

# “企业家+科学家”融合创新 让科技成果落地生金

本报记者 施珊妹 柯雅雅 李玲玲 林小杰 陈巧玲 秦越

昨日,晋江市迎来第三个“企业家日”“人才日”。在“企业家+科学家”座谈会上,优秀企业家、创投机构、科技人才代表结合各自实际,围绕深化创新融合、打造创新产业生态、资本赋能产业发展等畅谈体会,并积极建言献策。



## 周少雄: 汇聚力 共破创新“最后一公里”

七匹狼董事长周少雄表示,当下,产业竞争范式已从传统的营销战、渠道战全面升级为创新设计力、核心技术力、文化价值力与可持续发展力的综合较量。在这一进程中,科技创新已从可选课题转变为必答题,成为驱动产业迈向价值链高端的核心引擎。

“深耕行业三十余载,七匹狼始终扎根科技创新与实业振兴融合之路。但在探索中,我们愈发意识到,单一企业的创新资源与能力存在局限,而科学家亟须能够协同创新、共担风险的早期伙伴,以实现从实验室到市场的关键一跃。”周少雄认为,如何突破创新落地的“最后一公里”,是所有企业人的共同关切。在此关键环节,晋江市出台的《“企业家+科学家”融合创新工作机制》为企融

合与产业升级提供了清晰的路径依据。第一条路径是构建一个让价值被“看见”、被“实现”的新生态。通过精准对接科学家前沿成果与企业产业需求,既让实验室的“金种子”找到产业化的“良田”,也让企业的“卡脖子”难题寻得技术攻关的“金钥匙”,真正实现创新要素的高效配置。第二条路径是从“牵手”到“携手”,开辟协同攻关的新模式。通过创新联合体、企业家资源库



## 黄小荣: 开创资本赋能产业的黄金大道

“从前海方舟过往的投资经验来看,如果只依靠一方力量往往很难成功——只有科学家的公司,商业化进展往往慢于预期;而只有企业家的公司,技术研发投入又往往找不到方向。”前海方舟前海基金主管合伙人、

深圳市科技创业促进会会长黄小荣表示,要实现产业蝶变,必须回答好“如何让顶尖科研成果在晋江不‘水土不服’、如何让高层次人才安心创业”的问题。其中,好的营商环境是推动“企业家+科学家”融合创新的关键,能确保科学家心无旁骛地专注于技术创新、企业家放开手脚地专注于市场开拓。“得益于晋江市委、市政府的鼎力支持与高效服务,天津浙普光电天津总部即将

搬迁和扎根晋江,在晋江新增超600名员工,开启未来5年总投资20亿元、总产值超110亿元、税收贡献逾2.5亿元的新征程。”黄小荣介绍,天津浙普光电是国内最大的消费级投影机研发设计生产企业,并积极布局车载显示、VR眼镜等多个新业务。浙普光电的落地,将助力泉州发展超精密光学工程技术,实现对光子技术产业的强链补链。“目前,我们正联合泉



## 柯金鏞: 以“双家”合力 绘就晋工高质量发展新图景

福建晋工机械有限公司总经理柯金鏞表示,泉州、晋江市委、市政府对企业和企业家、高校和专业研究院科学家团队高度重视,持续出台系列政策措施,为企业家与科学家深度合作构建了良好的环境,驱动企业创新发展。

近年来,晋工机械根据企业自身特点,切合市场和客户需求,提出差异化产品技术创新战略,通过发挥高校、专业研究院所“科学家”团队优势,开展产学研合作,在装载机、挖掘机、叉车等领域持续取得创新突破,不仅在细分市场市场占有率稳居行业第一,更用差异化产品定义了细分市场标准。近年来,晋工机械成功研发近10款新能源产品,并远销50多个国家和地区,

