

“淮水月 淮南见”跟着秋晚游淮南!

淮南市发布“双节” 文旅惠民促消费系列活动

本报讯 9月24日上午,淮南市召开“淮水月 淮南见——跟着秋晚游淮南”双节文旅惠民活动促消费新闻发布会,发布2026年“双节”假期文旅促消费活动有关安排,市文化和旅游局局长李俊英,市商务局局长孙道军,市交通运输局副局长李景昶,市高新区管委会副主任翟明出席发布会。借助中央广播电视总台中秋晚会落户淮南的顶级流量势能,淮南以13天精彩活动、多项惠民举措、全链条消费场景,持续放大秋晚溢出效应,激活假日文旅市场,全面展现美好淮南崭新形象。

2026年中央广播电视总台中秋晚会落户淮南,“淮水月 淮南见”成为刷屏全网的都市新IP,淮河文化、楚汉文化、豆腐文化全方位走向全国、惊艳全网。本次双节系列活动自9月25日至10月7日,为期13天。淮南坚持“晚会落幕、精彩不止”,提质升级秋晚主会场核心景观,常态化呈现唯美夜景,全市推出惠民演出、民俗展演、非遗巡游、赏月游园、美食市集等各类文旅活动超350场。

高新区秋晚主舞台将开展非遗巡游、鳌鱼展演及17场文化惠民演出,10月5日晚,总台秋

晚同款无人机表演闪耀淮南夜空,数千架无人机编队演绎光影盛宴。寿县寿州古城推出“赴奔月之旅”旅游季,推出“赴戏、观史、奔月、摸秋”四大体系31项文旅活动,打造“白天观史赴戏、夜晚奔月观秀”的完整文旅体验。凤台县“庆丰收”美食娱乐嘉年华结合2026年凤台县农民丰收节精彩亮相。毛集实验区推出“淮月映焦岗·双节耀星河”文旅狂欢季。围绕淮河非遗、影视演艺、冰雪奇景、温泉康养等板块,精心策划主题文旅活动,推出篝火、火壶、打铁花等实景演艺。八公山区举办首届古法养生季、月下音乐节。大通区举办九龙岗历史文化生活节,组织NPC互动、街区实景游览等体验板块,持续放大《六姊妹》影视IP价值;田家庵区着力提升1952淮河老街、先锋美食街品质,更新雕琢老城街巷,融淮南风味与老城记忆,涵养城市“烟火气”。

围绕以上系列活动,淮南市整合优质文旅资源,推出6条“跟着秋晚游淮南”精品线路,涵盖非遗体验、生态度假、历史文化等六大主题,串联17个秋晚同款点位,游客可通过打卡互动兑换奖品,沉浸式感受秋晚淮南魅力。(姚席席)

专项检测,为大会用电保驾护航



9月20日,国网长丰县供电公司工作人员在2026世界制造业大会分会场,进行大会开幕前最后一轮专项检测,全力保障会场供电万无一失。

耿皓 摄

科技金融支持合肥核聚变未来产业培育的路径研究

合肥大学经济学院 陈晓 范宇翔

核聚变是国家重点布局的未来产业发展方向之一。《中华人民共和国国民经济和社会发展规划第十五个五年规划纲要》明确提出要“前瞻布局未来产业,推动核聚变能等成为新的经济增长点”,同时要求“建立未来产业投入增长和风险分担机制,探索多元技术路线、典型应用场景、可行商业模式”。工业和信息化部等七部门也将核聚变纳入未来能源重点领域,提出打造未来能源装备体系。合肥依托中国科学院合肥物质科学研究院等离子体物理研究所和EAST、CRAFT、BEST等大科学装置,在磁约束聚变科研、工程验证和产业配套等方面具有较好基础。近年来,随着聚变新能等产业主体加快发展,专项基金、产业基金和金融机构持续进入,已初步形成大科学装置牵引、科研机构支撑、国有资本参与、产业企业跟进的发展格局。

然而,核聚变总体仍处于产业形成早期,耐高温和抗中子辐照材料、等离子体长期稳定控制、氦增殖与自持、系统集成等关键问题仍需持续攻关。对合肥而言,现阶段科技金融支持的重点应更多解决科研成果转化、长期资本接续、中试验证、专业服务和公司治理等实际问题,使资金投入更好适应核聚变技术研发和工程化的长期性、阶段性特点,具体如下。

一、完善科技成果转化机制,提高科研成果资本化效率

核聚变核心技术主要依托科研院所、大科学装置和科研团队形成,而科技成果能否有效转化为企业可利用的资产,直接影响金融资本进入。当前,部分职务科技成果和国有知识产权在作价入股、许可使用、成果转让过程中,仍面临国有资产管理要求、科研人员权益保障、知识产权价值认定等多重约束,存在权属确认难、价值评估难、转化周期长等问题。下一步,可依托国家级可控核聚变产业知识产权运营平台,对相关成果按照基础研究、工程验证、产业化应用不同阶段实施分类管理。对于技术成熟度较高、产业化主体明

