

找准方向拓宽产业创新路径

中央经济工作会议强调，推动科技创新和产业创新融合发展。科技创新是产业创新的引擎，产业创新是科技创新的舞台，两者存在紧密联系。相较于科技创新从供给侧发力，产业创新更多从需求侧入手，侧重价值实现，将科技成果转化为市场应用，解决“从1到N”的规模化生产和商业化问题。可以说，产业创新与经济社会发展息息相关。那么产业创新的内涵是什么？其发展方向又是什么？在实践中，产业创新主要是指通过核心

技术创新、生产资源分配、产业模式革新，促进产业体系向集约化、智能化、生态化创新转型的全过程。通过引进智能化技术，产业创新依靠技术创新和技术应用对原有技术进行创新和优化，进而提升企业生产效益和商品质量。产业创新并非被动接受技术创新成果，而是基于产业升级需求反向定义技术突破方向。如果说科技创新如同“拿着锤子找钉子”，那么产业创新就像是“找钉子造锤子”。例如，智能手机产业的创新通过整合多种技术，

创造出全新的移动智能终端生态系统，不仅解决了人们的通信需求，而且实现信息获取、办公、支付、社交、娱乐等多种功能，极大地改变了人们的生活和社会运行模式。通常情况下，在产业创新的过程中，消费升级、竞争强度、资源约束将构成三重倒逼力，促使技术升级从“可选项”变为“必选项”，进而以产业需求反向锚定技术靶点，形成“产业痛点—技术攻关—市场反馈”的动态循环。（下转2版）

“培育壮大耐心资本是一项‘耐心工程’” 国产脑起搏器突围背后的“陪跑者”

□ 本报记者 向浩

“打开遥控开关，身体立即停止震颤。”一位帕金森病晚期患者在植入脑起搏器后，重新体验到自如行走的畅快。如今，这样的治疗奇迹正在越来越多的患者身上出现。而创造这一奇迹的，正是由中国企业自主研发的脑深部电刺激系统(DBS)。

在这项为无数帕金森等运动障碍性疾病患者点亮生命之光的科技发明背后，隐藏着一个关于耐心资本与科技企业“双向奔赴”的故事。当众多资本囿于“急功近利、快进快出、挣快钱”的浮躁心态时，君联资本却选择做科创企业穿越寒冬的“稳定器”，用耐心陪跑企业，携手浇灌“科技之花”。

何为耐心资本？ 锚定“早新硬” 敢啃“大难长”

脑起搏器疗法是近20年来治疗帕金森等神经类疾病的首选外科疗法。然而，以脑起搏器为代表的系列神经调控产品，却长期被外资器械巨头垄断。

品驰医疗的出现，打破了这种局面。2008年，品驰医疗成立，目标直指被美国垄断的脑起搏器技术，“国产脑起搏器”项目正式启航。2013年，品驰医疗成功研发并上市脑起搏器，实现了脑起搏器国产化“从0到1”的突破，使我国成为全球除美国外唯一能够研发、生产和大规模临床应用脑起搏器的国家。随后，品驰医疗将产品线进行延伸，和高校、医院及科研机构陆续开展迷走神经刺激器(VNS)、骶神经刺激器(SNM)、脊髓刺激器(SCS)等系列化神经调控产品的研发，并实现了产业化。如今，品驰医疗已是全球唯一一家拥有四类主要神经调控产品的企业，完成了从行业追随者到开拓者，再到引领者的转变。

这一转变的背后，少不了耐心资本在“无人问津处”的坚守和陪伴。

何为耐心资本？用君联资本总裁李家庆的话来说，耐心并非不求回报，而是放眼长远，它也绝非仅仅是时间的简单堆砌，8年比5年长就是耐心？这只是表象。从根本上讲，耐心资本的核心源于国家高质量发展阶段应对全球科技竞争的战略需求，其本质是投资价值观的重构——选择对企业“耐心陪伴”，不受短期市场波动的干扰，陪伴企业与

