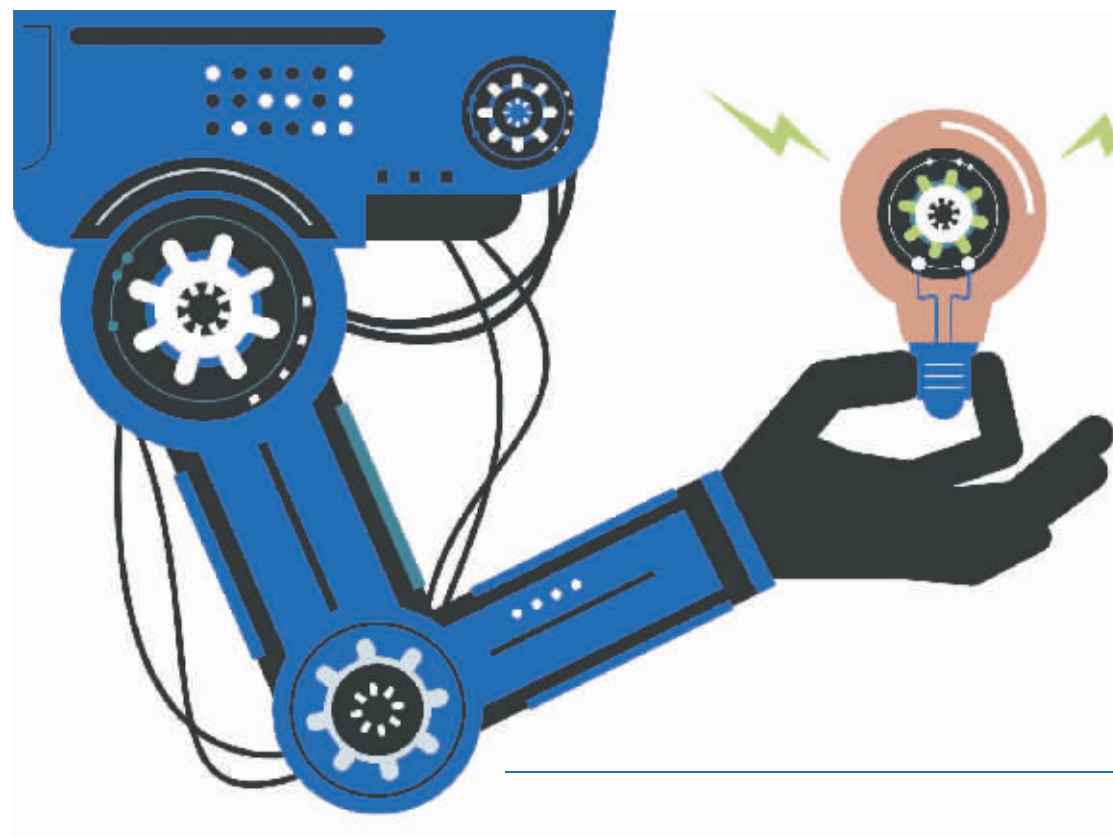




中关村发出硬科技创业孵化倡议



2022年的北京,超过10万家科技型企业孕育而生,平均不到5分钟就有一家科技企业诞生。

5月28日下午,一场全球孵化行业盛会,2023中关村论坛平行论坛“全球标杆孵化器论坛——前沿孵化模式探讨与实践”在京举行。把脉全球硬科技孵化趋势,共迎创业孵化“4.0时代”,国内外知名标杆孵化器负责人、硬科技创新创业者等齐聚一堂,建言全球硬科技孵化升级发展策略。面向全球,面向未来,中关村发出硬科技创业孵化倡议。

重大国际合作项目签约

当前新一轮科技革命和产业变革深入发展,科技创新范式正在发生转变。

北京市政府副秘书长韩耕在致辞中表示,标杆孵化器作为产业创新生态中承上启下的重要枢纽环节,在这一转变过程中应当发挥更加重要的引领促进作用,加速硬科技企业孵化,开辟新领域新赛道,培育新动能新优势,促进高精尖产业发展和未来产业培育。这场全球标杆孵化器论坛,成为重大国际合作项目启航的见证。

