

# 资本赋能 打造硬科技创新生态

▶ 本报记者 罗晓燕



图片来源:本报图片库

“金融是血液,虚拟经济是脂肪,实体经济是肌肉,硬科技是骨头。目前,我们需要的是强筋壮骨,让肌肉和骨头强大。”在近日举行的2020硬科技生态战略发展大会暨硬科技金融实验室成立仪式上,中科院创业合伙人米磊用这样一个比喻来说明硬科技的重要性。

会上,围绕“资本如何助力硬科技发展”这一话题,专家认为,在构建国内国际双循环新发展格局的关键时期,科技创新重点要持续聚焦硬科技发展,同时由于前期投入大、技术壁垒高等特点,硬科技项目需要更多有耐心的资本来支撑。

### 用金融之水 浇灌“硬科技树”

“硬科技企业发展离不开金融支持。”在中科院另一位联合创始人李浩看来,硬科技企业有自身特点,前期是打基础和投入阶段,后面才是指数级增长的阶段。

金融资本如何才能识别好的硬科技项目?中关村科学城创新发展有限公司总经理朱平表示:“我们对高校、科研院所科技成果的判断有一套自己的标准。首先技术要是可持续性研发的高精尖技术,其次是技术要能够解决社会某一需求。在进行技术产业化的高精尖技术,其次技术要能够解决社会某一需求。在进行技术产业化的高精尖技术,其次技术要能够解决社会某一需求。”

“原始创新是成果转化的第一阶段,大多为国家投入;而把专利变成可复制的产品、再从产品到商品是成果转化的第二和第三阶段,在这两个阶段,投资机构都可以参与其中。”朱平进一步表示。

但朱平还提醒:“投资最忌讳的是哪个热闹投哪个。因为热闹往往是短暂的,两三年后原先热闹的项目可能会失去成长性,收益低了再找投资

就会变得困难。”

对此,中国技术交易所总经理郭书贵看法类似。“任何单一的技术不太可能支撑某一个产品,更不太可能支撑某一个行业。硬科技发展需要创新资源聚集,从而打通产业上下游。”郭书贵说。

针对哪些投资领域值得关注,郭书贵认为要把握四个原则:一是与国家政策导向相匹配,二是与市场需求相匹配,三是与机构本身的专业能力相匹配,四是与投资人关心的领域相匹配。

资本市场在助力硬科技方面正发挥着重要作用,最为典型的就是科创板的推出。此前中国证监会更是明确提出,坚守科创板定位,支持和鼓励硬科技企业上市。

招商证券投行部总经理王炳全透露,招商证券准备启动“羚跃计划”,助推初创企业尽快成长,进入资本

市场,目标是每年培育100家“羚跃计划”企业,争取3-5年培养500家。“我们还是希望把一批企业推上科创板,让企业通过资本市场进一步做大做强。”

### 构建硬科技生态体系

在中科院科技成果转化基金掌舵人、中科院创投董事长吴乐斌看来,科技生态体系就是打造知识海洋到资本海洋的体系,在这一体系里要把“三种人”(科技人、企业经营者和投资者或者银行家)和“四种钱”(政府的科研经费、企业资本、保险和贷款)放在一起,让“三种人”和“四种钱”发力,帮助科研成果转化为产品和产业。

作为早期创业者之一,郭书贵对“四种钱”颇有感触:“除了银行和投资者的钱,创业者还应该好好利用财政支持,以及创新的融资产品和服务。”

郭书贵举例说,一家注册资金为3000万元的新材料企业,融资了3000万元,该企业在注册成立一年半后,通过相关政府部门,获得了各项财政资金支持多达3500万元。

针对如何构建和完善硬科技领域科技生态体系,北京市科技创新基金董事长刘克峰建议,首先是要继承好创新内容。因为硬科技往往具有很强的专业性,创新越来越细分,同时也需要更有效地集成。其次是要协同产业链建设与发展,解决产业内部共性的、基础的技术问题,也是硬科技承担的责任和使命。三是要融通各类创投资本。