创业者“长跑”，专注于支持那些具有底层原创性、前瞻性，且发展周期较长的“早、新、硬”“大、难、长”项目。

李家庆解释，这类项目，从科技成果转化到产业化落地，动辄需要8—10年甚至更长时间。它们往往技术壁垒高、投入大、风险高，却也是突破“卡脖子”技术、引领产业升级的关键力量，一旦成功，将带动整个产业链的发展。

品驰医疗的“突围”正是对耐心资本价值投资理念的生动写照。2001年在海淀成立的君联资本，始终秉持“事为先，人为重”的投资哲学，其看重的正是品驰医疗“big if”潜力——技术壁垒一旦突破，产品成功走向世界，将改变无数神经类疾病患者的命运，并带动神经调控产业链的崛起。基于此，君联资本投资了这家高端医疗装备领域的创新者。“投资硬科技，既要有‘守得云开见月明’的毅力，也要有‘一叶知秋占先机’的敏锐。”李家庆表示，这是做好价值投资的条件。

“君联资本虽是财务投资者，但却以战略投资者的心态为企业赋能、服务，我们形成了很好的伙伴关系。”品驰医疗相关负责人表示，投资后，君联资本在人力培训、财务管理等方面也为品驰医疗提供助力，比如为品驰医疗组织中高层核心骨干培训，帮助公司在规模扩张的过程中提升管理能力，规避“大企业病”的出现。

同时，君联资本通过整合海外资源，帮助品驰医疗“走出去”，实现国际化战略布局。“我们在国内市场实现‘二分天下’的格局，下一步，我们希望在世界范围内形成话语权。在发展国际化业务过程中，君联资本为我们提供了宝贵的建议和帮助。”品驰医疗相关负责人说。目前，品驰医疗的3.0T 磁共振兼容脑起搏器等产品在全球具有领先性。

为何需要耐心资本？ 培育新质生产力的核心动能

“耐心资本作为‘科技—产业—金融’三角循环的关键传动轴、科技创新和产业创新的关键要素保障，已成为培育新质生产力的核心动能。”李家庆表示。

对企业而言，耐心资本是助其穿越寒冬的“稳定器”。在人工智能领域，君联资本对海致科技的投资便是一个生动例证。

海致科技成立于2013年，是海淀一家专注于数据智能技术创新的人工智能领域科技企业。当时，海致科技在决定是否自主研发数据库时，内部激烈争论，举棋不定。“因为资源投入巨大，风险极高。”海致科技总裁、CTO 杨娟说，“关键时刻，君联资本总裁李家庆帮我们做出了这个对海致科技至关重要的决策。他在了解公司业务上面临的压力和行业国内外的情况后，坚定地支持我们对数据库进行投入。”在君联资本的支持下，海致科技与清华大学共建院士专家工作站，最终打造出我国第一款高性能分布式图数据库。

回想起和君联资本合作的情景，杨娟有一种相见恨晚的感觉：“给我印象特别深刻的是，君联团队是真的懂技术、懂科研转化的，他们当时只用了两三天时间就对海致科技所在的行业、技术、产品形成了非常准确的认识和定位；另外，他们看待整个行业发展趋势的视角也更为广阔，所以双方很快就达成了合作。合作后，除了资金投入，君联团队还利用其丰富的行业资源和经验，为海致科技提供了战略咨询、市场洞察等多方面的支持。他们早已超越了财务投资人，是真正的伙伴和朋友。”

“对产业链而言，耐心资本是激活产业生态的‘链主推手’。”李家庆介绍，企业是创新的主体，君联资本支持“链主”企业发挥产业链龙头的引领作用，通过支持产业链关键环节攻关，带动上下游一大批配套企业的协同创新和研发，构建起“一企突破、全链升级”的良性循环。

