



嘉宾纵论河南创投新发展

——第九届中国创业投资行业峰会侧记

本报记者 侯爱敏

汇智创投新发展、聚力创业高水平。作为双创周的重磅活动之一，第九届中国创业投资行业峰会昨日在龙子湖如期举行。国家相关部门负责人、行业专家、知名学者齐聚龙子湖畔，解读创投行业新政，交流行业发展趋势，分享创投实战经验智慧，围绕热点、难点，开启行业高端对话观点碰撞。

据了解，2011年以来，创投峰会已成功举办八届，为政府部门解读政策重点、行业机构交流发展热点、专家学者研讨学术理念搭建了高端交流平台，受到社会各界的广泛关注和高度评价。本届峰会上，与会嘉宾学者及业内人士，畅谈行业大势，纵论机遇挑战，更为河南创投行业高水平发展把脉问诊，贡献真知灼见。

新发展格局下 创业投资应有新作为

未来创投行业的发展，方向在哪里？新发展格局下，与科技创新息息相关的创业投资，又肩负着怎样的使命？

与会嘉宾一致认为，新发展格局下，创业投资要始终坚持融入全球创新网络，有效利用全球优势创新要素，实现高质量“引进来”、高水平“走出去”，为我国调整、布局创新链和产业链，实现高质量发展做出更大贡献。

国家发展改革委财金司司长陈洪宽认为，创业投资作为科技、人才和资本深度融合的新兴投融资方式，通过对高新技术和科技型中小企业提供资本支撑，成为科技创新强大的驱动力。要进一步优化针对创业投资的差异化监管政策，培育长期机构投资者，完善多层次、多渠道的资金供给体系，拓宽创业投资的退出渠道，促进形成投资、退出、再投资的良性循环。

国家发展改革委高技术司副司长王翔表示，促进创业投资高质量发展任重道远，下一步要聚焦制约创业投资发展的痛点、难点，采取更有针对性的措施，持续完善相关体制机制。不仅要完善政策环境、坚持市场导向，更要重视人才培养。他认为，创新驱动本质是人才驱动，必须以多种方式加强创业投资专业人才的培养，加大教育培训力度，吸引更多的优秀人才从事创业投资行业。

与会嘉宾、业内人士认为，创业投资应从支持关键核心技术攻关、要促进高水平创业就业、支持引智引技引智相结合等方面发力，支持创新、创业、创造，更好服务新发展格局。

双创大会落地 河南创投朋友圈扩容

在助推创投行业发展中，政府引导基金引领者和风向标的作用无可替代。在具体操作中，政府引导基金如何最大程度发挥杠杆效应，撬动更多社会资本进入河南创投市场？

前海母基金首席执行官靳海海，给出了自己的独到见解。在创投行业摸爬滚打了20年，靳海海亲历了中国创投的兴起、发展和壮大。他认为，政府引导性创投基金应避免追求财务投资的直接回报，重点在于引导各类创投基金的设立与发展，以及支持重大创新项目的推进。同时，政府引导基金应采取多种让利方式，吸引优秀创投机构落户当地。据了解，2019年在郑成立的中原前海基金，省外投资人出资数值达到60%。两年多来，该基金投资了109个项目，7支子基金，目前已有有一个项目上市，5个项目交易所在审，其中河南企业2家。

盛世投资CEO张洋表示，河南作为中部新兴大省，对于产业投资和创业投资人都具有独特的吸引力。对于创业投资如何助力高质量发展，张洋给出了三点建议：首先，要全面拥抱股权投资；其次，大力发展二手份额基金，改善流动性；同时，以ESG为核心策略引领资本分配新格局。他表示，这三点建议不仅是对河南发展创业投资和新兴产业的建议，也是对创业投资行业在历史新时期的新担当和新使命的呼吁。张洋认为，双创大会在郑州举办，有利于进一步扩大河南的创投朋友圈，也为优质创投机构了解河南、投资河南提供了良好契机。

创新创业成效初显 本土创投机构涌现

作为创投峰会上的重要内容，昨日下午的“创投河南”专场活动，为河南创业企业提供了难得的家门口招商引智机会。190余家全国投资机构汇聚，更有30余家创业企业代表前来现场取经。