“硬科技的发展壮大不是一朝一夕的,可能需要坐多年的‘冷板凳’才能攻克。”刘克峰表示,硬科技成果转化过程要迈过“死亡之谷”,不管是母基金还是创投资本,要做耐心资本,陪硬科技创业者一起走。

# 哈尔滨新区展示服务中心 在深圳揭牌

**本报讯** 日前,哈尔滨新区展示服务中心揭牌仪式在深圳市举行。该展示服务中心将嫁接更多粤港澳大湾区优质企业入驻哈尔滨新区,进一步促进龙粤合作、深哈合作,巩固已有的合作成果。

哈尔滨新区在深圳市设立的展示服务中心位于深南大道,使用面积850平方米,将作为集中展示宣传黑龙江省、哈尔滨市及哈尔滨新区的窗口和载体,是深哈对口合作的桥梁和纽带、哈尔滨新区为深圳企业延伸服务的触角和平台。该展示服务中心重点介绍哈尔滨新区概况、产业发展、政策优势、营商环境和深哈合作成果等。展示内容总体上分为“壮美龙江”“魅力冰城”“印象新区”“产

业规划”“深哈合作”“营商环境”和“秀美宜居”七大板块。

据了解,自深哈开展对口合作以来,包括平安集团、万科集团、正威集团、宝能集团等在内地的一大批企业纷纷登陆哈尔滨新区。深圳与哈尔滨合作共建的深圳(哈尔滨)产业园区首个项目科创总部,成为东北地区首个对接大湾区、聚焦科创、立足智造的产业服务平台。深圳(哈尔滨)产业园区“带土移植”了招投标评定分离、新型产业用地、审批事项互通互认机制、单元规划编制方法、建设工程安全文明施工标准、企业服务中心运营模式等深圳市的先进做法和经验,均取得了良好效果,目前已在哈尔滨新区各个领域陆续推广实施。王媛

# 南宁高新区3家企业 入选国家级“小巨人”企业

**本报讯** 日前,工业和信息化部公示第二批专精特新“小巨人”企业名单,南宁高新区3家企业入围,分别为培力(南宁)药业有限公司、广西南宝特电气制造有限公司、南宁八菱科技股份有限公司,实现了园区入选国家级“小巨人”企业零的突破。

为进一步推动中小企业高质量发展,提高中小企业专业化能力和水平,今年7月以来,工业和信息化部组织开展第二批专精特新“小巨人”企业培育工作。专精特新“小巨人”企业是指专注于细分市场、创新能力强、市场占有率高、掌握关键核心技术、质量效益优的“排头兵”企业。国家级“小巨人”企业是全国中小企业评定工作中的最高等级、最具权威的荣誉称号。

近年来,南宁高新区积极培育“专精特新”企业,助推中小企业高质量发展。在今年6月广西壮族自治区工业和信息化厅组织开展的自治区级“专精特新”中小企业培育申报工作的基础上,南宁高新区认真贯彻落实国家专精特新“小巨人”企业培育条件,积极组织,择优推荐园区符合条件的企业申报,最终3家企业入围。甘晓旭

# 宝鸡高新区: 优化服务助企业“强筋壮骨”

**本报讯** 今年以来,宝鸡高新区通过科研院所与专业园区的高能嫁接、数字化平台的资源共享、“一对一”精准服务,让不少企业得以“强筋壮骨”。截至10月底,宝鸡高新区中小企业实现产值近16亿元。

知识产权是企业的“护身符”,很多中小企业都深知其重要性,但在申请层面上却常因“不懂行”而保护不好企业的知识产权。为此,宝鸡高新区创业中心工作人员日前专程来到力兴铝业、兴盛铝业等公司,指导企业做好知识产权服务工作。与此同时,引进各类知识产权服务机构,如陕西巨鲸信息科技有限公司为企业提供专利代理、商标注册、版权代理、知识产权质押融资、高新技术企业认定咨询等各类服务,目前有60余户小企业在“孵化”。