据了解，君联资本是社保基金中关村自主创新专项基金管理人，由该专项基金支持的企业银河航天，在突破自身核心技术后，积极发挥“链主”带动作用。银河航天除在北京总部外，于西安、成都多地构建国际领先水平的研发机构，在南通建设了新一代卫星智能制造工厂，并与泰国主要电信运营商合作探索“一带一路”空间信息走廊等。在耐心资本持续注力下，通过上下游机构协同，促进产业链条升级和发展。（下转2版）



自研『生命照相机』助力生命信息解析

华大北京创新中心启用

本报讯(记者 赵磊)近日，华大北京创新中心在北京东畔科创中心正式启用，并同期举办了高规格的“生命科学前沿技术发展策略研讨会”。这一系列活动标志着东畔科创中心作为生命科学领域重要创新平台全面启航。

华大集团的正式入驻是东畔科创中心开园的重头戏。作为全球领先的生命科学前沿机构，华大集团归巢北京，落雁海淀，彰显了海淀区在生命科学领域的创新能力；也象征着华大集团深度融入北京科创生态，将与东畔共同构建产学研协同创新的新高地。

“中心配备了一批自主研发的‘生命照相机’，也就是基因组学、细胞组学、时空组学等领域具有全球领先性的工具设备。”北京华大研究院院长邓子卿表示，这些设备能够在基因、细胞、组织等层面开展生命信息解析，将支持科研工作者研究重大科学问题。

“华大北京创新中心入驻东畔科创中心，会加速企业集聚，对生态重构和资源平台升级产生积极影响。”东畔科创中心副总经理张翔表示，根据“硬环境+软服务+生态协同”的理念，东畔科创中心在空间功能融合方面，按绿建三星+LEED 金级标准建设屋顶花园、下沉广场；2.25万平方米商业配套打造“全天候社交生活圈”。园区景观开放方面，将优先开放园区作为技术实验场地，提供应用场景。

研讨会上，华大集团首席执行官尹烨解读了《全球生命科学前沿技术与产业发展报告》白皮书，为行业发展提供洞见。关于发展生命科学前沿技术与产业的《东升倡议》同步发起，为生命科学领域的协同发展指明方向。

每周三下午，悠扬的口琴声都会准时在花园路街道塔院社区清顺静和养老照料中心响起。72岁的单凤芝和68岁的刘广生这对“小老搭档”，用多年如一日的坚守，为高龄老人带去歌声与欢笑。从口琴伴奏到红歌教学，从影像放映到手工互动，他们用热情和细致为“老老人”编织着温暖的晚年时光。

□ 本报记者 张栢贞

在花园路街道，今年72岁的单凤芝与68岁的刘广生，这两位银发志愿者“搭档”用八年的坚守谱写了一曲动人的夕阳赞歌。他们用音乐、欢笑和陪伴，为养老院平均年龄逾80岁的老人们点亮了晚年生活的色彩，诠释了“以老助老”的人间真情，让“小老人”温暖“老老人”的故事在这里持续传递。

口琴声中的“周三之约”

“每周一歌唱红歌，身心愉悦好处多；豪情满怀爱中华，最美夕阳在静和。”每周三下午3点半，在花园路街道塔院社区的清顺静和养老照料中心总会准时响起这首由刘广生创作的欢快口号。伴随着整齐的口号声，老人们的脸上绽放出幸福的笑容。

“以前我很爱跳舞，但现在身体不允许了。一次偶然的契机，我加入到了养老院合唱团中，每周三由刘老师和单老师来教我们唱歌，我整个人都变得开朗了。”一位老人动情地说。八年来，这个由两位志愿者发起的合唱活动，已经成为老人们最期待的“精神大餐”。

刘广生总是谦虚地说：“我只是做些力所能及的小事。”但正是这些“小事”，让养老院的老人重新找到了生活的乐趣和光彩。

这段缘分始于八年前的一场社区文艺汇

“小老人”为“老老人”撑起温情伞

——花园路街道塔院社区“小老搭档”奏响“以老助老”最美和声

用镜头带老人“云游世界”