路演环节中，猎鹰消防、亿群环保、中原动力、泛锐耀辉、众智软件、泰斯特、中维化纤、贝威科技等8家优秀创业企业分别介绍了自己的商业计划书，并现场获得全国知名投资专家的专业点评。

近几年，河南把推动创新创业和新兴产业发展作为引领经济新常态、培育发展新动能的重要举措，取得积极成效：新基建加速推进，国家级创新平台数量达到172家，国家生物育种产业创新中心、国家超级计算郑州中心、中科院计算所郑州分所等一批高水平重大研发平台落地建设，嵩山实验室、神农种业实验室等省实验室挂牌成立；新产业加速培育，信息技术服务、新型功能材料等4大产业集群成功入选国家战略性新兴产业集群发展工程，鲲鹏计算、5G、智能终端、智能传感、信息安全等领域产业影响力不断提升，智能手机年出货量连续多年占全球七分之二以上；新技术不断突破，中铁装备盾构刀盘刀具使用寿命、住佳光子光互连芯片技术、中航光电高速连接器技术、河南真实生物抗艾滋病毒新药技术等打破国外垄断，填补了国内空白；新业态不断涌现，世界工厂网、UU跑腿、蜜雪冰城等平台经济企业，洛神赋、唐宫夜宴、天地之中等创意经济项目吸引了全国关注的目光。

这些成绩的取得，与创业投资的加持密不可分。据了解，截至8月底，我省包括创业投资基金在内的各类基金总规模达856.7亿元，涌现了河南创投、百瑞创投、秉元投资、华夏海纳等一批本土创投机构和农开基金、中金汇融等母基金和产业基金管理机构，深创投、上海赛领、赛伯乐等国内头部机构均在河南谋篇布局，有力支撑了全省传统产业转型和新兴产业发展，培育了建龙微纳、好想你等一批企业成长壮大，登陆资本市场。

三方面持续发力 打造河南创投发展新未来

下一步，河南创投行业的发展将如何突破？

省发展改革委党组书记、主任何雄表示，下一步，我省创业投资发展将重点从三方面发力。首先，打造母基金，实现“有钱募”。我省已组建了省创业投资引导基金和新兴产业投资引导基金两只大型母基金，用于广泛吸引国内外先进创业投资和产业投资基金管理机构。其次，会同省工信厅、科技厅组建基金投名企业项目库和基金投资企业项目库两类库，着力解决基金投资前信息不对称、基金投资后企业辅导培育不足的问题，助力创业企业通过基金投资融资，政府培育引导逐步成长为“瞪羚”和“独角兽”企业。同时，还要完善政策体系，实现“安心投”。《河南省促进创业投资发展办法》将于今年年底出台，将为我省创业投资发展提供法治保障。

在“创投河南”专场活动上，河南投资集团总经理闫万鹏表示，投资集团将通过发起设立和运作实施新兴产业引导基金、创投引导基金，搭平台、引龙头、聚产业，拓展“朋友圈”，打造“生态圈”，重点围绕十大新兴产业链打造新兴产业集群，以“基金+产业”助力创新创业和新兴产业谋篇布局。

关注 河南省战略性新兴产业急需紧缺人才需求发布暨郑州中原科技城推介会

诚揽天下英才 共享郑州机遇

本报讯(记者 覃岩峰)新兴产业带动郑州高质量发展，也让郑州诚挚向全国发出招才引智的邀请。记者从昨日召开的河南省战略性新兴产业急需紧缺人才需求发布暨郑州中原科技城推介会上了解到，正在开启郑州国家中心城市现代化建设的郑州市对人才政策进行推介，郑州中原科技城的发展规划、战略定位、产业布局、生态环境吸引了全国各地的创业投资者。

本次活动由河南省发展和改革委员会、郑州市人民政府主办，郑州市发展和改革委员会、郑州市郑东新区管理委员会、郑州中原科技城管理委员承办。会上，我省发布了河南省战略性新兴产业急需紧缺人才需求目录，涉及中铁工程装备、郑州安图生物、中国一拖、河南羚锐制药等75个需求单位，涵盖新材料、生物医药、生物农业、人工智能、网络安全、5G等多个领域，中原科技城更是以满满的诚意进行推介诚邀全国各地双创者前来投资兴业。

