



苏州·张家港全国创新创业大赛

北京选拔赛(智能装备专场行业赛)



// 活动时间:

2021年12月20日9:00—16:10

// 活动地点:

北京市东直门亚朵S酒店五层第一会议室

// 主办单位:

中共张家港市委员会 张家港市人民政府

// 指导单位:

市委组织部(人才办) 市科技局 市人社局 团市委

// 承办单位:

张家港经济技术开发区管理委员会

// 协办单位:

北京优投科技孵化器有限公司

会议流程

上午场 9:00-9:30 签到 9:30-9:35 主持人开场并介绍参会领导及嘉宾 9:35-9:45 张家港相关宣传视频播放 9:45-9:50 领导致辞 9:50-9:55 主持人宣读大赛规则 9:55-11:30 项目路演(6个项目)						
9:30-9:35 主持人开场并介绍参会领导及嘉宾 9:35-9:45 张家港相关宣传视频播放 9:45-9:50 领导致辞 9:50-9:55 主持人宣读大赛规则	上午场					
9:35-9:45 张家港相关宣传视频播放 9:45-9:50 领导致辞 9:50-9:55 主持人宣读大赛规则						
9:45-9:50 领导致辞 9:50-9:55 主持人宣读大赛规则						
9:50-9:55 主持人宣读大赛规则						
工场八三次八头从内						
0.55-11.20						
9:55-11:30 项目路演(6 个项目)						
13:00-13:30 签到						
13:30-13:35 主持人开场并宣读大赛规则						
13:35-15:50 项目路演 (9个项目)						
15:50-16:00 中场休息 (茶歇)						
16:00-16:05 颁奖仪式						
16:05-16:10 合影						
16:10 活动结束						

为推进国家级创新城市建设,加速张家港市经济高质量发展,吸引具有核心竞争力和成长潜力的优质高层次创业项目落地,在改革创新和实践探索中不断激发人才引进活力,依托丰富的智能装备产业项目资源、强化基础配套能力,积极发展以数字化、柔性化及系统集成技术为核心的智能制造装备行业,2022苏州・张家港全国创新创业大赛智能装备行业北京选拔赛2021年12月20日顺利进行目圆满结束。

大赛以"智汇港城 众创未来"为主题,本次活动由中共张家港市委员会、张家港市人民政府主办,市委组织部(人才办)、市科技局、市人社局、团市委指导,张家港经济技术开发区管理委员会承办,北京优投科技孵化器有限公司协办。自11月初,2022苏州·张家港全国创新创业大赛智能装备行业北京选拔赛正式启动,优投共征集50余个优质项目,从通过资格初审的25个项目中评选出15个优质参赛项,最终选择前六名获奖选手人围总决赛。

张家港经济技术开发区科技人才局局长邱树立和张家港市高新技术创业服务中心主任尹钰达出席本次活动,同时,邀约清研载物人工智能产业基金主管合伙人钱雨先生、中科长光创投合伙人唐辰先生、中兴产业基金副总裁兰云先生、艾思智投联合创始人王嘉琤先生、中科先进基金执行董事王剑华先生专家进行评审,共同见证了创业者竞相角逐、争夺桂冠、相得益彰的精彩路演现场。



图: 张家港全国创新创业大赛智能装备行业现场



图: 评委嘉宾现场交流提问

大赛开始前,观看了张家港宣传片,对张家港城市面貌有了更深刻的认识。它是长江沿线最大的国际贸易商港,也是世卫组织评定的全球首家国际卫生港口。近年来,一直践行与时俱进大力弘扬"团结拼搏、负重奋进、自加压力、敢于争先"的张家港精神,统筹推进"五位一体"建设目标,依托新能源汽车、光电和半导体、智能装备、航天、氢能、新经济、生物医药产业基础,大力发展新能源、新材料、高端装备等生态建设,实现高端装备和智能制造"产才融合"发展,聚焦产业集群带,打造国际一流自贸区港口建设新高地。

现场,张家港经济技术开发区科技人才局局长邱树立为大家带致辞,张家港市先后获得全国首个联合国人居奖、首批国家生态市、率先全面建成小康社会范例重点城市等200多项国家级荣誉称号。

张家港经开区作为全市的主城区,是创新要素集聚地和产业资本密集,高层次人才活跃的创新园区,聚集了工业企业3500多家、世界500强企业10家,投资企业50多家,外资企业350家,拥有各类载体面积超150万平方米,高新技术企业近300家,高层次人才超400余人。作为国家级开发区江苏省开发区第一方阵,智能装备是张家港经济开发区发展主导产业之一。近年来,引进了众多中国工业互联网龙头企业,培育了一批省级以上智能智造项目,正积极打造高质量发展领航区,着力构筑以智能装备为代表的3+4产业体系,积极引进各级各类人才,促进开发区经济发展,加强创新驱动力,用科技创新进一步支撑智能工业发展。