每周三的午后，养老院的阳光房里总是格外热闹。刘广生和单凤芝总会提前半小时到达，为即将开始的活动准备。单凤芝像一位贴心的家人，亲切地与早到的老人们拉家常，细心地询问每个人的近况，用温暖的话语点燃老人们的参与热情。细心的单凤芝还考虑到老人们的健康需求，每到盛夏时节，她总会带着几十把精心挑选的蒲扇来到养老院。“老人家吹不得太久空调，这些扇子既环保又实用。”她一边分发扇子，一边叮嘱老人们注意防暑。

刘广生则像个专业的放映师，为老人们播放他拍摄的自然人影。“您瞧，这只双头灰蝶的后翅图案多么特别！”他用通俗易懂的语言讲述着各种鸟类的习性和自然界的奥秘。他精心制作的视频里，有公园里欢快鸣叫的鸟儿，有湿地中优雅踱步的白鹭，还有四季变换的自然风光。这些生动的画面，为行动不便的老人们打开了一扇通往大自然的窗口。

“刘老师拍得真好！”一位老人看着视频中翩翩起舞的蝴蝶，脸上洋溢着孩童般的喜悦。“我们这把年纪出门不方便，现在坐在屋里就能看遍花鸟虫鱼，感觉自己也跟着走进大自然了。”

刘广生谦逊地回应：“看到你们这么喜欢，我就更有动力继续拍了。有时候活动还没开始，就有老人早早来等着。我想着不能让大家干坐着，就把这些年拍的视频整理出来，让等待的时间也变得有意义。”这份用心，让简单的视频播放变成了老人们期待的精神盛宴。

除了养老院的志愿服务，刘广生还活跃在塔院彩绸队的活动中。作为队伍的教练兼宣传员，他将自己在志愿服务中积累的经验，又传

以更加精准有效政策推动具身智能产业发展

区领导调研具身智能产业发展

本报讯(记者 余婧雯)7月7日，区委书记张革到中关村(海淀)具身智能创新产业园、北京唯实具身智能研究院、灵心巧手(北京)科技有限公司等地调研具身智能产业发展。区委副书记杨仁全一同调研。

中关村(海淀)具身智能创新产业园位于东升镇东畔科创中心，由A、B、C座三栋楼组成，地上面积15万余平方米，含13万平方米产业空间和2.25万平方米商业配套。区领导实地察看园区及周边环境配套，了解产业集聚、服务企业等情况，听取下一步发展思路。张革要求，要注重精准定位、特色发展，坚持硬环境和软环境并重，进一步完善园区基础设施和公共服务设施，科学规划建设高品质科创空间，持续提升园区的产城融合度和生活便利度。探索创新科创服务新模式，打造内涵丰富的科技园区，有效引导优势资源和优质企业向园区聚集。持续优化营商环境，以精准有力的政策激发企业创新活力，营造近悦远来的创新生态。

北京唯实具身智能研究院是北京市支持成立的新型研发机构，聚焦具身智能系统高性能需求，通过高

端科研与技术融合，形成具身智能核心技术底座，构建具备自主设计能力及软硬件系统生成的具身智能系统“大工厂”，推动具身智能产业化快速落地与大规模应用。区领导听取研究院工作进展情况的汇报，详细了解管理机制、研发方向、技术攻关、平台建设、场景应用等情况，并会同相关部门协调解决具体问题。张革表示，海淀区始终全力支持保障研究院建设与发展，要充分发挥区域资源禀赋，积极搭建产学研交流平台，加快推动创新要素聚集、成果高效转化、产业协同发展。

灵心巧手(北京)科技有限公司专注于机器人灵巧手的研发与生产，以“灵巧手+云端智能”为核心技术路线，致力于构建具身智能专用平台。区领导来到企业，察看产品展示，了解核心技术及产品研发方向。张革表示，希望企业坚持科技创新与市场化并重，密切跟踪技术迭代和应用发展趋势，以社会需求为导向，加速拓展市场和行业应用场景，让好技术、好产品更好赋能千行百业，走进千家万户。