据了解，为进一步提升郑州高科技人才吸引力、高端技术研发能力、科技创新成果转化能力，着力打造创新人才高度集中、创新要素高度融合、创新活动高度活跃的创新高地、先进制造业高地、开放高地和人才高地。郑东新区将在人工智能、大数据、总部经济、高层次人才等方向，积极发挥豫籍在外成功人士的作用，加速中原科技城形成产业集聚发展态势；将紧紧围绕新型显示和智能终端、生物医药、节能环保、新能源及

网联汽车、新一代人工智能、网络安全、尼龙新材料、智能装备、智能传感器、5G等10个战略性新兴产业领域实行更加积极、更加开放、更加有效的人才政策，把战略性新兴产业急需紧缺的优秀人才集聚到郑州，为全省经济高质量发展提供人才支撑，注入强大动力。

推介活动采取线上和线下同步发布的方式进行，38个引进的优质项目进行了现场签约。

百城千企郑州行活动启动

五大主题活动 展示城市魅力

本报讯(记者 覃岩峰)昨日，在河南省战略性新兴产业急需紧缺人才需求发布暨郑州中原科技城推介会上，同步启动了百城千企郑州行活动。活动邀请企业走进郑州，感受郑州之美、郑州之魅，展示郑州在灾情疫情下，打好了“底数”“政策”“服务”三张牌，营造良好惠企利企政策环境，实现精准高效服务，让更多企业扎根郑州，共享郑州机遇。

据了解，百城千企郑州行活动重点聚焦“一流的课题、一流的人才、一流的团队、一流的平台、一流的成果”内涵，紧紧围绕中原科技城新旧动能转换发动机、中原地区科技创新策源地、黄河流域高质量发展引领区的战略定位，以举办全国双创活动周为契机，邀请与会嘉宾、行业大咖、签约企业代表、展示中心144家和双创街区116家参展企业代表，分批次考察调研郑州产业集聚园区重点企业、科创园区并开展互动交流，通过开展五大主题活动，充分展现我市在灾情和疫情双重压力下，上下一心，同舟共济，迎难而上，砥砺前行，以有力举措快速恢复市场信心、有效恢复市场活力、迅速推进灾后重建的担当作为，彰显郑州奋进、希望、活力的城市形象和不畏艰难、积极向上的城市韧劲。

控和灾后重建“双胜利”。

郑“立”中原活动通过考察芝麻街1958双创园，展示郑州新时代发展战略定位，展现郑州积极打造内陆开放高地的开放之城形象，通过召开“优劣势叠加下的发展机遇”专题研讨会，立足新阶段、贯彻新理念、服务新格局，汇集智慧、聚力为郑州建设国家中心城市献计献策。

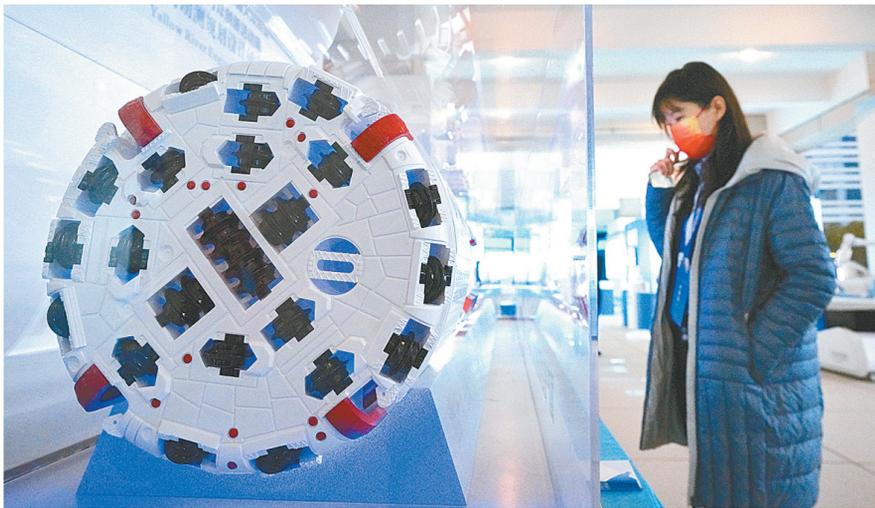
郑“创”未来活动通过考察数字经济产业园、信息安全产业园区，展示科技创新和数字化转型成果，发挥城市大脑的助推力，助力精准施策和科学防疫，助力企业复工复产，展现郑州数字赋能城市建设新形象，通过组织“数字服务，创新未来”主题座谈会，展开多形式、多角度的交流与碰撞，共同探索智慧城市