出口业务占比超四成。能够取得如今的成绩,在柯金鏞看来,是企业家和科学家“双家”合力的成果。“企业家找方向,科学家破难题;企业家谋转型,科学家创动能;企业家搭平台,科学家赋智能;企业家拓市场,科学家保适配。”柯金鏞表示,企业家的市场敏锐,为科学家指明了攻关方向;而当科学家实现技术突破,他们的智慧将转化为产品竞争力,让企业有技术硬实力



## 金晖: “企业家+科学家”融合创新激活科创活力

在浙江赛创未来创业投资管理有限公司董事长金晖看来,晋江提出的“企业家+科学家”融合创新,核

心是聚焦产业升级转型与科创人才培育,“晋江虽有50多家上市公司,但大多集中在传统领域,期望晋江借助创投成果与‘企业家+科学家’融合创新,探索产业转型升级新路径。”拥有20余年科创服务与项目投资经验的金晖,深知科学家创业的核心痛点,

“科学家创业离不开企业家的帮助,而晋江有丰富的民营资本,还有一批历来重视科创转型的庞大企业家群体,能为科学家创业提供有力支撑。”针对后续发展,金晖提出两点建议:一是建立精准的双向数据库,依托AR等技术实现企业需求与科研资



## 许金升: 携科学家共创未来 做晋工智造新引擎

信泰(福建)科技有限公司执行总裁许金升认为,企业家最重要的一个特质就是前瞻性。回顾信泰过往,无论是从卖布到卖整双鞋面,还是实现数字化转型以解决个性化、小批量、快交付的精准需求,抑或是推动绿

色化转型和启动AI战略,信泰都看到了未来的市场需求并提前布局,带着明确的需求去敲开科学家实验室的大门。“企业家的优势在于洞察市场、整合资源、承担风险,而科学家的优势在于攻克原理、实现0到1的突破,两者的结合可以为企业带来一个全新的产业增长点。”许金升表示,科学家的智慧是赋能企业创新发展的核心引擎。在信

泰,科学家不再是顾问或项目合作方,而是创新合伙人,企业为科学家提供产业化的沃土,科学家则为企业装上技术的翅膀。许金升认为,“企业家+科学家”绝不是一次性的项目合作,而是需要长期主义的制度保障,这种融合需要设计共赢的“利益共享”机制,营造鼓励探索、宽容失败的“创新文化”,建立共同的“语言体系”,让懂市场的人



## 陈庆华: 构筑“企业家+科学家”融合创新生态

“科学家是‘种子’,企业家是‘土壤’。”福建师范大学教授陈庆华认为,“科技创新不是象牙塔里的孤芳自赏,产业创新也不能是经验主义的闭门造车。二者的深度融

合,归根到底是科学家与企业家的深度携手,是‘实验室技术’与‘生产线工艺’的化学反应。”陈庆华团队深耕高分子材料与资源循环领域26年,从3万元经费起步,成长为主持两项国家“十三五”“十四五”重点研发计划的团队,其所有国家重点研发项目产业化基地均落地泉州且关联晋江。

基于中华文明系统智慧,陈庆华团队凝练出“九鼎诀”理论体系,并以此为框架,从三个层面提出融合创新行动思路。在战略层,需“绿设、环材、回收”顶层谋划,从源头设计绿色低碳产业未来,营造创新友好环境,实现需求与成果双向循环;在技术层,需“解构、重构、提质”联合攻坚,拆解产业难题、集成创新成果,打



## 蔡榕谿: 深度融合模式 让盼盼打造差异化竞争力

在福建盼盼食品集团副总裁蔡榕谿看来,科技创新是同质化竞争的“破局之钥”,“食品行业竞争激烈,传统赛道已进入‘红海’阶段。盼盼食品通过前瞻性技术布局,将科技创新融入产品研发与生产全链条,打造差异化竞争力。”

例如,盼盼联合江南大学等科研机构,攻克冻干技术壁垒,推出保留95%以上营养的番茄鸡蛋冻干等产品,填补高端零食市场空白;引入AI视觉检测系统,实现食品异物检测精度达99.9%,生产效率提升40%,推动传统工厂向“黑灯工厂”转型。“这些创新不仅让盼盼在烘焙、休闲食品领域建立技术壁垒,更开辟了健康零食、功能性食品等

