附件1

深圳市第十二届职工技术创新运动会暨

2022年深圳技能大赛—集成电路

应用开发职业技能竞赛

实施方案

为深入贯彻落实习近平总书记关于技能人才工作的重要指示精神，充分发挥职业技能竞赛对技能人才培养的示范带动作用，根据深圳市第十二届职工技术创新运动会暨2022深圳技能大赛的总体安排，组织开展以“新时代、新技能、新梦想”为主题的市级一类集成电路应用开发项目职业技能竞赛。为确保竞赛顺利进行、取得实效，现结合实际，制定本实施方案。

一、竞赛宗旨

为进一步扩大我市集成电路产业的影响力、引领力和知晓度，更好地激励广大职工崇尚技能、勤学苦练、争创一流、求实奉献，加快培养和选拔一批集成电路产业高技能人才，促进我市集成电路产业高技能人才队伍提质增量，努力推动争创深圳质量新优势。

二、组织机构

（一）举办单位

主办单位：深圳市人力资源和社会保障局

深圳市总工会

承办单位：深圳市光明区人力资源局

协办单位：深圳市硬蛋微电子研究院

指导单位：深圳市职业技能鉴定指导办公室

（二）竞赛组织架构

为加强本次大赛各项工作的日常组织、协调与管理，在深圳市第十二届职工技术创新运动会暨2022年深圳技能大赛组织委员会（下称组委会）领导下，按照组委会办公室具体工作要求，成立集成电路应用开发项目执委会，负责赛事组织协调、技术实施、后勤服务、健康安全服务保障等工作。执委会成员如下：

主 任：禹 明 深圳市光明区人力资源局局长

副主任：彭松华 深圳市光明区人力资源局副局长

杨 石 深圳市硬蛋微电子研究院院长

成 员：黄利娥 深圳市光明区人力资源局就业促进科科长

林晓丹 深圳市光明区人力资源局服务中心八级职员

陈 冰 深圳市硬蛋微电子研究院执行院长

利翠珍 深圳市光明区人力资源局特聘专干

王琳琳 深圳市硬蛋微电子研究院项目总监

刘佩儿 深圳市硬蛋微电子研究院运营主管

执委会办公室设在深圳市光明区人力资源局，地址：深圳市光明区广场路1号办公楼6楼609。

联系方式：杨泽龙，0755-88211348。

执委会下设各竞赛工作组，专家裁判组、赛务组、申诉受理组、设备及后勤保障组。

三、竞赛项目及标准

（一）竞赛项目

集成电路应用开发。

（二）竞赛标准

参照集成电路应用开发行业规范，结合新时代行业企业发展情况，适当增加新知识、新技术、新设备、新技能的相关内容，由执委会组织专家制定，具体要求见技术文件。

四、参赛对象及报名

（一）参赛条件

在我市就业或就读、16周岁至法定退休年龄内的中国大陆公民及港澳地区居民，由所在单位（院校）推荐报名参赛。已被认定为“深圳市技术能手”的选手不得参加相同项目的职业技能竞赛。参赛选手应思想品德优秀、身心健康，具备相应职业（专业）扎实的基本功和技能水平，有较强学习领悟能力和良好的身体素质、心理素质及应变能力。

本次竞赛为三人赛，三人为一队，同一单位参赛队伍不超过2队。

初赛报名队伍原则上不少于40队，如出现报名队伍不足可延长报名时间或自动取消。

（二）报名时间

即日起至8月26日下午17:00止。

（三）报名方式

竞赛采用网上报名的方式，参赛选手登录深圳市人才一体化综合服务平台，选择职业技能竞赛→职业技能竞赛个人报名→在线申办，按系统要求填写资料并上传报名材料。审核结果请登录深圳市人才一体化综合服务平台→用户中心→我的事项中查看。审核通过后参赛证于竞赛报到时凭身份证发放。

