

从临床点子到上市产品，广东打通器械转化“快车道”

# “春雨”催生百余个首创器械 审评提速50%激活产业创新活力

413个项目筛选出118个首创产品

文/陈泽云 通讯员 粤药监  
图/受访者提供

医生在临床中萌生的“好点子”如何转化为创新产品？企业又如何精准对接到极具临床价值的“好项目”？广东以一场声势浩大的“春雨行动”，为医工融合搭建了一座高效对接的桥梁。

10月24日，广东省“春雨行动——推进医疗器械临床研究成果转化”项目对接会在广州黄埔成功举办，会上，广东省药品监督管理局发布“医疗器械临床研究成果转化沟通咨询与对接平台”，从413个临床创意中脱颖而出的20个顶尖创新项目进行现场展示推荐，其中不少为首创项目，充分展现了医疗大省广东澎湃的创新活力。



“春雨行动”是国家药监局推动医疗器械源头创新成果转化的重要举措，通过系统收集临床创新创意、精准对接医疗器械研发需求，高效畅通医工转化链条，加速医疗器械临床研究成果落地进程。

“作为全国11个试点省份之一，省药品监管局积极推动落实‘春雨行动’，促进以临床价值为导向的医疗器械源头创新。”广东省药监局党组成员、副局长邱楠介绍，自今年7月“春雨行动”启动以来，短短一个月，省药监局就收集到来自100多家医疗机构、近300位临床医生申报的413个项目。

省药品监管部门对申报的项目组织开展两轮筛选，最终挑选出一大批高新尖项目，其中初步界定三类项目96个，界定为全球首个、国

内首个、省内首个的产品共118个，基本满足国家创新医疗器械及广东省创新医疗器械审查原则的产品共71个。

在此项目的对接会上，20个顶尖创新项目进行路演展示。记者现场看到，这些项目涉及人工智能、脑机接口、手术机器人、人工器官、医学美容、生物敷料、肿瘤早期诊断、运动康复等多个前沿领域，临床价值高、创新性强，充分展现广东省临床创新的深厚底蕴。

其中，南方医科大学珠江医院研发的SMART互动式AI认知早筛系统，通过5分钟游戏融合眼动、步态等数字生物标志物，即可在社区完成阿尔茨海默病早期筛查，准确率超90%，有效解决了传统筛查有创、昂贵、基层难及的痛点；中山大学附属

第一医院苏培强教授团队研发的动态脊柱侧弯矫正系统，创新采用“可动”钉棒设计，在实现脊柱稳固的同时保留生理活动功能，历时近三年攻克技术难关，有望显著提升患者术后生活质量。

“临床医生往往专注于诊治，在转化方面非常需要专业指导。”珠江医院科研团队负责人表示，“‘春雨行动’提供了全链条帮助，在流程把握、产品定性等关键环节作用很大。”

据悉，在这近三个月的申报和评估过程中，省药品监管局与临床机构积极沟通，主动前移服务关口，为临床医生提供全链条、精准化指导，目前已经完成部分二类项目的注册审批，以全流程研审联动推动产品上市进程，让创新成果更快惠及患者。

## 审评平均提速50%，“一对一”VIP平台促落地转化

为推动“春雨行动”项目加快落地转化，省药品监管部门重点做好三方面工作：

一是联合相关部门定向组织对接活动，促进创新成果与产业资源高效匹配，落地广东。二是深化协同创新，加强与国家药监局大湾区分中心等单位的沟通对接，推动审评审批关口前移，为创新产品开辟绿色通道。三是优化服务保障，依托专属服务平台提供“一对一”沟通咨询服务，

从项目孵化到产品上市，全程跟踪、精准指导，切实解决企业在转化过程中的痛点难点问题，助力项目加速成长。

在此次对接会上，上述专属服务平台——“医疗器械临床研究成果转化沟通咨询与对接平台”也正式对外发布。广东省药监局审评认证中心主任曾祥卫介绍，平台旨在打造“看得见、连得上、跟得紧”的VIP服务平台。已报送项目的临床医生可

直接发起咨询获取预评议意见，企业可对接临床项目，实现关键信息交互。

目前，省药品监管局已构建全链条服务体系，对创新器械项目实行提前介入、一企一策、全程指导、研审联动。其中，第二类医疗器械注册技术审评平均提速50%，穿戴类器械、数字疗法、智能中医诊疗设备等新业态研发态势蓬勃。



广东举办“春雨行动——推进医疗器械临床研究成果转化”项目对接会

## 政策与服务协同，打造创新“强磁场”

此次对接会的举办地广州黄埔区，正是广东省生物医药产业核心集聚区之一。会上，黄埔区相关负责人表示，将进一步强化政策优势，整合产业资源，与省药品监管局共推“春雨行动”。

一位参会企业代表表示，“本次对接会展示的临床创新项目极具启发性，黄埔区与省药品监管局在政策、平台、服务上的协同优势，让我们对项目落地充满信心。”

