

责编/原梓峰 霍秋蕊 美编/白杨 校对/池红云

“创客北京2022”创新创业大赛丰台赛区决赛落幕

聚焦硬科技 推动中小企业双创升级

230个项目参与 十大高精尖行业项目178个



本报讯(记者 原梓峰 通讯员 李剑)近日,“创客北京2022”创新创业大赛丰台赛区决赛在石榴中心中以YAFO LABS路演厅圆满落幕。大赛共吸引230个项目参与,征集项目主要聚焦硬科技,十大高精尖行业项目178个。

本届大赛由市经信局、市财政局指导,丰台区科学技术和信息化局、中关村科技园丰台园管委会主办,由丰台区中小企业服务中心、北京斯坦福孵化器有限公司承办,丰台区市级中小企业公共服务示范平台、小微企业创业创新示范基地协办,由农业银行北京市分行支持,旨在为中小企业和创客提供交流展示、产融对接、项目孵化的平台,发掘和培育一批“专精特新”优秀企业和优秀团队,推动中小企业双创升级,催生新产品、新技术、新模式和新业态。

丰台区科信局局长刘博涵告诉记者,通过创客北京创新创业赛事活动的举办,通过“丰九条”“独角兽八条”等政策的实施,丰台具有新技术、新产品、新模式和新业态的项目不断涌现,优质中小企业发展梯队逐步形成,已经成为丰台区创新发展的重要力量。未来,丰台区将持续营造良好的科技创新氛围,提升中小企业的科技创新能力,不断优化营商环境,落实好助企纾困各项政策,为中小企业提供服务保障,持续实施丰台区高成长企业“引培行动”,加快构建高精尖产业结构。希望更多优秀的参赛项目和团队能在丰台安家兴业,成就自我价值,抒写人生篇章。

大赛自6月启动以来,共吸引230个项目报名参赛,经过各窗口平台初步筛选,107个项目参加复赛,最终35个项目进入决赛。经过激烈角逐和精彩比拼,“微纳星空泰景三号01卫星”项目问鼎冠军,“阿尔茨海默病

外周血检测/早期筛查/干预”“大推力振动台系统”“基于药物缓释技术与高弹记忆合金材质的鼻腔支架”项目获得二等奖,“极高时钟精度计量MCU的研发项目”“云平台赋能VR内容行业”“数网星工业互联网平台VDP虚拟设备平台”“基于深度学习的高速度智能指纹识别技术及应用”“航空航天先进电能域系统”获得三等奖,“中鼎昊硕—打造中国数字工业化元宇宙”“IPV6代际升级工程全景图商业计划书”“光伏安装运维机器人”分获“年度创新潜力奖”“年度创业人气奖”“年度最具投资价值奖”。

北京市经信局中小企业处一级调研员辛欣作表示,量大面广的中小企业,连着经济和社会大局,是保市场主体、稳民生就业、促经济发展的主力军。受新冠疫情等因素影响,广大中小企业经受着较大的生存发展压力。和丰台区政府联合举办“创客北京2022”创新创业大赛,是加强中小企业服务的重要举措之一,希望丰台能够持续为广大中小企业提供产业政策、承载空间、智力资源、便捷服务等各项支持,助力中小企业克服疫情影响恢复发展动力,实现快速成

长,梯次培育更多“专精特新”中小企业和专精特新“小巨人”企业。

相较往年,本届赛事共有四大亮点:一是项目数量多。大赛共吸引230个项目参与,其中创客组65个,企业组项目165个,项目征集总量位列全市各区排名第二,较去年增长210.8%。二是项目质量高。征集项目主要聚焦硬科技,十大高精尖行业项目178个,占比约78%,市“专精特新”参赛企业39家,占比17%,市级小巨人企业15家,国家级小巨人企业2家。三是龙头企业牵引性强。45个项目报名中国通号·轨道交通通信信号行业龙头专项赛,涉及轨道交通运营维护、装备、通信信号等多个细分领域,得到了相关企业及行业创新创业者的广泛关注。四是赛事服务全。赛事聚焦企业融资需求,以赛带融,提供股权、债权融资的同时,将开展为期三天的集中式、封闭式、一站式创业训练营服务,重点围绕企业关注的企业管理、股权架构、融资路演、上市辅导等核心内容进行专项培训辅导,构建企业从融资对接、创业辅导、孵化加速的一站式服务机制。