魏薇

近年来,宝鸡高新区注重从创新创业本源上优化服务内容,打造高质量发展环境,目前已探索形成“激光加工国家工程研究中心西北区域中心+快速制造国家工程中心宝鸡创新中心+国家高新技术转移中心西北区域创新中心”三个国家级科技平台以及高端装备制造园区的协同创新模式。支持西北有色院唐分析检测公司、西北工业大学陕西西钎钨检测公司、西北工业大学西钎钨检测公司、西钎钨实验室合作打造区域性创新服务中心,带动行业技术、资本集聚。此外,支持企业和孵化载体利用大数据、人工智能等“互联网+”方式,搭建智慧化服务平台,在更大范围内链接、整合、精准匹配各类创新资源,使企业能在人才、技术、资金、信息等各领域获得创新创业资源的全力支持。

**烟台高新区科创中心: 对标先进找差距 聚焦主业促发展**

**本报讯** 近日,烟台高新区科创中心组织园区部分科技企业孵化器运营单位前往西安高新区、青岛高新区、烟台开发区三地学习考察创新创业孵化工作情况,并举办了高新区科技企业孵化器学习考察经验交流暨“十四五”发展规划座谈会。

此次学习考察中,烟台高新区科创中心组织对接了西安高新区创业园管理中心、青岛高新区科技创新部、烟台开发区经发科创局等孵化器业务主管部门,认真听取了各地在创业孵化理念、服务模式以及孵化器建设等方面的先进做法;参观了西安途众众创公司、西安高新区科技企业加速器、青岛蓝色生物医药产业园、青岛工业技术研究院、烟台开发区留创园等优秀孵化载体,以借鉴成功运营模式、汲取经验,探索弥补自身短板。

座谈会上,参加此次学习考察活动的烟台高新区孵化器运营单位分享了此次的心得体会,并研讨了今后孵化器运营工作的思路和方法。各孵化器还分别就2021年工作要点和“十四五”发展规划进行发言,对园区孵化器工作提出意见和建议,并对园区提升创新创业环境献言献策。

据悉,烟台高新区科创中心将以此次活动为契机,进一步加强与各地优秀科技企业孵化器的交流与合作,互通有无,不断提高园区科技企业孵化器工作管理能力和服务水平,推动园区创新创业水平高质量发展。

刘珺伟

# 东莞松山湖高新区“一区五园”揭牌 发力软件产业

**本报讯** 近日,东莞市软件和信息技术服务业集聚区及东莞市软件产业园揭牌仪式在东莞松山湖高新区天安云谷举行。

此次活动由东莞市政府主办,东莞松山湖高新区管委会承办。活动期间,东莞松山湖高新区被授予“东莞市软件和信息技术服务业集聚区”称号。

同时,位于东莞松山湖高新区的5个东莞市软件产业园同步揭牌,以“一区多园”的模式,根据园区现有软件产业基础,充分发挥园区内空间充足、软件产业集聚初具规模、软件产业发展基础较好等先天条件,整合低成本空间资源和政企政策叠加优势,聚焦软件服务外包、人工智能、信创、数字创意等领域,分主题分重点打造多品类的软件产业“园中园”,实现差异化发展。其中,光大We谷将打造软件服务外包试点园区,天安云谷将打造人工智能试点园区,中国电子松山湖园区将打造信创产业试点园区,宝豪清园和中集产城数字园则将打造软件产业试点园区。

在入园企业签约仪式上,首批20家企业入驻软件产业园,覆盖信息传输、人工智能、软件和信息技术服务业、3D 悬空影像、数据科技、医疗设备研发等领域。此外,东莞松山湖高新区管委会还与深圳市人工智能行业协会、深圳市软件协会签订战略合作协议。三方将从资金、技术、人才、市场、创新等方面全面提升园区软件产业发展质量和水平,推进软件产业集群建设。

根据计划,软件产业园建设工作由东莞松山湖高新区管委会统筹协调领导。为保障建设软件产业园建设工作有序推进,东莞松山湖高新区组建30人的工作团队,并设立项目服务专员,建立办事“绿色通道”,为入园企业提供涵盖政策解读、工商注册、银行开户、知识产权、法律咨询等“一条龙”的服务。

同时,首期将在5个软件产业园推出超过80万平方米低成本空间,接下来还将推出100万平方米的低成本空间,用于推动工业软件、嵌入式系统软件发展,承载人工智能、大数据、区块链技术落地,加速数字产业化发展和产业数字化升级,形成数字经济产业聚集发展区。