“广东省作为医疗器械产业大省，在‘春雨行动’中展现了‘先行一步’的担当，走在全国前列。”新型生物材料与高端医疗器械广东研究院院长、中国工程院院士王迎军表示，在落实“春雨行动”上，广东执行力强，快速构建起了省级临床转化协作机制；硬实力雄厚，广东拥有174家备案医疗器械临床试验机构，年新增超500个临床试验项目，规模居全国首位，为成果转化提供了坚实的临床基础。

她特别指出，本次项目对接暨平台发布会是将政策优势转化为服务实效的体现，通过让临床项目与企业精准对接、审评指导与研发同频共振，为全国提供了可复制的“广东样本”。

公开数据显示，截至2025年6月

底，广东全省药械化生产企业总量8983家，注册备案产品达176万余个，均居全国第一。近年来已累计获国家药监局批准I类创新药25个、创新医疗器械48个，涌现出依沃西单抗注射液、奥雷巴替尼片、导航定位微波消融系统、折叠式人工玻璃球体囊等一批创新突破产品。

开展“春雨行动”不仅是对国家创新医疗器械支持政策的积极响应，更是落实广东生物医药产业高质量发展行动要求的关键步骤，对提升广东乃至全国在新型生物材料及创新医疗器械领域的创新能力和产业竞争力，具有重要意义。

“春雨润土”之后，更需要“精耕细作”。王迎军建议，持续推动广东医疗器械成果转化，要锁定临床价值导向，必须将“有价值的临床需求”转化为产品方案，避免“创新空转”。同时，破解全链条协同难题，在政策护航下，提供搭建桥梁平台，解决当前存在的“技术验证支撑缺乏”、“工程化能力普遍不足”、“投融资渠道不精准、不通畅”等卡脖子问题。

“只有政府、临床、科研、产业、金融等全社会力量共同参与，才能有效提升成果转化率，实现‘从临床来，到临床去’的闭环。”王迎军指出。

# 建设银行广东省分行： 以金融之力赋能县域中国式现代化建设

文/戴曼曼 刘慧君  
图/受访者提供

郡县治，天下安；郡县兴，国家强。县域是城乡融合的“纽带”，是经济高质量发展的“底盘”，在广东推进城乡区域协调发展的进程中尤为关键。为激活县域经济发展动能，中国建设银行广东省分行深度贯彻省委、省政府“百县千镇万村高质量发展工程”部署，始终立足金融服务本源，紧扣产业、民生、数字三大核心领域精准破题，将金融活水持续注入县域经济的“毛细血管”，以特色产品、专业化服务、数字化创新构建全方位金融支撑体系，助力县域夯实发展根基、释放内生动力，推动城乡区域协调发展迈向更高台阶，为县域中国式现代化建设注入强劲金融动能。

## 锚定产业“根脉” 以特色金融服务激活县域经济造血能力

县域经济的振兴，核心在产业，关键在造血。建行广东省分行聚焦乡村特色产业培育与县域小微企业成长两大核心，通过定制化信贷方案与差异化普惠产品，为县域产业发展注入强劲金融动能。

在乡村特色产业领域，建行广东省分行坚持“一县一策”定制信贷服务，针对广东县域特色农业禀赋，围绕岭南特色水果、茶叶、花卉及水产养殖等优势产业，创新推出“裕农快贷”“粤兴贷”“县域振兴贷”等特色涉农信贷产品，构建“线上 + 线下”立体化产品包，同时探索“农村承包



海鲈鱼特色产业与普惠金融结合，成为建行精准赋能县域特色的生动缩影

土地经营权抵押贷款”“集体三资贷款”等增信模式，盘活农村产权资源，为特色产业规模化、品牌化发展拓宽融资渠道。此外，分行还与省农业农村厅、广东股权交易中心合作建立乡村振兴融资风险补偿机制，以“政府+银行”风险分担模式，进一步降低涉农经营主体融资门槛。截至2025年9月末，建行广东省分行涉农贷款余额超3200亿元，其中，农户生产经营贷款余额超790亿元，为乡村特色产业提供了坚实资金保障。

秋风渐起时，珠海斗门的海鲈养殖区已飘满咸鲜的鱼味。作为全国最大的海鲈产地，这里每年供应着全国60%的海鲈，2025年中秋、国庆“双节”的备货潮，更是让水产商户们早早进入“抢收模式”。可斗门区水产店经营者龙先生，却在这关键节点犯了难，眼看着收购船停在码头，手里的钱却不够收鱼。

就在他一筹莫展时，建行珠海市分

行的客户经理主动找上门推荐“建行收款码”。抱着试试看的心态，龙先生开通了。让他没想到的是，仅一周时间，系统就梳理出他日均3万元的稳定结算流水。这些此前被忽略的经营数据，成了“硬通货”。

不到3天，建行就告诉我批了60万元信用贷款！从‘无米下锅’到‘钱等鱼来’，建行是真的懂我们水产人的难处！”如今看着满仓的海鲈，龙先生笑得格外踏实，“现在我逢人就说，没有抵押物不怕，只要好好做生意，建行的收付款码和流水就能帮我们拿到贷款，我已经介绍好几个同行去办了！”

