤，每个步骤需配合图片和文字说明；
- （3）作品成果，包括外观图片、功能介绍、演示效果等，并提供必要的使用说明；
- （4）制作过程遇到的困难、解决过程及主要收获。

上述文件压缩打包后于 2023 年 7 月 5 日 12:00 前发送至项目评审邮箱。

2. 压缩包命名格式为：省-市-学校名称-选手名称-作品名称，如：广东省-深圳市-某某小学-张某某、李某某、王某某-《未来芯-XXXXX》。

3. 作品提交邮箱：541176005@qq.com

（二）现场答辩及评比说明

1. 比赛开始前，各队伍进入指定候场区候场，工作人员将按顺序安排各队伍进行答辩。
2. 答辩环节，参赛队伍进入指定答辩教室，按要求进行答辩，整体答辩时长为 5-10 分钟。
3. 答辩过程，答辩过程分为作品介绍和评委问询两个环节。

(1) 作品介绍环节：由队伍中的一名选手进行现场作品讲解，向评委展示作品文件和或答辩PPT，并介绍作品。

(2) 评委问询环节：评委根据参赛队伍展示的作品提问。当评委向队伍中指定选手提问时，该问题必须由被提问选手回答；若无指定选手，则由参赛队伍自行决定回答人选。

4. 选手在等候评答辩间，不得再进行任何与比赛任务相关的操作。

5. 参赛所使用的计算机、相关软件和电源插排等由参赛队自备，由于赛场人员众多，请参赛队员务必看护好自己的设备用品，以防丢失或损坏。答辩教室会提供大屏及 HDMI 线供各参赛队伍展示参赛作品。

5. 领队及辅导老师需在场外等待，不得进入比赛场地，同时要切实做好参赛队员安全工作。如有任何问题可与组委会和裁判组沟通。

附件 3：ZERO-1 创新建构赛高中组注意事项

本组别要求参赛队员基于规定木质材料，凭借自己的知识和创意设计并制作一个符合本次比赛要求的木质桥梁结构，高中组（中专、职高）除基础搭建外需增加抗冲击测试环节。本组别要求参赛队员基于规定木质材料，凭借自己的知识和创意设计并制作一个符合本次比赛要求的木质桥梁结构，高中组（中专、职高）除基础搭建外需增加抗冲击测试环节。

（一）比赛方式

每队两名学生团队合作，配合相关设备结合基本工具等对木质材料进行现场加工，完成一个既有创意又符合比赛要求的木质结构体，重点考察学生的创新思维、设计能力、动手能力和团队解决问题的能力。

（二）材料要求

本次比赛由组委会现场提供材料包规格及数量如下（每组 1 套）：

材料名称	规格（单位：cm）	数量
主材：桐木 规格（宽×厚度×长度） 单位：cm	0.8×0.2×100	10
	0.4×0.2×100	10
	0.2×0.2×100	10
	5.5×0.1×100	10
粘结材料	502 胶水 20ml、乳胶 40ml	各 2

参赛选手可带入比赛现场的工具及材料有符合规则要求的木质材料及粘连材料（数量不限）、电脑（含制图设计软件）、工作垫护目镜、裁纸刀、刻度尺、水平尺、三角尺、砂纸、水彩、装饰、具有安全保护功能的小型木工加工工具。参赛选手根据需要自行准备。