新增长空间。”蔡榕谿认为,只有“产业需求导向”与“科学家专长”相结合,才能催生颠覆性成果。目前,盼盼已与福州大学、福建农林大学、中国食品发酵研究院成立“食品营养与安全联合实验室”,以药食同源破题,重构健康食品新逻辑,并参与制定《药食同源食品通则》团体标准,推动行业从“经验驱动”转向“科学定义”;同时,设立“科学家驻企工作站”,邀请中



## 余长源: 为推动新时代新福建建设蓄智赋能

2023年,香港理工大学晋江技术创新研究院正式落地晋江。这是香港理工大学走出大湾区、布局全国的第一个研究院。“我们选择晋江,正是因

为这里是中国经济最活跃的热土,‘爱拼敢赢、敢为人先’的晋江精神与我们‘研以致用’的理念高度契合。”香港理工大学晋江技术创新研究院院长余长源表示,过去两年,他深深体会到“晋江经验”的灵魂在于改革创新。而今天,推动产业高质量发展的“关键密码”,正是“企业家”与“科学家”的深度融合。

“面向未来,我们将继续共建联合实验室,推动更多‘实验室样品’成为‘市场产品’,并加快护理、酒店与旅游管理、工业设计等新中心的落地。同时,我们将继续深化‘企业家+科学家’双导师机制,为晋江培养更多产业创新的领军人才。”余长源介绍,今年12月,他们将举办首届周年大会暨成果转化大会,集中展示香港理工大学



## 洪炳煌: “企业家+科学家”融合创新 实现“1+1>N”倍增

恒丰(福建)化纤科技有限公司总经理洪炳煌认为,晋江用实实在在的一系列举措,让科学家找到企业家,更让企业家触达得到前沿科技。晋江的“敢试+敢投”激发了更多创新活力,增添了晋江科创生态的温度与厚度,也坚定了企业自身深化“企业家+科学家”融

合创新的步伐。当前,恒丰已经构建起稳固的市场合作网络,通过与杜邦公司建立战略合作伙伴关系,在上海东华大学合作成立非织造布研发中心等一系列战略布局,以科技赋能企业创新发展,绿色发展。凭借产品的高科技含量、出色性能和优秀品质,恒丰成为国内众多一线鞋服品牌优质原辅材料供应的稳定合作伙伴。“在企业自身发展中,我们意识到,企业家的

市场洞察力与科学家的技术突破力,从来都是‘1+1>N’的倍增关系。”洪炳煌表示,恒丰将继续加强产学研合作,牵手更多“科学家”,从单一技术攻关走向联合实验室共建、人才联合培养的全链条合作,让高校的科研成果精准对接企业、产业需求。如何让企业家和科学家深度融合,洪炳煌建议,可以依托晋江建立的科学家、企业家、项目三大库,开发专属App或小程序,通过AI智能匹配系



## 彭枢强: 让“材料创新”服务于“美好生活”

“我主要从事光固化3D打印弹性体材料的研究。我们的项目是从材料分子结构设计入手,创新地将光固化3D打印与绿色环保的超临界发泡技术结合

起来,成功制备出了轻量化、高回弹的弹性泡沫材料。”福建理工大学教授、安踏(中国)有限公司在站博士后彭枢强介绍,在第三届全国博士后创新创业大赛中,其团队“下一代弹性体泡沫材料的数字设计与增材制造”项目获得了银奖。在安踏工作期间,彭枢强更加深入地理解了运动科技对材料性能的真实需

求,尤其是鞋材在中底缓震、轻量化等方面的具体挑战。这让他意识到,高校科研人员不能只埋头实验室,更要抬头看路,服务于产业的真实需求。“博士后工作站,正是这样一个‘桥梁’,它让科研的种子找到了落地的土壤。而全国博士后创新创业大赛则为青年科研人员提供了一个宝贵的展示与对接平台。通过比