

创新孵化器如何孕育新质生产力



图片来源：中关村论坛组委会

全球绿色技术孵化网络启动仪式近日在2024中关村论坛年会平行论坛——全球标杆孵化器论坛上举行。全球绿色技术孵化网络致力于构建全球绿色产业生态系统，协助绿色创业企业开拓国际市场，促进绿色技术领域的创新创业。

我国1.66万余家孵化载体中 走出一批硬科技领军企业

本报讯 截至2023年年底，我国各类孵化载体达到1.66万余家。孵化器累计毕业企业25万家，其中上市（挂牌）企业5000家。孵化器内走出了科大讯飞、大疆创新、寒武纪、达安基因等一批硬科技领军企业。2023年，我国实际享受税收优惠政策的孵化机构数量已达2688家，减免税金额达13亿元……这是2024中关村论坛平行论坛——全球标杆孵化器论坛上公布的我国创业孵化领域的最新数据。

工业和信息化部科技司副司长刘伯超表示，截至2023年年底，我国已经培育7000余家孵化器以及9400余家众创空间，初步构建了“众创—孵化—加速—产业化”全生命周期的链式服务体系，服务创业团队和企业超过70万家，形成了覆盖全国95%的县级以上地区科技创新创业载体网络。孵化机构内毕业企业累计上市（挂牌）企业数超过5000家。科创板上市企业中1/4为孵化器毕业企业。我国科技企业孵化器培育了一批在产业细分领域具有影响力的高新技术企业和专精特新企业。

工业和信息化部火炬中心孵化体系建设处处长王德花介绍说，2007—2018年，全国每年实际享受税收优惠的创业孵化机构数量仅为数百家，年均免税总额约2亿元。而在2023年，我国实际享受税收优惠政策的孵化机构数量已达到2688家，间接惠及科技创业企业和团队13万家。

截至2023年年底，我国国家级科技企业孵化器1606家，国家备案众创空间2376家。国家级科技企业孵化器已经成为创业孵化发展的高地。

多年来，我国金融赋能创业孵化，培育出一批硬科技企业。2023年，孵化器在孵企业研发总支出900多亿元，在孵企业整体研发投入强度8%。拥有有效知识产权100万件，发明专利15万件。2023年全国孵化器孵化基金总额3400亿元，同比增长13%，当年获得投融资的企业和团队3.8万个。

我国孵化载体持续稳增长促就业，培育经济新动能。2023年，全国创业孵化机构服务科技企业和创业团队超过70万家，同比增长超过4%，吸纳就业490多万人，其中应届高校毕业生生46万人。2023年全国创业孵化机构孵化面积1.7亿平方米，总收入超过900亿元，在孵企业营业收入超过1.1万亿元。

东部地区和国家高新区孵化载体集聚度高，经济带动作用显著。东部地区孵化器在孵企业营收超过7000亿元，占比超过60%。上海浦东形成孵化器集聚区，70%聚焦生物医药专业领域，该领域89家科创板企业，近30%来自孵化器。苏州工业园区聚集400余家生物医药高科技创新企业，形成了世界一流的生物医药产业生态圈。

全球创业孵化呈现四大新趋势

本报讯 “当前，全球呈现出创业孵化发展四大新趋势：一是孵化服务向前端延伸，开展超前孵化；二是聚焦垂直赛道，打造深度孵化价值共同体；三是场景孵化模式涌现，助力新技术应用爆发；四是人工智能赋能，推动创业孵化效能提升。”工业和信息化部火炬中心孵化体系建设处处长王德花在2024中关村论坛平行论坛——全球标杆孵化器论坛上介绍了相关情况。

在孵化服务向前端延伸、开展超前孵化方面，聚焦前沿创新、突破性创新的科技创业孵化载体加速涌现。通过深度链接科研创新源头，前沿科技创业孵化器不断推动科学、技术、创新、产业耦合，将孵化服务从“选育”项目转变为“创造”项目，探索出未来产业孵化、超前孵化新模式，实现了对孵化项目“从0到100”的全程陪伴。以Flagship Pioneering孵化器为例，该孵化团队面向医药健康领域的实际需求，形成了假设探索、科学验证、新公司设立、加速培育的孵化方法论，自主设计和培育了一批硬科技企业。

在聚焦垂直赛道，打造深度孵化价值共同体方面，前沿科技创业项目具有研发强度高、技术突破性强等特点，是新赛道的开拓者。孵化载体赛道资源的配置能力对于科技创业项目方案原型开发、商业模式验证、产品迭代升级至关重要。标杆型、高质量科技创业孵化器更加聚焦专业赛道，链接全球范围多元孵化合作伙伴、高校院所、投资机构、科技企业、大企业等创新生态要素，搭建具有生命力的创新生态平台，为初创企业提供概念验证、中试研发、产品测试、精益量产、应用推广等深度陪伴式服务，以价值共同体方式为初创企业深度赋能。

在场景孵化模式涌现，助力新技术应用爆发方面，场景为初创项目提供了模拟实验室，是新技术找到应用切口，实现商业爆发的重要机制，成为成就高科技、高成长企业的重要方式，在城市层面、产业层面、企业层面得到广泛应用。

以色列政府支持城市地带孵化器（Israel City Zone）打造政府、企业等深度协同的开放创新孵化平台，以监管沙箱方式开放城市应用场景和测试环境，培育智慧城市初创企业。我国上海连续多年发布人工智能场景清单，打造了张江人工智能岛等重大场景；越来越多高科技企业、大企业也将场景开放作为企业创新的重要机制，积极构建场景创新生态圈。