的理论、技术和实践。

郑“纳”百川活动通过考察信息安全示范园区、现代生态工业园区，展示郑州科技创新成果，展现郑州优势产业高质量发展集聚态势。围绕电子信息、汽车及装备制造等主导产业，开展座谈交流、沙龙讲座等活动，为本地企业高质量发展把脉问诊、开好良方、破解难题，引导园区产业协同集聚，为创新出招，为创业出力。

郑“灵”秀活动通过参观河南博物院、黄河文化公园、二七纪念馆等，展示郑州厚重的文化底蕴和坚韧的奋进精神，通过组织开展文化交流会，弘扬郑州在灾情疫情下，团结一心，不畏艰难困苦，勇于攻坚克难的精神传承。

智慧智造亮相黑科技集中秀



盾构产品展示 郑报全媒体记者 马健 摄

本报讯(记者 曹婷)20日上午，作为展示前沿科学技术平台的“黑科技集中秀”第二场活动，成功在郑州龙子湖学术交流展示中心草坪广场举行。中铁工程装备集团研制的盾构产品和泛锐耀辉复合材料有限公司研制的轻质高强复合材料系列产品等齐亮相，展示了郑州近年来的高端科研成果。

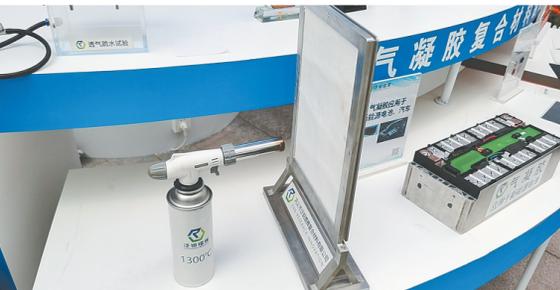
大国重器 盾构制造

隧道掘进机(盾构/TBM)可穿山越海，是集机械、电气、液压、传感、信息、力学、导向等技术于一体的高端装备，被誉为“工程机械之王”，是衡量一个国家装备制造水平的重大关键装备。

据了解，20年前我国铁路、公路、水利、城市轨道交通、海底隧道等大量基础设施的建设迎来大发展时期，对盾构机的需求占全球60%以上。由于不掌握核心技术，我国盾构/TBM长期依赖进口，严重制约了我国地下空间开发进程。

2008年，我国研发团队经过多年探索与努力研发制造了中国第一台具有自主知识产权的复合式土压平衡盾构机——中国中铁1号。次年中铁装备成立，在郑州建立了国内最大盾构研发制造基地，拉开了中国盾构产业化的序幕。

目前中铁装备集团涵盖的“大”“小”“异”不同断面以及不同适应性的全系列盾构和TBM产品，市场占有率连续九年保持国内第一，连续四年产销量世界第一，是地下工程装备行业唯一连续荣获国家科技进步一等奖、二等奖、国家专利金奖、银奖和优秀奖的企业，作为地下工



气凝胶复合材料展示 本报记者 曹婷 摄

程装备行业唯一代表成功入选国务院“百户科技型企业深化市场化改革提升自主创新能力专项行动”。

发布会现场，中铁工程装备集团相关负责人介绍了这项“黑科技”的工作原理，他表示，将以关键共性技术、前沿引领技术、颠覆性技术创新为突破口，敢于走前人没走过的路，努力实现关键核心技术自主可控，不断创新，造最好的盾构产品。

