

双创热土之“热”如何写成？

编者按

“海外云驿站”、国创动画《三体》首展、“二手手机自动检测机”……近日,在首届全球数字贸易博览会上,杨浦多家企业亮相,“秀”出最新的数字化成果。

党的二十大报告强调,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。在杨浦,第三届“一带一路”医疗器械创新与应用大会,探索技术、产品、平台联动创新;持续“以赛引才”,形成全生命周期的服务体系;借助创业项目助推社区治理、反哺社区发展,打造街镇创业工作品牌;成立区科创教育指导委员会,“点亮”青少年科创实践项目蓝图……寒冷冬日,本期带领读者感受创新杨浦之“新”、双创热土之“热”。



■宗禾 成佳佳 窦雨琪



技术、产品、平台如何联动创新？

“上海市高端医疗装备创新中心为企业发展提供了优质的平台和资源,我们与上理工深度共建合作的全球介入医疗器械CMDO项目成为了国内首家三类介入医疗器械CDMO平台,平台实现了介入医疗器械生产产线和检测设备的全部国产化,从根本上解决了生产母机的制约问题,并得到国际市场的认可,产品成功返销美国、欧洲、中东市场。”日前,第三届“一带一路”医疗器械创新与应用大会暨国际(上海)高端医疗装备创新大会在上海理工大学举办。上海吴丰医疗董事长刘春杰在会上介绍,在校企双方的推动下,近期推出了最小直径0.010英寸的微导丝产品,并且全生产线设备都拥有自主知识产权,扭转神经介入领域通路器械板块常年被海外企业占领的局面,实现了平台创新、技术创新与产品创新的“完美融合”。

大会以“协力创新医疗器械,共同守护人类健康”为主题,聚焦医疗器械前沿技术、监管科学、国际合作等重点方向,邀请国内外医疗器械行业专家学者,政府管理部门、审评机构、临床医疗机构、制造商等代表参

会,共同就高端医疗装备创新发展进行交流与研讨。

在医疗器械创新项目发布环节,“AR可视化多功能手术导航系统”项目吸引了与会嘉宾的关注,该项目作为上理工第四批医工交叉项目成果之一,实现了国内首创亚毫米级可见光精准定位与AR技术的整合,面向医疗手术导航领域提供AR模块化的解决方案,将大幅提升手术可靠性与成功率。

上海理工大学校方介绍,学校将持续加大对上海市高端医疗装备创新中心的投入和支持,在高端医疗装备技术领域,加强与“一带一路”医疗器械创新与应用联盟各成员单位的合作,增进国际交流与融合,共同探索技术创新、产品创新、平台创新,推动行业跨越式发展。

杨浦区相关负责人表示,杨浦将进一步厚植创新驱动根基,持续激活教育“源动力”、点燃科技“新引擎”、筑牢人才“蓄水池”,积极践行区校合作,与上海理工大学合力打造上海市高端医疗器械创新中心、理微平台和上理工科技园的“三位一体”医疗器械创新生态体系。杨浦将继续发挥地缘优势及数字经济的基础优势,推动高端医疗装备领域的科技成果转化、创新企业发展、优秀人才培养等,为打造未来健康产业高地提供重要动力。

“感觉只要人在杨浦,创业服务和支撑就在身边,温暖有力”

“海聚英才”全球创新创业大赛,是上海重大赛事品牌,也是杨浦进一步引进培育高层次人才、不断促进人才与产业发展双向赋能的重要抓手。第三届“海聚英才”全球创新创业大赛(北京赛区)暨上海·杨浦“创业之星”北京选拔赛在上海院士风采馆举办。

今年,来自马来西亚的Braintech Sdn Bhd公司带来了专为运动员设计的专业床垫,创始人、首席科学官方翊洋告诉记者,这个项目的研发过程长达三年,利用低音原理解决运动员肌肉劳损、酸疼等问题。他表示,此次大赛氛围好,也发现了很多有合作意向的公司,下一步,计划利用大赛平台打开中国市场,同时在中国区组建新的团队,持续吸引人才加入。