北京市科委、中关村管委会与德国史太白签署战略合作协议,明确支持史太白中国

总部和国际产业协同创新中心在京落地。

双方将全面深化国际技术转移、创业孵化、产业培育和企业国际化发展服务等方面的合作。同时,加快推动首批合作成果落地,为德国绿氢联盟(DSE)中国代表处揭牌,启动绿氢制取产业化重大国际合作项目,预计总投资将达到35亿欧元。

在论坛上,一批国际国内创新合作成果签约落地:飞镖生物医药标杆孵化器与美天施公司战略签约,璞跃(PNP)孵化器与软通动力公司合作签约,全国新材料产业孵化共同体签约……

国际科技园及创新区域协会(IASP)主席陈鸿波表示,本次论坛共同展望全球孵化服务新趋势,交流和研讨硬科技孵化新范式,探

索标杆孵化器支撑高精尖产业发展和未来产业培育的新机制,必将会加强世界各国孵化器之间的相互了解与合作,为中国打造具有全球影响力的科技创新开放新生态贡献智慧和力量。

全球城市创业孵化指数首发

北京创业孵化综合全球排名第四、孵化绩效单项指标全球排名第一。

在论坛上,《全球城市创业孵化指数》首次发布,旨在为创新创业城市提供系统客观、来源权威、前瞻引领的孵化发展评价晴雨表和指南针,将掀起城市孵化研究、交流、借鉴与合作的新风潮。

从全球城市创业孵化指数的评价结果来看,纽约、伦敦、旧金山、北京、波士顿、深圳、上海、东京、洛杉矶和芝加哥的创业孵化指数综合得分排名前十。其中,排名前四的纽约、伦敦、旧金山和北京优势较为明显。

从中国城市创业孵化指数的得分情况来看,北京、长三角城市群和粤港澳大湾区是我国创业孵化的中心区域。北京在半数具体指标中全国领先,长三角区域的上海、苏州和杭州,粤港澳大湾区的深圳、广州、香港均有相关指标优势。

《全球城市创业孵化指数》由二十国集团创业研究中心和北京师范大学经济与资源管理研究院共同发布,从孵化潜力、孵化绩效、孵化生态等方面对主要创新创业城市进行综合评价,是全球首份专注于评价城市创业孵化能力的指数报告。

三大倡议释放

2022年12月,北京市科委、中关村管委会等5部门在全国率先出台《标杆孵化器培育行动方案(2022-2025年)》,提出支持标杆孵化器在海外设立实体,探索在京建设保税孵化器,积极引进国际一流孵化机构;鼓励标杆孵化器充分利用中国场景、数据、产业等核心优势,招引海外项目在京落地。

北京市科委、中关村管委会副主任张宇蕾在“前沿孵化模式探索与标杆孵化器北京实践”的主旨演讲中,梳理了30多年来北京创业孵化的发展历程。

经过30多年深耕厚植,北京在孵化器运营机制、服务模式等不断升级,持续引领全国创新创业升级发展,不断孕育出一大批优秀科技企业,为产学研融合、高精尖产业培育、经济社会高质量发展等作出了重要贡献。

张宇蕾表示,北京抢抓孵化范式变革新机遇,在全国率先出台《标杆孵化器培育行动

方案》,并已探索布局建设了首批标杆孵化器,在创业孵化“4.0时代”,高位引领孵化行业专业化、价值化、国际化发展,将掀起硬科技创新创业的新热潮。

张宇蕾介绍,创业孵化“4.0时代”具有六大核心特征。一是打造专业的孵化人才团队,面向未来开展“超前孵化”;二是打造专业的技术服务平台,探索“共享科研”模式;三是打造专业的早期孵化基金,耐心孵化硬科技项目;四是开展专业的产业链供应链服务,加快实现全链条“牵手”;五是引导孵化价值化发展,通过市场机制实现长期可持续;六是提升国际化服务能力,以孵化器作为全球科技和产业创新合作的桥梁纽带。