这笔“及时雨”般的金融支持，不仅让龙先生稳稳抓住了双节销售旺季，更让斗门海鲈产业众多像他这样的小微商户，看到了特色产业与普惠金融结合的新可能，成为建行精准赋能县域特色产业的生动缩影。

## 补齐民生“短板”： 基建赋能 + 产业协同双轮驱动夯实县域共富底座

县域是国民经济发展的基本单元。近年来，广东以“头号力度”实施“百千万工程”，旨在推动广东城乡区域协调发展，提升公共服务水平。建行广东省分行聚焦县域民生薄弱环节，既靠基建投入筑牢“硬底座”，也凭产业协同激活“软动能”，推动优质资源向乡村延伸，全方位夯实县域共同富裕根基。

在支持县域基础设施升级方面，分行将信贷资源重点投向乡村道路、水利工程、清洁能源等领域，同时探索与县级投资公司的公募REITs合作模式，拓宽基础设施融资渠道。截至2025年9月末，建行广东省分行农村基础设施建设贷款余额超410亿元，有效改善了县域生产生活基础条件。

县域民生的改善，既要“路通水电畅”的硬件支撑，更需“产业能落地”的就业保障。广东省推进的珠三角产业向粤西有序转移，正是让县域承接发展动能、带动群众增收的关键举措。

针对广东省产业有序转移部署，建行广东省分行积极对15个承接产业有序转移主平台，建立“产业园区综合服务园长制”服务机制，围绕资金封闭管理、园区建设融资等提供全方位金融服务，助力县域产业承接与城镇化建设协同推进。

等难题。

建行广东高州支行主动介入，组建专项服务团队。“不能只给‘空泛建议’，要沉下去把企业的‘真实底细’摸清楚。”团队定下目标，此后数月，他们扎根佛山、高州两地的产业园区，走访企业上下游、查阅行业数据，60份带着“细节温度”的可行性研究报告陆续递到指挥部手中。此后，支行转变为“方案设计者”和“资源整合者”。针对奇瑞汽车配套厂、申菱空调等重点引进项目，团队结合两地实际情况，量身定制综合服务方案，涵盖项目贷款、结算便利化、供应链金融等多个模块，并通过银行内部协同机制，有效解决企业异地授信衔接难题。

如今，越来越多来自佛山的企业扎根而来。随着一个个项目在高州落地生根，建行以金融为“黏合剂”，消弭了珠三角与粤西之间的区域鸿沟，真正实现了从企业迁移无缝落地的顺畅衔接。

## 激活数字“动能” 以科技金融创新打通县域服务“最后一公里”

数字化是县域现代化的重要引擎。建设银行广东省分行依托金融科技，构建县域数字金融网络，赋能农业数字化转型，让数字金融成为打通县域服务“最后一公里”的关键力量。

在构建县域数字金融网络方面，建行广东省分行以“裕农通”服务点与手机银行乡村版为核心，打造“线上 + 线下”融合的县域数字金融服务体系。线下，分行在全省县域布局“裕农通”服务点，将账户管理、转账汇款、信贷申请等服务延伸至村社，佛山三水、广州增城、惠州惠东等地的“裕农通”服务点，已成为乡村数字金融服务的“枢纽

站”，线上，推广手机银行乡村版，优化县域用户操作界面，简化业务办理流程，同时为涉农主体提供远程服务支持。

在赋能农业数字化转型方面，分行运用物联网、大数据技术，为智慧农业、农村电商提供“金融 + 技术”综合解决方案，推动传统农业向现代化转型。

“想加两条生产线扩产，可缺抵押、流水难核验，再拖就赶不上旺季订单了！”鹤山市粤凰饲料有限公司的车间里，负责人却犯了难，作为当地饲料生产主力，企业扩产不仅关系自身发展，更牵动着周边农户的农产品销路。

破解难题的关键，藏在科技与协同里。建行江门鹤山营业部没有走“看抵押物”的老路，而是主动联动鹤山市农业农村局，通过政企银数据互通机制，直连企业的生产规模、纳税记录、行业信用等官方数据。依托总行“善新贷”政策，结合数字化信用评估，这笔贷款全流程免抵押、免担保，仅10个工作日就完成500万元投放，比传统流程快了近一半。

“不仅放款快，成本还低！”粤凰饲料负责人算起账，“‘善新贷’利率比平时低，一年能省6万财务成本。”更贴心的是，建行还建立了“数字贷后跟踪”机制，通过线上数据监测企业生产流水，线下定期回访，帮企业优化资金调度。以科技金融为钥匙，建行真正打通了金融服务县域产业的“最后一公里”，让“百千万工程”的金融活水精准流到企业和农户心坎上。

从产业造血到民生兜底，从数字赋能到城乡融合，建设银行广东省分行以金融创新为笔，以县域实践为纸，书写了金融助力县域中国式现代化建设的生动答卷。未来，建行广东省分行将持续深化“百千万工程”金融服务，不断优化产品与服务模式，让金融活水更精准、更有效地滋养县域经济，为广东城乡区域协调发展与中国式现代化建设贡献建行力量。