确的成果,可通过作价入股、许可使用、协议转让等方式加快转化。对于目前处于技术验证阶段但具有产业潜力的成果,可采取先许可使用、后股权转化等方式,降低早期交易成本。同时,应完善符合未来产业特点的知识产权评价机制,将技术成熟度、专利布局、工程验证情况、产业替代价值和市場应用前景作为综合评价因素,提高成果估值的科学性和动态调整能力。对于科研团队在技术研发和成果转化中的贡献,应通过股权激励、收益分配等方式予以体现。在符合国有资产监管要求的基础上,进一步优化科技成果协议转让、市场化定价和退出机制,提升科技成果向企业端和资本端流动的效率。

二、建立分阶段资本接续机制,提高长期资金配置效率

核聚变产业资金需求大、投资周期长,不同研发阶段的风险特征和融资需求差异明显。合肥现有15年期聚变专项基金已经体现耐心资本导向,下一步应重点完善不同类型资金的接续机制。可根据技术成熟度和工程化进度分阶段配置资金。基础研究和关键技术验证阶段,以财政资金、政府引导基金和国有资本为主。进入样机研制、中试和工程验证阶段后,逐步增加产业基金、专业创投和产业资本参与。待企业形成较为稳定的订单和经营性现金流后,再扩大银行、保险、融资租赁等资金介入范围。同时,可结合聚变产业研发周期研究设立更长期限的专项基金或接续基金,完善基金延期、份额转让和接续投资机制,避免因基金到期造成项目被动退出。基金内部资金安排也应与项目进度相匹配,根据技术验证、样机研制、系统测试等节点分期投入,适当提高中试、工程验证和示范应用环节的资金比重。针对不同类型企业,可分别采用设备融资租赁、供应链金融、知识产权质押融资以及中试贷款、研发贷款等工具。项目投资初期还应统筹考虑股权转让、产业并

购、企业回购等退出安排,提高社会资本参与长期项目的可预期性。

三、强化中试验证和应用场景支持,打通科研成果工程化环节

核聚变技术从实验室走向产业化,需要经过样机研制、中试验证、工程测试和应用验证等环节。相比重大科研项目和企业融资,中试仍是当前支持体系中的薄弱环节。可围绕高温超导、超高真空、高功率电源、中性束、先进材料、精密制造等方向,加强对中试平台建设、样机试制、性能检测和工程验证的支持,并根据样机完成、关键指标测试、系统联调等节点分阶段安排资金,使资金投放与工程进度相衔接。同时,应提高大科学装置和公共技术平台的开放共享水平,在不影响科研任务和安全管理的前提下,为产业链企业提供测试验证、材料检测和设备调试等服务,降低企业重复投入。对研发过程中形成的高温超导、真空、电源、先进材料、辐照、精密制造等技术,也应支持其在医疗、半导体、新材料和高端装备等领域率先应用,并将实际订单、市场收入和工程验证情况作为项目评价的重要依据。应用场景建设不宜停留在挂牌、展示和集中签约层面,更应关注产品是否进入采购体系、技术是否经过真实环境验证、企业是否形成持续订单,以此提高科技成果转化效率和企业自身经营能力。

四、培育专业技术经理人队伍,降低科技与资本之间的信息壁垒

核聚变项目专业性强,金融机构对技术成熟度和产业化前景的判断存在一定难度,科研团队在知识产权运营、企业估值、股权设计和融资安排等方面也相对缺乏经验。可依托科学岛、高校、国有投资平台和知识产权运营机构,培育一批熟悉聚变技术、产业运行和资本市场的专业技术经理人,为重点项目提供持续服务。技术经理人的工作不应局限于项目推介和融资对接,还应参与技术成熟度判断、知识产权梳理、商业模式设计、企业估值和

融资方案制定,提高成果转化各环节的衔接效率。对转化成效较好的项目,可结合成果转让、企业融资和产业化情况给予相应激励。对技术复杂、融资规模较大的重点项目,可组织技术、投资、法律、财务和知识产权等专业机构共同参与,在企业设立和早期融资阶段提前梳理技术权属、财务规范和治理结构,尽量减少后续融资过程中因前期安排不完善产生的问题。

五、优化企业股权和治理结构,提高社会资本持续进入能力

核聚变企业前期投入大,国有资本往往是重要资金来源。随着企业进入工程化和产业化阶段,单纯按照初始出资比例形成股权和治理结构,难以充分反映技术、管理和后续资本的实际贡献。企业设立和增资时,可综合考虑知识产权、核心技术、现金出资和经营管理等因素,合理安排各方权益。对承担核心研发任务的科研团队,可通过股权、期权等方式建立中长期激励机制,保持技术团队与企业发展的利益一致。对技术成熟度不高、估值分歧较大的项目,可根据技术突破、样机研制、中试验证和订单获取等进展分阶段投资,并相应调整估值和股权安排,降低早期定价偏差带来的风险。估值调整、期权等工具的使用,也应更多结合技术进度、工程目标和市场验证情况,避免简单套用以短期营收和利润为约束条件的对赌安排。国有资本在产业早期可重点发挥风险承担和产业培育作用,项目进入工程化、产业化阶段后,再逐步引入产业资本、专业投资机构和社会资本。对于国有资本占比较高的企业,还应进一步理顺董事会、经营层和技术委员会之间的权限划分,使资本决策、经营管理和技术判断各有边界、相互衔接。

基金项目:2026年度合肥市哲学社会科学规划项目“科技金融支持合肥核聚变未来产业形成期发展研究”(项目编号:HFSKQN202640)。