面向全球,面向未来,张宇蕾代表中关村发出硬科技创业孵化倡议。

一是建立开放、协同、共享的全球孵化服务网络,多边、多维合作推进硬科技创新创业,共创人类美好未来。

二是支持全球各类高端人才加入孵化行业,共建标杆孵化器,吸纳各类创新主体和要素深度参与,持续探索硬科技孵化新范式,携手掀起硬科技创新创业的新热潮。

三是加强硬科技孵化前沿趋势研究,指引孵化器专业化、价值化、国际化发展,携手布局新领域新赛道,支撑全球高精尖产业发展和未来产业培育,加快形成新动能新优势。科技部火炬中心孵化器处处长王德花以“大力推进科技创新创业新跃升,持续增添高质量发展新动能”为题,分析了科技创新创业孵化呈现出的趋势、涌现新的模式。

王德花表示,在北京中关村创办并举行首届“全球标杆孵化器论坛”,正是科技创业孵化新模式的探索和实践。新的时期,应结合创业孵化发展新趋势和新模式,制定精准的政策措施,推进科技创新创业实现新跃升,为高质量发展增添新动能。

北京商报综合报道

首设科技女性创新论坛 女科学家“揭榜挂帅”

中关村论坛成功创办13届后,首次开设以“前沿科技她力量”为年度主题的女性平行论坛。5月28日,在以“前沿科技她力量”为年度主题的2023中关村论坛科技女性创新论坛上,20余位国内外前沿科技领域优秀女科技工作者围绕各自研究领域、最新成果、科研之路等,开展交流和对话,以女性科技工作者在国际合作与交流中的经验、案例及成果,展示促进全球科技创新发展中的“她力量”。

本次论坛邀请嘉宾包括诺奖获得者、中国科学院院士、承担国家重点研发计划的女科学家、女科技工作者的杰出代表航天员刘洋等在内的国内外多位科技创新领域的大咖嘉宾参与,从开放协作的“包容力”、人文向善的“感知力”以及探索拓新的“创造力”等角度,进一步促进全球科技女性对话与协作。

为了让科技女性创新论坛的首次亮相能够兼具时代感、科技感、国际感,论坛主要设置开幕仪式、主旨演讲和圆桌讨论三个部分。

其中,在开幕仪式上,中国女航天员刘洋以独特方式带来“星空寄语”：“身处灿烂星汉无限苍穹,回望人类近几百年科技进步取得的辉煌成就,不得不由衷赞叹人类无与伦比的创造伟力。人类的发展历程告诉我们,科技创造美好生活,因为科技进步,人类视野更加广博,工作更加高效,生活更加便捷,体验更加多元。科技为我们提供了更多可能,也让人类变得越来越强大。在科技发展的历程中,女性从未缺席,在人类不断探索新知的历程中,女性的智慧、力量始终闪耀光芒,在科技的浩瀚宇宙中,不仅留下了女性九天揽月、手摘星辰的科研梦想,也镌刻着女性脚踏实地、勤勉钻研的奋斗身影。希望广大女性科技工作者共同推动全球科技创新协作,共同塑造科技向善的理念,共同以科技进步增进人类福祉,彰显女性责任担当,贡献巾帼力量。”



同时,阎萍、李英慧、黎晴、秦川、王琼华、赵晓光、马玉婷、王乐8位牵头重大科研项目的女科学家走到舞台中央“揭榜挂帅”。其中,北京航空航天大学王琼华表示:“坚信科技兴邦、教育强国,将坚守初心,尽己所能为祖国培养国际化创新人才。”中国科学院自动化研究所从事智能机器人理论与应用研究的赵晓光表示:“将秉持科技向善的价值追求,坚信科技创新会持续推动人类社会进步。”

而在“百尺竿头:科技女性卓然创造”的主旨演讲中,中国科学院院士、中国科学院地质与地球物理研究所所长陈忠贵讲述深部资源探测技术创新研究之路,20年持续攻关电磁探测技术与装备,给地球做“CT”,实现300米矿产资源探测能力,提升4500米-1万米油气资源勘查能力。

中国科学院院士、多模态人工智能系统全国重点实验室主任、世界机器人合作组织首任理事长乔红在《坚定、开心、开放:受人启发机器人与对人形机器人的思考》中表

示:“当前,通用人工智能和通用人工智能系统迅猛发展,需要建制化队伍为国家重大需求迎难而上,在技术上实现跟跑领跑,不落后国际前沿,更需要另辟蹊径,形成引领性的创新工作。”