当前，人工智能赋能也正在推动创业孵化效能提升。随着人工智能技术的发展，科技创业孵化器越来越注重将人工智能等新技术应用到孵化过程中，如通过数据分析优化孵化流程，提供个性化服务；以人工智能和互联网行业的头部企业为代表，正通过利用自身核心资源与技术，积极搭建开放式创新创业生态圈，打造新基建孵化平台，赋能产业内初创企业发展。

本版报道为本报记者邓淑华采写

这些还需要我们与国际同行一同不断探索。”

刘伯超表示：“创新孵化器是科技服务业的重要内容，向前贯通创新链，向后链接产业链，融合资金链、人才链，是‘四链’融合的重要载体，是加快创新成果产业化、培育创新型企业、孵化新兴未来产业的重要枢纽，对完善产业科技创新体系、建设现代化产业体系具有十分重要的意义。”

今年4月，工信部火炬中心印发了《创新加速器建设指引》，提出进一步优化创新发展环境，完善创新创业孵化体系，引导孵化载体向更高能级升级，将科技创新成果应用到具体产业和产业链上，改造提升传统产业，培育壮大新兴产业，布局建设未来产业，完善现代化产业体系。“其主要目的是引领创业孵化载体向更高层次发展，实现从企业孵化向产业孵化的转变。”王德花介绍说。

大力提升孵化服务效能

刘伯超表示，当前，全球科技创新进入密集活跃期，我国科技创新和产业创新深度融合，创新孵化器在催生新产业、新模式、新动能，发展新质生产力中面临着新使命、新要求。工信部将按照“继承巩固、创新发展”原则，大力推动创新孵化器高质量发展。

在健全优质孵化器梯度培育体系方面，工信部将研究建立优质孵化器科学分类标准，加强对优质孵化器的遴选培育。强化政策引导，推广典型经验，发挥标杆孵化器示范效应，形成比学赶超的良好发展氛围，促进优质孵化器做大做强。

在推动孵化器市场化专业化发展方面，工信部将在生物医药、人工智能、新材料等新兴产业领域，建设一批高质量垂直型专业孵化器，在类脑智能、量子信息、基因技术等前沿领域，培育一批高水平未来产业孵



图片来源：中关村论坛组委会

2024 中关村论坛年会平行论坛——全球标杆孵化器论坛

《标杆孵化器建设北京模式》发布

本报讯 《标杆孵化器建设北京模式》研究成果近日在2024中关村论坛年会平行论坛——全球标杆孵化器论坛上首次发布。

北京市科学技术研究院副院长卫万顺介绍说，经过近两年的探索和发展，北京标杆孵化器建设呈现出6种模式：一流孵化人才引领带动模式、硬科技超前深度孵化模式、专业技术平台能级提升模式、产业链供应链协同孵化模式、孵化加速联动接续模式、国际孵化资源融通汇聚模式。

其中，一流孵化人才引领带动模式为，推动一批在孵化、技术、产业、投融资方面具有丰富经验的一流孵化人才，牵头建设标杆孵化器，打造高水平专业化的孵化服务团队，以推动形成较强的高端资源整合与深度孵化服务能力。其典型案例是新生巢生物医药孵化器、中科创星光电子孵化器。

硬科技超前深度孵化模式为，重点做两方面工作：一是在供给侧超前孵化方面，鼓励具有较强科研和产业背景的标杆孵化器从科学家、论文和专利入

手，挖掘具有转化价值的前沿技术，培育早期颠覆性创业项目。二是在需求侧超前孵化方面，面向重大应用场景和现实需求，孵化器主动牵头整合研发、管理、市场等一流人才，快速组建项目团队和打磨产品，实现从“选育”项目向“创造”项目转变，快速培育隐形冠军企业和独角兽企业。其典型案例是巢生生物医药标杆孵化器、飞镖生物医药加速器。

专业技术平台能级提升模式为，标杆孵化器通过自建、共建专业技术服务平台，为科技企业提供技术开发、概念验证、小试中试、检验检测等服务，配备高水平研发辅助人员和技术咨询专家，为相关领域硬科技创业项目提供低成本、高效率、专业化的技术熟化和产品试制服务。其典型案例是中科创星光电子孵化器、埃米空间新材料孵化器。

产业链供应链协同孵化模式为，标杆孵化器深度整合优质产业链供应链资源，促进该领域早期项目和上下游企业的孵化与集聚。比如，青禾谷智能硬件孵化器高效整合国内相关领域原材料供应、代工生产

等服务资源，加快培育一批工业智能硬件企业；中关村通力科幻孵化器通过应用场景牵引、龙头企业带动和重点项目示范，开展元宇宙企业孵化和加速，促进产业链上下游企业集聚，助推首钢园科幻元宇宙产业加快发展。

孵化加速联动接续模式为，标杆孵化器聚焦产业细分领域，定期梳理在孵企业发展情况和空间需求情况，与产业园区等形成资源共享、服务互联、高效畅通的“孵化+加速+产业化”接力机制，接续培育硬科技企业和优质项目。其典型案例是由怀柔硬科技孵化器和京仪孵化器共建的怀柔仪器和传感器硬科技孵化器。

国际孵化资源融通汇聚模式为，标杆孵化器深入开展创新创业国际化活动，持续举办海外项目加速营，向全球科技资源聚集、向创新创业活跃的区域延伸服务网络，深入开展全球硬科技创业峰会等活动，带动人才、技术、项目和企业“引进来、走出去”。其典型案例是海高创新国际孵化器、璞跃中国孵化器等。