复合材料 智能智造

一块又薄又轻的白瓷板，可以抵御1300℃的高温明火“烧烤”？没错，记者在现场体验，1300℃的高温明火对着白瓷板的正面烧，手贴在背面不会感到灼热发烫，而周边紧邻白瓷板未被遮挡的区域，已经有明显的灼烧感。

这就是泛锐耀辉复合材料有限公司研发的气凝胶复合材料，可用于电动车的阻燃隔热层。发布会现场，泛锐耀辉副总经理赵严详细介绍了这项“黑科技”。

升级原有的保温材料方面具有颠覆性。”赵严介绍，气凝胶复合材料有效解决了气凝胶在新领域应用存在的技术瓶颈，提高新能源汽车安全性，泛锐耀辉目前已进入国内电池排名前十厂家的供应商体系，2022年该产品预计占到国内新能源汽车行业市场份额的50%。

同时，赵严还介绍了树脂基复合材料已经应用于水下应急救援装备上。碳陶复合材料更是应用于我国的固体火箭等大国重器上。

据了解，轻质高强复合材料系列产品是诸多产业升级换代的基础，研发过程十分不易。赵严介绍，巩义市泛锐耀辉复合材料有限公司由9名博士团队创立，专注于新型复合材料的研发、生产、销售及技术服务。团队的成员来自五湖四海，创业前期经历了很多困难和压力，大家把困难挺住，把压力顶住，专注产品不断进行优化，最终才有今天的研发成果。

双创周系列活动走进金水区

导师传经金点子 火炬照亮创业路

本报讯(记者 党贺喜 张倩 通讯员 陈庆希)导师传经金点子，火炬照亮创业路。10月20日上午，第七届全国双创周系列活动——以“新时期科技双创高质量发展”为主题的火炬创业导师郑州行走进郑州金水科教园区信息安全产业示范基地。活动由科技部火炬中心及省科学技术厅主办，金水区政府承办。科技部火炬中心、省科技厅以及金水区政府负责人和行业内企业代表等参加。

科技部火炬中心二级研究员张木、省科技厅副厅长刘英锋、北航天汇科技企业孵化器董事长李军等6名全国知名大咖，设坛论道，指点迷津，点亮前程。参会代表共享导师金玉言、金色点子。

活动聚焦企业发展，通过圆桌沙龙、项目路演、导师访企等多个环节、多种载体促使企业“联姻”，相互之间交流学习。创业导师们以亲身经历讲述创业心得，面对面为参会企业问诊把脉，为大家答疑解惑；针对现场创业项目路演进行点评，对创业青年在创业中面临的问题和挑战，提出合理化建议，帮助创业项目更好成长。

参与活动的创业者纷纷表示，导师们的建议受益匪浅，通过与导师互动交流，进一步拓宽视野，激发创新创业热情，坚定创业信心。同时，创业导师走访了多家有代表性的科技企业，与创业者面对面互动交流、咨询指导，有力推动了金水区双创再上新台阶。

郑在崛起 豫见未来

全面创新发展 交流座谈会举行

本报讯(记者 曹婷)20日下午，以“郑在崛起 豫见未来”为主题的2021全国双创周全面创新发展交流座谈会，在郑州智慧岛召开。来自全国各地的业内人士、专家学者齐聚现场，参加了座谈会。

会上，国家发展和改革委员会高技术司相关负责人，围绕全面深入改革，提出改革要更好地服务科技自立自强、服务经济的循环畅通、服务推进共同富裕、服务高水平的对外开放“四个服务”的定位。同时对落实改革提出“三个到位”的总体要求，为试验区推进相关工作指明了方向。

同时，相关专家学者围绕主题做了分享。国家发展改革委经济体制与管理研究所所长张温泉围绕创新的重大意义、改革创新的核心等做了分享。中国科学院大学教授柳林围绕如何建设创新生态系统，对全面创新发展进行了很好的解读。上海交大学党委常委、副校长朱新远围绕上海交大科技成果专项改革试点任务推进情况，分享了上海交大在试点推进中采取的多项举措和经验做法等。