据统计,“海聚英才”北京赛区和杨浦赛区共吸引了涉及新一代信息技术、人工智能、生物医药、金融科技、高端装备制造、文化创意、新能源新材料节能环保等六大领域的325个项目报名,其中国内项目285个、海外项目40个。经专家评委线上形式审查、项目初审等环节层层筛选,共有64个项目脱颖而出。

赛制方面,今年较往年有所创

新。本次大赛分设初创组和成长组两个赛道,参赛项目采用“8+7”互动答辩模式(自我展示8分钟,评委问答7分钟),每个分赛场由专家评委和投资人组成评审团从项目发展性、创新性、经济效益及风险控制、团队及支持4个维度综合考量、提问,进行现场打分,最终角逐出初创组和成长组各5个项目获奖,进入“海聚英才”全球创新创业大赛复赛。值得一提的是,获奖项目中的优秀项目直通2022上海·杨浦“创业之星”大赛决赛,进一步扩大市区双创品牌赛事的集成效应。

在上海加快建设高水平人才高地之际,杨浦拿出真心实意、真金白银面向全球招引高层次双创人才项目。对赢得“海聚英才”全球创新创业大赛并成功落地杨浦的人才项目,总奖金支持力度达3500万元,单项奖金高达200万元;特设星探奖与引才奖,对引才荐才做出突出贡献的个人和组织给予最高20万元的奖励;配套办公用房补贴、个人安居补贴、创新研发奖励等12项奖励政策,提供全生命周期的服务体系。

12月14日,“临港杯”2022年“创青春”上海青年创新创业大赛智能制造单元赛在上海五角场创新创业学院举办。比赛主要聚焦先进制造技术、智能制造系统、无人工厂、人机一体化、测控装置、制造装备、智能机器人等硬核科技领域;

12月13日至15日,2022上海·杨浦“创业之星”大赛复赛举办,共有343个全球创新创业项目入围。“从邯郸路校园、大学生实训基地再到长阳创谷,感觉只要人在杨浦,创业服务和支撑就在身边,温暖有力。”毕业于复旦大学的参赛者罗锋说。

“深入实施人才强国战略,加快建设世界重要人才中心和创新高地,着力形成人才国际竞争的比较优势,把各方面优秀人才集聚到党和人民事业中来”,杨浦持续发挥“以赛引才”“以赛聚才”集成效应通过持续打好人才引进、育、用、留“连环组合拳”,进一步营造优良的人才综合发展生态,让更多创新创业人才来到杨浦、扎根杨浦、眷恋杨浦,大家携手打造人民城市“人才秀带”。

全球芯片设计领域的领军企业,为何将目光投向街道双创大赛?

作为上海市首个由街镇主办的创新创业大赛,“延吉杯”办赛初衷是以创新带动创业,以创业促进就业,提升社区就业水平。十二年弹指一挥间,它经历了从初创到发展,再到今天的转型升级,逐步形成了杨浦街镇创业工作的品牌。发端于基层社区,帮助青年圆了创业梦想,也为社区创造了就业岗位。多年来,“延吉杯”借助创业项目助推社区治理、反哺社区发展,让比赛具有很强的人文属性和应用属性,既接“地气”,又有“底气”。

11月,第十一届“延吉·新思杯”青年创新创业大赛启动。大赛主题为“潮涌长三角·创新赢未来”,并首次引入新思半导体科技(上海)有限公司作为唯一官方合作单位。

作为一家科技型企业,为何会关注由街镇主办的创新创业大赛?新思半导体科技(上海)有限公司副总裁姜宁告诉记者,一直以来,“延吉杯”打开为众多有志创业的青年打开了一扇梦想之窗,助力实体经济发展不断迸发新活力,这与新思科技鼓励创新、重视人才的理念不谋而合。延吉新村街道党工委书记、人大工委主任秦恒则表示:“本届大赛与全球芯片设计领域的领军企业新思科技有限公司进行了深度融合,也期待与各高校、科技园区双创工作进行深度合作,赋予‘延吉杯’新的活力。”