图: 张家港经济技术开发区科技人才局局长邱树立致辞

此次选拔赛以路演的方式进行,采用"7+8"的路演模式,即每个参赛选手进行7分钟的项目路演,8分钟的点评问答。本场创新创业大赛项目智能制造装备行业涉及工业机器人控制技术、机器人动力学及仿真、模块化程序设计、机器视觉、智能测量、等多项技术领域,集中精密化、柔性化、智能化于一体,融合了跨界领域的各类应用综合性强的先进制造技术。

大赛分为上半场及下半场两场路演,由于疫情原因,部分采用线上路演的方式。上半场入围项目路演分别为高端激光传感器、全肠道检查胶囊内镜系统、新基建云公域音频云、轻元智造、雷神机器人、柔性手术机器人。下半场入围项目路演分别为星舰数字理想社区、自主可控BIM智能建模软件、清澈液冷、全智能光伏清洁机器人、循环物流架及循环包装物信息系统、ASB智能汽车辅助应急刹车系统、盾构机主轴承滚子对数轮廓的设计与流体抛光方法、商业卫星姿控及天地一体数字孪生平台、太阳能电动踏板车及滑板车项目。



图:项目路演现场

在大赛现场路演过程中,入围参赛的15个路演项目从创新性、核心优势、社会价值、商业模式和应用前景等方面来看,都各具特点,有效结合科技壁垒及行业趋势进行深度展示与分享,各位特邀评委基于技术产品行业与市场、商业模式、团队、融资计划以及现场表现等方面进行全方位的综合评分。同时,在与评委的互动问答过程中,对项目的市场前景、企业管理前期设计及远景规划产生了更清晰的认知。



经过精彩角逐,6个参赛项目从中脱颖而出,他们分别是全肠道检查胶囊内镜系统、清澈液冷、全智能光伏清洁机器人、高端激光传感器、自主可控BIM智能建模软件、新基建公域音频云项目。通过创新创业大赛,打造以赛荐才、资本引才、平台聚才等模式,推动项目与资本对接,人才与平台对接,市场与政策对接,促进产业升级转型,为当地经济腾飞贡献力量,活动也在大家的合影留念中,圆满落幕。

参赛项目 roject

序号	项目名称	序号	项目名称
1	高端激光传感器	9	清澈液冷
2	全肠道检查用胶囊内镜系统	10	全智能光伏清洁机器人
3	新基建公域音频云	11	太阳能电动踏板车和滑板车
4	轻元智造	12	AI 汽车智能安全辅助应急刹系统
5	雷神机器人 THOTBOT	13	循环物流架及循环包装物信息系统
6	柔性手术机器人	14	商业卫星姿控及天地一体数字孪生平台
7	人脸识别应用系统及服务平台	- 15	盾构机主轴承滚子对数轮廓的设计
8	自主可控 BIM 智能建模软件		与流体抛光方法



【全肠道检查胶囊内镜系统】

项目描述:项目聚焦消化道健康检查领域,依托涉及专用芯片、人工智能、智能制造、图像处理、无线传输等多个技术领域的新一代胶囊内镜技术平台,主营"全肠道胶囊内镜系统"的自主研发、生产、推广及服务,计划成为全球首家具备全肠道检查功能的胶囊肠镜公司。

【高端激光传感器】

项目描述:自主研发,产品成熟,性能超过同类国际产品,产品核心模块化,适应多种场景,成本可控,产品技术门槛高。在特种行业是卡脖子技术,应用从特种行业到轨道交通、高端制造工业生产等行业。

【清澈液冷】

项目描述:随着双碳策略推行、能源供给侧改革,新能源将将会占据更大的比重。储能液冷装置是针对锂电安全问题的终极解决方案,对比目前有限降低燃爆的策略,可以将锂电燃爆、连锁反应问题最大化的规避,同时兼顾日常运维。

【自主可控BIM智能建模软件】

项目描述:公司以 IOT, BIM, GIS, AI, 自动化,计算机图形学等技术依托,聚焦 于数字孪生的价值挖掘,以"为地球建 模,让世界触手可及为愿景",坚持"为 客户创造价值"的导向,以服务于国家民 族伟大复兴、人类命运共同体为使命,坚 持用科技助力人民更美好的生活。

【全智能光伏清洁机器人】

项目描述:光伏清洁机器人机身及托架部件全部采用不锈钢和铝材抗氧化设计,内置大容量锂电池直驱供电;皮带式毛刷和纵向清洗方式采用独创技术;配有业内领先远程智能控制系统,具有太阳能供电、远程智能控制、无水清洁、全天候工作的性能特点;可满足不同地区、环境、工况的多元化需求。

【新基建公域音频云】

项目描述: 乐播新瑞公司专注于商用音 频应用, 用声音为线下商超场景营销赋能。乐播新瑞的产品体系以内容"音频云"+IoT 硬件产品铺开。目前, 乐播新瑞主要推出了两大产品: "乐播百灵"和"乐播鹦鹉"。