“创客北京2022”创新创业大赛丰台赛区获奖项目

序号	项目名称	企业全称	奖项
1	微纳星空泰景三号01卫星	北京微纳星空科技有限公司	一等奖
2	阿尔茨海默病外周血检测/早期筛查/干预	北京天浚元生团队	二等奖
3	大推力振动台系统	北京航天希测试技术有限公司	二等奖
4	基于药物缓释技术与高弹记忆合金材质的鼻腔支架	诺思凯科技(北京)有限公司	二等奖
5	极高时钟精度计量MCU的研发项目	北京前景无忧电子科技有限公司	三等奖
6	云平台赋能VR内容行业	北京兰亭数字科技有限公司	三等奖
7	数网星工业互联网平台VDP虚拟设备平台	北京天拓四方科技有限公司	三等奖
8	基于深度学习的高速度智能指纹识别技术及应用	北京海鑫高科指纹技术有限公司	三等奖
9	航空航天先进电能域系统	北京电擎科技有限公司	三等奖
10	IPV6代际升级工程全景图商业计划书	北京连星科技有限公司	年度创业人气奖
11	中鼎昊硕—打造中国数字工业化元宇宙	北京中鼎昊硕科技有限责任公司	年度创新潜力奖
12	光伏安装运维机器人	北京宜飞智慧科技有限公司	年度最具投资价值奖

一等奖 微纳星空泰景三号01卫星

北京微纳星空科技有限公司



泰景三号01卫星高分辨率商业遥感卫星系统面向国内外商业遥感用户需求,按照纯商业模式组织卫星

工程实施、研发制造及卫星在轨交付。整个卫星工程采用大量新技术、新理念和新模式实现卫星系统轻量化产品、低成本制造、短周期研制、长寿命在轨、高可靠工作等诸多优点。

北京微纳星空科技有限公司成立于2017年,主要从事卫星整星研发制造业务,公司拥有卫星整星设计和集成测试能力,通过自主研发卫星平台、核心部件以及卫星地面通信终端,为国防、行业、区域等用户提供以卫星制造为核心的天地一体化系统解决方案。



高恩宇
微纳星空创始人
兼CEO

“非常感谢“创客北京”评委组的大力支持,以及丰台区对我们的肯定。很荣幸能够获得第一名的成绩,这不仅是对微纳星空企业的褒奖,也是对整个商业航天卫星制造领域的肯定和殊荣。

接下来,我们也将以此更加奋进,不断发展,积极成为国家航天事业的有益补充力量。

二等奖 大推力振动台系统

北京航天希测试技术有限公司



大推力振动台系统可以在实验室模拟产品在实际工作环境中受到的力学环境,是导弹武器、卫星、运载火箭、空间站、高铁、汽车、家电、高压电设备

等产品研制必需的试验设备,目前已成功应用在CZ5号运载火箭、北斗导航卫星、问天试验舱等型号产品研制中,大大提高了我国型号产品可靠性。

项目团队在研制过程中突破多项关键技术,已形成18-70吨系列化大推力振动台产品,已经服务于航天科技、航天科工、中科院、上海大众、比亚迪、北京奔驰、中国商飞、小米等各行业知名头部企业。未来,公司将以创新为动力,以质量求发展,打造“专业化+数字化”的业务模式,积极开发新产品引领行业发展,为国家“质量强国”建设贡献自己的力量。

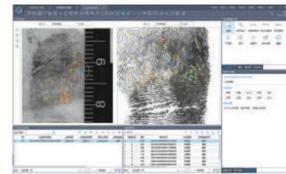


张奎华
北京航天希测试技术有限公司副总经理

“通过参加这次大赛,了解到丰台区有如此多的优秀企业,在展示自己的同时也看到了丰台区企业创新创业高涨的热情,开拓了视野,希望以后能有更多机会参与其中,也祝“创客北京”大赛越办越好。”

三等奖 基于深度学习的高速度智能指纹识别技术及应用

北京海鑫高科指纹技术有限公司



项目结合基于深度学习的指纹识别技术,采用指纹图像块对比识别算法,能有效去除现场图像噪声对指纹识别的影响,极大地弥补了特征对比算法在强噪声图像上的弱点,提升了比对精度;在算法整体设计与实现过程中,灵活选取和匹配应用,显著

提升了指纹系统各项指标;支持上十亿人指纹大库的全自动秒级精准比对反馈,实现指纹识别高速度、智能化的应用目标。

采用独有训练的深度学习神经网络,将复杂的特征匹配转化为高维空间的向量值计算,大大降低计算复杂度,而且新的比对架构具有更简单的计算模式,更先进的并行计算效果,显著提升了指纹系统的各项指标。

突破了指纹系统原有应用模式的桎梏,可广泛适用于各场景、多终端、全时空;现实项目系统应用该项技术后,比对速度提升近一倍的情况下,所需要的硬件设备减少93.2%。



钟远军
北京海鑫高科指纹技术有限公司高级总监

“参加这次大赛,我看到了很多优秀的企业、产品及技术,充分感受到丰台区政府对高科技企业的关怀和支持,给了我们展示创新技术的平台和机会,让更多的人了解我们的产品和科技,认识到我们“以科技创新、助国泰民安”的初衷和信念,也给了我们持续努力、追求卓越的目標和方向。”