附件3

创新南山2023“创业之星”大赛悬赏挑战赛、深圳高新区龙华园区2023创新创业悬赏

挑战赛暨2023富士康智造未来

创新挑战赛实施方案

一、赛事介绍

创新南山2023“创业之星”大赛悬赏挑战赛、深圳高新区龙华园区2023创新创业悬赏挑战赛暨2023富士康智造未来创新挑战赛，是由深圳市科技创新委员会（简称“深圳科创委”）、深圳市南山区人民政府（简称“南山区政府”）、深圳市龙华区人民政府（简称“龙华区政府”）、富士康科技集团联合举办，面向全国的创新/创业企业大赛。

二、大赛时间安排

大赛启动时间：2023年6月初

大赛报名系统开放/项目征集时间：2023年6月1日-6月30日

全国初赛完成时间：2023年8月28日-8月30日

赛前辅导时间：2023年9月

决赛、高峰论坛、颁奖典礼及加速营开营仪式：2023年9月27日-9月28日

注：竞赛形式线上及线下。

三、组织架构

（一）指导单位

中国科学技术协会、深圳市人民政府

（二）主办单位

深圳市科技创新委员会、深圳市科学技术协会、深圳市南山区人民政府、深圳市龙华区人民政府

（三）承办单位

深圳市南山区科技创新局、深圳市龙华区科技创新局

（四）执行单位

深圳市南山区创新发展促进中心、深圳市龙华区科技创新创业服务中心

（五）联办单位

富士康智能制造平台、富泰华工业(深圳)有限公司

（六）合作单位（拟邀）

AWS、西门子

（七）支持单位（拟邀）

技术支持：南方科技大学、香港科技大学

（以上排名不分先后）

四、大赛目的

此次大赛以“企业界出题，科技界答题”的方式，旨在通过选拔优秀的企业和科研机构，协同开发与合作，促进大中小企业、科研机构、优秀团队之间的融通创新，推进工业项目的商业化进程。以智能化、数字化为导向，促进以工业机器人、工业互联网、工业人工智能等技术为代表的新一代信息技术与先进制造技术深度融合，解决智能制造领域难题，推动智能制造产业集群高质量发展。

通过赛事吸引众多优质企业、科研机构参与，扩大大赛在业内知名度和影响力。展示深圳推进高新技术建设成果，宣传深圳高新区龙华园区和南山区营商环境及投资机遇，鼓励企业把握粤港澳大湾区建设带来的合作与发展商机。

五、大赛介绍

（一）赛事对象

工业机器人创新应用企业，智能制造创新应用企业，数字化、智能化创新解决方案提供商，有科技创新成果和创业计划的创新团队。

（二）赛事支持

联合优势资源机构，邀请新一代信息技术企业、先进智能制造企业、产业投资方、龙头企业、科研机构、专业媒体、高校/行业专家。

（三）赛道设置

1.工业机器人赛道（要求参赛企业利用工业机器人技术，提高生产线的自动化、敏捷化和智能化水平，解决生产过程中的难题，如精密装配、柔性抓取、多任务协作等）

赛题一：基于多传感器融合的工业机器人精密装配解决方案

赛题二：基于手眼协调的工业机器人灵巧操作方案

赛题三：数智化工业机器人多任务协作方案

2.工业互联网赛道（要求参赛企业利用工业互联网技术，构建智能制造网络平台，实现生产数据的采集、分析和优化，提升生产效率和质量，降低成本和风险）

赛题一：基于数据分析的工业互联网平台

赛题二：基于云计算的机器人云管理平台

赛题三：基于超自动化的流程挖掘与优化平台

3.工业人工智能赛道（要求参赛企业利用人工智能技术，开发智能制造应用场景，如智能检测、智能诊断、智慧物流等，提升制造的智能化水平，增强生产过程的可视化、可控性和可预测性）

赛题一：基于AI的工业图像智能检测方案

赛题二：基于AI的工业设备智能诊断方案

赛题三：工业智慧物流解决方案

（四）项目评选主要标准

1.技术领先性

拥有自主知识产权的成果或掌握核心技术，且其技术成果国际先进或国内领先，能够引领相关产业发展，具有较好的发展潜力。

2.创新性

突出原始创意的价值，不鼓励模仿。强调利用新技术、方法和思维在生产、研发、仓储物流、信息、人力、管理等方面寻求突破和创新及新场景应用。

3.商业性

项目的商业性和市场价值突出，具有清晰的产业背景和市场竞争环境，能准确定义所提供的产品、技术、概念和服务，具有良好的市场前景，已完成前期技术研发，商业模式清晰，具备产业化的条件。针对行业痛点，能提出有效解决方案和落地路径，满足市场需求。

六、大赛亮点

1.赛事辐射全国，深圳、香港、北京、上海等多地联动，强者云集；

2.真实工业应用场景落地验证，包括：富士康、西门子等头部企业。

七、参赛条件

1.报名参赛企业应符合国家法律法规和国家产业政策经营规范，社会信誉良好，无不良记录。

2.参赛项目具有创新性的技术、产品或经营服务模式，具有较高成长潜力，项目的产品、经营属于同一参赛主体，且对技术有合法使用权。

3.参赛项目须为原创性创新项目，不存在知识产权争议。不会侵犯第三方的知识产权、所有权、使用权和处置权。

八、大赛奖项及福利

（一）大赛设奖项、奖金：一等奖10万/名，二等奖奖金5万/名，二等奖奖金3万/名，共选出9名获奖企业分享54万元奖金。

（二）前20名参赛企业可获得免费进入到富士康智能制造加速营、富士康智能制造加速营进行企业孵化的资格，提供技术论坛、赋能培训、展会参访、商业路演、成果对接会等行业交流活动。为获奖企业开放POC应用场景，企业针对富士康及生态合作伙伴实际需求开发概念产品并得到验证，产品经过进一步打磨可以复制推广，进入富士康全球供应链。