全国政协副主席、全国妇联主席沈跃跃表示,女性科技人才是推动科技创新的重要力量,全球超过33%的科研工作者为女性,中国女性科技人才约4000多万,占比超四成。女性科技人才是实现高水平科技自立自强的关键人才资源。

2021年起,由全国妇联、科技部、中国科协等7部门共同启动科技创新巾帼行动。各地区、各有关方面积极为女性科技人才发挥更大作用提供机会、搭建平台、创造环境,广大女科技工作者热切回应、主动作为,积极投身科技自立自强,勇攀科技高峰。两年来,共有97万多名女科技工作者参与助农、助企、助医等科普服务,1800多万人受益。

北京商报记者 陶风 李想

图片来源:官方供图

新能源材料革新重塑产业格局

伴随全球气候变化,使用更清洁、更安全、可负担的新能源替代传统能源,已成为全球共识。5月27日,在2023中关村论坛“新能源材料国际前沿技术发展论坛”上,相关专家围绕新能源材料国际科技创新及应用展望。

“我们正经历一场材料革新、能源革新和资源革新。”荷兰乌得勒支大学无机化学和催化化学教授、荷兰皇家科学院院士、欧洲科学院院士伯特·维克洪森介绍人类将用哪种碳源生产产品迈向未来的炼化产业。他表示:“碳存在于空气中、地球表面、水中、地表以下及海洋中。到目前为止,我们主要还是利用海洋中的碳。除海洋中的碳外,我们需要运用新能源材料制作产品,也就是要建造未来的炼油厂,从而实现可持续发展与循环化学。”

自“双碳”战略提出以来,北京市正积极推动新能源新材料技术及产业发展。在北京国际科技创新中心建设时,推进建设具有国际影响力的“能源谷”被列为重点项目,围绕新材料、新能源汽车、新能源等领域进行技术创新。

在新能源汽车领域突破关键技术,研发出10Ah能量密度400Wh/kg的全固态电池;围绕氢能领域,在氢燃料电池电堆方面已实现催化剂、膜电极、双极板、质子交换膜等自主化;突破6英寸碳化硅外延生长技术。

在平台建设方面,支持新能源汽车领域国家级创新中心、北京纳米能源与系统研究所、北京石墨烯研究院及京津冀国家技术创新中心等平台建设。

北京市科学技术委员会、中关村科技园区管理委员会二级巡视员刘航表示:“展望未来,我们将围绕新能源材料领域产业链布局创新链,进一步激发创新活力,推动我国新能源材料领域取得

新突破。”

“可持续发展”是江苏省产业技术研究院副院长保尔·巴洛在研究新能源材料时所看重的:“可持续发展中重要的一部分就是降本增效,例如像灯这样广泛存在的应用,其实是人类历史上首次的科技创新、科技革新。2003年,美国能源署发布报告显示,在美国所发出22%的电力被浪费,所以我们开始研发新材料。”从紧凑型荧光灯CFL到半导体LED照明,再到OLED,照明效率不断提高,产品设计更薄、质量纯度也更高。“当我们的设备能效提高、成本降低、价格降低后,我们就会买更多,这就是可持续发展的一部分。”他说。

太阳能并非一种新能源,但运用新技术,便更容易实现降本增效。澳大利亚科学院院士、伦敦皇家学会院士、先进光伏中心科学教授和创始人马丁·格林称,以前光伏发电的成本为1美元/W,去年已降至0.2美元/W。国际能源署在2020年世界能源展望当中也提到:“太阳能是未来市场的王者,现在是大多数国家最便宜的能源。”

对企业来说,降本增效更具有实际意义。以家电起家,如今成为拥有半导体显示、新能源光伏和半导体材料三个核心产业的高科技产业制造公司TCL,一直在积极推进企业绿色低碳转型。去年,TCL科技整体营收1666.5亿元,半导体显示和新能源光伏的产值规模双双超过650亿元;TCL科技研发投入达107.8亿元,在环境保护方面投入超过7.1亿元,旗下8家公司获得国家级“绿色工厂”认证。TCL科技集团党委书记、首席运营官王成表示,未来TCL科技将会继续履行社会责任,不断完善ESG治理,在“减碳向绿”的道路上行稳致远,为世界可持续发展作出应有的贡献。北京商报记者 白杨