区领导唐超、赵寒参加。

区政府召开常务会议

分析全区公共安全形势并调度安全生产、消防安全、交通安全有关工作

区长李俊杰主持会议

本报讯(记者 唐炜)7月7日，区政府召开常务会议，分析全区公共安全形势并调度安全生产、消防安全、交通安全有关工作。区委副书记、区长李俊杰主持会议。

会议指出，要提高政治站位，深化思想认识，进一步增强做好安全工作的责任感和使命感。要统筹发展与安全，紧紧围绕“降概率、控损失”工作目标，突出效果导向，采取针对性的防范“硬措施”，确保人民群众生命财产安全和城市运行平稳有序。

会议强调，要突出重点领域，紧盯薄弱环节，切实增强做好安全工作的针对性和实效性。要全力做好重大活动安全保障，确保重点区域安全稳定。要统筹抓好汛期极端天气防范应对。各街镇要高度重视水情、汛情、雨情等预报信息，提前做好物资储备和应急演练，强化基层防汛能力，遇有情况及时采取应对措施；宣传部门多渠道、全媒体、全方位及时发布预报预警信息、防汛避险提示，提升群众防灾避险意识和自救互救能力；各防汛责任部门要未雨绸缪，提前部署准备，抓紧查缺补漏，全力做好防汛备汛各项工作。要深入推进重点行业领域专项治理，高效推进“一件事”全链条治理，坚持以点带面、靶向施治。要坚决防范重点领域火灾事故，严格落实“两个以上独立逃生通道”“兜底线”措施；坚持补短板强弱项，进一步完善机制、夯实基础。要牢固树立“交通事故可防可控”理念，积极推进道路交通事故预防攻坚行动，进一步加大电动自行车安全隐患全链条整治力度，确保取得实效。

会议要求，要加强组织领导，形成工作体系，凝聚起做好安全工作的强大合力。要坚持“党政同责、一岗双责、齐抓共管、失职追责”和“三管三必须”要求，进一步完善预案，切实取得工作实效。要压实各方责任，对每起事故都要追本溯源，严格追责问责。要严格按照规定执行24小时在岗带班值班制度，确保值班人员在岗、在班、在责，遇有突发事件要第一时间启动应急预案妥善处置，并按规定报告情况。

“以老助老”的温暖回响

谈及志愿服务的初心，刘广生的眼中闪烁着温暖的光芒。“助老服务对我来说是双向的馈赠。”他深情地说，“在带给老人快乐的同时，我的心灵也获得了滋养。‘我为人人，人人为我’不仅是口号，更是我们晚年生活的美好写照。今天的付出，或许就是为明天的自己播种温暖。”

单凤芝回忆说：“记得第一次做志愿服务时，看到老人们静静等待活动的身影，那种期盼的眼神深深触动了我。”她的声音柔和而坚定，“我们都是六七十岁的人了，更能理解老人对精神慰藉的需求。组织文艺演出不仅是为了给老人带去欢乐，更是想告诉他们，晚年生活依然可以精彩纷呈。”

单凤芝继续说：“每次看到老人们跟着音乐打拍子、看节目时开怀大笑的样子，我们就觉得所有的付出都值得。因为帮助今天的他们，就是在关爱明天的我们。这份志愿服务，是我们对生命最好的致敬。”

正是这份无私奉献的初心，让平凡的坚持绽放出不平凡的光芒。单凤芝和刘广生用的实际行动告诉我们：当关爱成为习惯，当奉献融入生活，每个人都能成为正能量的传播者。正是这样的坚持，让爱心得以延续，让温暖不断传递。

“以老助老”的温暖回响

“以老助老”的温暖回响

“以老助老”的温暖回响

“以老助老”的温暖回响

“以老助老”的温暖回响