（三）参赛项目落地深圳南山区/龙华区，将享受当地相关落地政策。

（四）其他福利由大赛组委会提供具体说明。

九、赛事日程安排

（一）活动准备

1.时间：2023年5月

2.内容：包括大赛方案制定、线上平台搭建、主视觉设计以及合作单位招募等工作。

（二）项目征集

1.时间：2023年6月1日-6月30日（暂定）

2.内容：公布大赛项目征集方向、各赛道及地区开启报名通道。

初赛项目征集目标不少于50个项目，项目征集信息发布由大赛主办单位、承办单位、合作单位以及媒体等发布大赛征集通知，通过微信小程序、“中国深圳创新创业大赛业务系统”及其它报名渠道，企业选择不同的赛道报名，按照系统提示提交报名资料。

（三）项目初筛及资格确认

1.时间：2023年6月17日-7月20日（暂定）

2.内容：邀请评委不少于6名，从产品和技术创新程度、方案可相关性、业务模式等多个方面评分，筛选出合格项目进入到初赛，将结果通过官方渠道对外公布，同时，对征集的所有参赛项目通过电话、短信等形式告知项目方初赛的结果，包括入围及未入围初赛。最终筛选出至少45个项目进入初赛。

（四）初赛评审

1.时间：2023年8月28日-30日（暂定）

组织进入初赛的项目，按照分组及出场顺序在深圳市高新区龙华园区依次进行路演，邀请5名专家评审。展示形式以项目代表路演为主，并可辅以PPT、视频、图文等多种形式。专家评委根据参赛项目现场展示与答辩情况，从产品和技术创新程度、方案可实施性、业务模式、团队等多个方面评分。根据项目最终得分，由高到低进行排序，确定项目名次。打分采用百分制计分方法，所有专家评委打分计算平均分并保留2位小数，为该项目最终得分。最终评选出21强进入决赛。

（五）赛前辅导

1.时间：2023年9月10日（暂定）

2.内容：线上邀请 2-3位智能制造加速营专家为进入决赛的选手通过线上腾讯会议直播进行赛前培训。

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **时间** | **内容** | **主讲人** |
| 9月10日  14:10-14:30 | 赛事背景、决赛前准备、流程、规则、注意事项等 | 承办方与富士康 |
| 9月10日  14:30—17:00 | 路演BP逻辑梳理、路演技巧辅导、答辩辅导 | 商业专家及技术专家 |

（六）决赛、高峰论坛、颁奖典礼及加速营开营仪式等

1.时间：2023年9月27-28日（暂定）

2.内容：组织21强入选项目，按照大赛组委会规定赛制举行决赛。邀请5名专家评审，专家评委根据参赛项目现场展示与答辩情况，从产品和技术创新程度、方案可实施性、业务模式、团队等多个方面评分。根据得分由高到低进行排序，确定决赛名次。于深圳市开展高峰论坛，邀请合作单位及高校专家对于行业发展趋势及新技术、政策等内容进行分享。按照分组获奖情况给企业颁发奖金、证书。开展进入加速营入营仪式。

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **2023富士康智造未来创新挑战赛决赛及智造未来高峰论坛** | | |
| **时间** | **议程** | **内容（暂定）** |
| 08:30-09:00 | 签到 | / |
| 09:00-12:00 | 决赛 | 参赛项目现场答辩 |
| 12:00-14:00 | 中场休息 | 午餐+午休 |
| 14:00-14:10 | 主持人开场 | / |
| 14:10-14:30 | 领导致辞 | 1.深圳市科技创新委员会领导  2.深圳市南山区人民政府领导  3.深圳市龙华区人民政府领导 |
| 14:30-14:40 | 富士康代表致辞 | 富士康科技集团中央智造平台  史喆博士 |
| 14:40-15:00 | 深圳市高新区推介 | 深圳市科技创新委员会负责处室领导 |
| 15:00-15:20 | 南山区科创政策宣讲 | 深圳市南山区科技创新局领导 |
| 15:20-15:40 | 龙华区科创政策宣讲及园区推介 | 深圳市龙华区科技创新局领导  及龙华园区产业空间代表 |
| 15:40-16:10 | 南方科技大学代表演讲 | 可重构机器人推动智能制造  与可重构制造 |
| 16:10-16:40 | 西门子代表演讲 | 展望工业自动化的未来-浅谈工业自动化领域的应用与发展 |
| 16:40-17:10 | 颁奖仪式 | 主办方领导为企业颁奖 |
| 17:10-17:25 | 签约仪式 | 加速营入营及获奖企业签约仪式 |
| 17:30-19:00 | 晚宴 |  |

十、费用预算

预算合计约54万（总奖金54万元，由南山区负责）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 说明 | 金额（万元） |
| 1 | 奖金 | 金奖10万/名，3名  银奖5万/名，3名  优秀奖3万/名，3名 | 54 |