“街道最早举办大赛的时候,从街区性质和行业业态来说,都不具备优势。通过创业带动就业的工作思路,

主动求变,当年吸引了一大批青年大学生创业者报名参加。”街道服务办工作人员回忆道,首届大赛在上海理工大学举办,高校创业者们以沙盘模拟形式开展激烈角逐。“后来,我们又帮助这批青年创业者认识市场、熟悉管理,完善创业计划,突破创业瓶颈。这些积累下来的工作经验也为街道开展创新创业工作提供了新思路。”多年来,大赛吸引了来自全国各地两千余个创业项目参赛,扶持了一批符合产业发展导向的高质量的创业项目。同时,还发现、培育了一批走在“大众创业、万众创新”前列的青年创新创业人才。延吉新村街道创新创业工作也紧跟全市全区科创步伐,不断拓宽比赛渠道,规模和影响不断扩大。

记者了解到,“2022延吉·新思杯”青年创新创业大赛聚焦超大型城市治理的热点、难点,努力探索经济、生活、治理三大领域数字化转型,为基层社区赋能。街道也将为从大赛中脱颖而出的好项目做好后续应用开发和落地杨浦等服务工作,让好项目在社区治理中见得到影子,在解决问题上做出样子,最终成为社区赋能的种子。

“点亮”青少年科创实践项目蓝图

近日,第八届中国国际“互联网+”大学生创新创业大赛落下帷幕,经过激烈角逐,杨浦高级中学的项目《校园聚集场所的病毒气溶胶快速富集与检测》,荣获国赛萌芽赛道的最高奖——创新潜力奖。这是杨浦高中学子第二次摘得该项荣誉。

据介绍,第八届中国国际“互联网+”大学生创新创业大赛是由教育部主办的国家级创新创业顶尖赛事,为推动形成各学段有机衔接的创新创业教育链条,发现和培养基础学科和创新创业后备人才,特设面向高中生的萌芽赛道。

“科学无处不在,看似高深莫测,其实就在生活的每个细节中,等待着探索与研究。我们的课题正是从生活中汲取灵感设计出了总体方案。在之后的学习生活中,我会继续保持创新精神,不断提升自己的科学素养。”团队成员朱琦焕说。

作为双创热土,杨浦始终致力于为青少年打造良好的科创生态环境,依托高校资源,持续多年开展高中生“双进入”活动、青少年科创学术节、青少年科创项目孵化进校园等一系列青少年科创活动。

12月17日,杨浦区科创教育指导委员会揭牌成立,“点亮”青少年科创实践项目蓝图,开启科教育新征程。

据悉,区教育局于今年正式启动杨浦科创委成立筹备工作。经教育主管部门、科技主管部门、高校及科研院所、高新企业等多方推荐,共有27名具备丰富科创教育经验的专家、学者,以及来自社会各界的科普工作者成为首届委员。

区科创委的成立,是杨浦深入贯彻党的二十大精神,持续探索新时期区域青少年科创教育的创新举措,对整合区域教育、科技和社会各界资源,构建青少年科技创新教育社会支持体系具有重要意义。杨浦科创委将立足立德树人根本任务,积极为区域科技教育工作作出谋划策,整合资源、开拓创新,形成各方共同推动科创教育的合力,培养一批又一批富有创新精神、科学素养高、充满活力的生力军。

当天,第八届杨浦区青少年科创学术节活动在云端同时展开。本届学术节历时两天,400多个项目由高校导师进行指导和点评,涉及物理与天文学、工程学、机器人与人工智能技术等10个学科,分为15组进行交流展示,集中呈现了高中生“双进入”探究、青少年科创项目“孵化进校园”“学生视角看社会”等活动成果。

本版图片为资料图