此外,还将加快出台《关于推动松山湖软件产业高质量发展若干措施》,安排资金加大对软件企业的扶持力度;设立松山湖软件产业发展专项资金,围绕项目投资落地、人才引招培训、公共服务供给、低成本空间打造、住房租金补贴等方面给予支持,更好地服务软件产业人才的工作和生活。

下一步,东莞松山湖高新区将借力完善的政策体系、低成本的产业空间、优质的金融服务、一流的人才支撑,支持软件产业集群建设,推动软件产业特色化、高端化发展,推动软件产业开足马力向前冲,为东莞打造大湾区先进制造业之都贡献更多力量。 松融宣

# 2020“郑创汇”国际创新创业大赛年度总决赛收官

**本报讯** 近日,2020“郑创汇”国际创新创业大赛年度总决赛在郑州高新区举行。经过激烈角逐,最终河南美泰生物制药有限公司的一类肺癌新药哆希替尼项目获得一等奖。

此外,河南宏泰控飞信息技术有限公司的卫星导航信号生成欺骗项目、河南独树数字科技有限公司的沃舸一生物控制外骨骼康复机器人项目获得二等奖,宁波亿流仪器仪表有限公司的光子芯片——开启AI时代的感知钥匙项目、河南奇测电子科技有限公司的工业制品精密智能检测技术项目及郑州海太克高分子技术有限公司的流体危化品高速传输软管关键技术研究项目获得三等奖。

大赛期间,郑州市政府聘请湖畔投资创始合伙人盛森等39人为郑州市科技创新创业导师。同期还举行包括郑州高新区创新创业实体科研成果等内容的郑州市创新创业成果展。

据悉,此次大赛由河南省科技厅和郑州市政府指导,郑州市科技局、郑州高新区管委会主办。“郑创汇”国际创新创业大赛创立于2015年,是郑州市倾力打造的创新创业线下平台,通过“政府引导、市场参与、树立品牌”的方式,为创业者搭建一个集路演展示、

创业辅导、资本对接及媒体传播为一体的多元化创新创业平台,已成为激发创新潜力、集聚创业资源、营造“双创”氛围的一项重要赛事品牌。

作为此次大赛的主办方之一,郑州高新区高度重视创新创业高质量发展,从载体、平台、政策、金融各方面营造有利于创新创业创造的良好发展环境。目前,郑州高新区拥有国家级孵化器载体22家、国家和省部级众创空间26家、众创天地5家、总孵化培育面积超600万平方米。设立八或知识产权服务运营交易(中部)大数据平台、八或协同创新资源共享平台(全国总部)等一批科技资源要素转化运

用平台,在美国硅谷、以色列特拉维夫、英国伦敦、德国慕尼黑等地设立海外协同创新平台,构建起“创业苗圃+孵化器+加速器+产业园”的全链条创新创业培育体系。出台“瞪羚独角兽企业梯度培育”“智能传感器”“网络空间安全”“北斗+”等12项创新型政策。与阿里、华为、新华三等头部企业合作,共建“一台多峰智慧城市实验场”,持续打造智慧解决方案在真实场景中验证迭代推广的平台。围绕企业成长的不同阶段,构建涵盖科技金融中介平台、政策性金融供给端、市场化金融供给端的科技金融服务体系。汪梦琪 苏文君

平台,在美国硅谷、以色列特拉维夫、英国伦敦、德国慕尼黑等地设立海外协同创新平台,构建起“创业苗圃+孵化器+加速器+产业园”的全链条创新创业培育体系。出台“瞪羚独角兽企业梯度培育”“智能传感器”“网络空间安全”“北斗+”等12项创新型政策。与阿里、华为、新华三等头部企业合作,共建“一台多峰智慧城市实验场”,持续打造智慧解决方案在真实场景中验证迭代推广的平台。围绕企业成长的不同阶段,构建涵盖科技金融中介平台、政策性金融供给端、市场化金融供给端的科技金融服务体系。汪梦琪 苏文君