深圳市人才一体化综合服务平台登录网址：https://hrsspub.sz.gov.cn/rcyth/website/#/login。

（四）报名资料

竞赛报名申请表(系统填报资料后下载打印申请表，表格须本人签字和单位盖章后上传)。

（五）咨询电话

杨老师，0755-88211348，16620950427；

 王老师，0755-26743377，13424317723。

1. 竞赛安排

（一）宣传发动

根据竞赛项目的要求，持续开展职业技能竞赛宣传活动，充分利用广播、电视、报刊、网络、微信等各类媒体，影响辐射至深圳市各辖区。重点宣传技能人才政策、技能人才队伍建设及增强社会各界对技能人才的认同。

（二）防控疫情

严格执行常态化疫情防控工作的有关要求，按照疫情防控应急处置预案，加强对竞赛全过程的动态管理，确保竞赛事活动科学稳妥、安全有序开展。

（三）赛前培训

执委会结合竞赛实施进度，在赛前组织参赛选手熟悉场地环境、设施设备；提供理论知识、安全知识、技术文件规则解读培训。

**1.初赛赛前培训**

时间：8月27-28日、9月3-4日、9月16日，共5天

培训内容：集成电路应用开发编程基础知识、嵌入式语言编程知识、集成电路操作系统环境搭建、集成电路操作系统编程、集成电路应用驱动开发、网络通信编程、TCP/UDP通信、WiFi模式编程、应用开发代码操作、大赛初赛比赛流程和注意事项等。

地址：深圳市南山区高新南九道55号微软科通大厦硬蛋芯片创新中心

**2.决赛赛前培训**

时间：9月24日

培训内容：集成电路决赛比赛流程和注意事项、集成电路应用开发操作安全规范和要点、集成电路智能家居应用开发操作基础、集成电路智能小车应用开发操作基础。

地址：深圳市南山区高新南九道55号微软科通大厦硬蛋芯片创新中心

（四）组织实施阶段

本次竞赛为三人赛，分初赛和决赛两个阶段进行，由裁判长组织落实各项技术工作。

**1.初赛。**以实际操作竞赛方式，取排名前20队选手进入决赛，具体要求见技术文件。

时间：9月17日

地址：深圳市光明区凤恩路华强创意产业园8C栋

**2.决赛。**以实际操作竞赛方式，具体要求见技术文件。

时间：9月25日

地址：深圳市光明区凤恩路华强创意产业园8C栋

**3.相关公布。**竞赛复习资料、赛题、成绩、综合排名在网站<http://www.szzx.org.cn/>→“技能竞赛”→“技能竞赛总览”栏目对应项目下公布。

**4.综合排名。**选手最终名次依据初赛和决赛两部分成绩按比例累加的综合成绩进行排名，成绩均四舍五入保留两位小数点，具体要求见技术文件。

以上竞赛时间、地点如有变动，以执委会通知为准。

1. 奖励办法

（一）认定“深圳市技术能手”

竞赛全部成绩均合格的优胜参赛选手，经深圳市人力资源和社会保障局核准后，可认定为“深圳市技术能手”。已认定为“深圳市技术能手”的选手，不再重复认定。

具体名额为：三人赛项决赛实际参赛队数在17队以上的，取前3名；在8至16队之间的，取前2名；在4至7队之间的，取第1名。

（二）奖项

本次竞赛项目分别设置一等奖、二等奖、三等奖若干名，经深圳市人力资源和社会保障局核准后颁发证书。一等奖获奖比例原则上按照实际参加决赛队数的5%设置且获奖队伍不超过1队；二等奖获奖比例原则上按照实际参加决赛队数的10%设置且获奖队伍不超过2队；三等奖获奖比例原则上按照实际参加决赛队数的15%设置且获奖队数不超过3队。奖励人数涉及比例的按四舍五入取整。

（三）奖金

综合成绩前6名的队伍，由执委会颁发奖金。具体为：第1名：15000元；第2-3名各9000元；第4-6名各6000元。以上奖金均为税前金额。

（四）颁发“优秀组织奖”

对在本次大赛中作出突出贡献，或在参赛组织工作中表现突出的单位，由执委会颁发优秀组织奖。

七、其他

（一）各参赛选手在竞赛中不得冒名顶替、弄虚作假，一经发现查实，将取消参赛资格和成绩。

（二）本竞赛不收取任何费用。

（三）本实施方案条款的最终解释权归深圳市第十二届职工技术创新运动会暨2022年深圳技能大赛组织委员会办公室所有。