

山海共融 粤势而上

羊城晚报献礼国庆特别策划



山海共融 粤势而上

——羊城晚报献礼国庆特别策划

2026年9月30日/星期三/责编 吴大海/美编 李金宝/校对 苏敏

以全域科技创新 助力“百千万工程”

广东省
科技厅

文/黎秋玲 图/受访者提供

南海之滨，稻穗初黄；岭南沃野，气象万千。

“百千万工程”向纵深推进，科技如何发力？广东省科技厅的答案是：紧扣省委“1310”具体部署，围绕技术、成果、平台、人才等环节协同赋能，重点补齐粤东粤西粤北及全省县域发展中的科技创新短板。

从种业攻关到成果下乡，从专业镇崛起起到农村科技特派员扎根田间，科技创新的力量正向南粤城乡深处延伸。

农业要强，种业是根基；产业要兴，科技是先导。省科技厅紧盯生物育种、现代农业、食品创制与安全等关键领域，布局科研攻关专项，一批成果加速涌现。“十四五”期间，农业科技进步贡献率从2020年的60.7%增长至63.2%，聚焦新资源、新基因、新技术、新种质开展科研攻关，创制一批突破性新种质，农作物自主选育品种面积占比超过95%。

在关键领域布局的持续深耕下，科技成果加速从实验室走向生产线。涌现出一批突破性、引领性成果。研发新技术130项、新工艺37项、新产品101

技术有了，要让它田间地头生根发芽。省科技厅实施“先用后转”成果转化政策，引导一批新成果、新品种、新技术面向县域转移转化。推动出台《广东省科技创新条例》，以多项首创性制度设计，为成果转化扫清障碍。

技术链铸强，攻关农业受限难题

项、新材料13项、新装备58项、农业生物新品种57项等各类成果400余项，主导或参与制定国际、国家、行业及企业标准74项，70项成果水平达国际领先或国际先进，103项成果实现产业化应用。累计成果转化金额3.55亿元、新增销售额347亿元、新增税额55.9亿元。

科技成果既要在面上开花，更要在重点领域结出硕果。广东培育出获评超级稻的常规丝苗米品种“华航香银针”，百亩示范片单季亩产达723.5公斤。“海威2号”养殖平台抗风能力达15级，斩获全国6省多个订单，把海洋

牧场的“广东模式”推向全国。

功能蛋白肽加工及生产废渣高值化利用等关键技术实现突破，产品转化率提高30%，成本降低超20%；一条1吨/小时的健康型特种油脂生产示范线建成投产，破解我国高端专用油脂依赖进口的难题。生猪养殖领域，立体工厂化养殖环境调控等技术落地见效：示范场死淘率同比降低5.4%，平均仔猪数提升1.5头。

2026年，省科技厅布局“生物育种”“现代农业”两个专项，破解丘陵、果蔬、海洋养殖机械化堵点。

成果链赋能，好成果“入县达镇”

聚焦各地产业发展实际，一批批先进适用成果奔赴一线。粤北山区，产地初加工、保鲜储运技术加速落地，梅州金柚等土特产纷纷“品牌化”。沿海地区，澳洲族大黄鱼等新品种养殖渐成规模。大田生产中，人工智能、无

人机、智能农机装备等先进技术大显身手；养殖场上，兽用抗生素替代技术加速推广。

240余项科技成果应用到产业一线，一批可复制、可推广的科技赋能乡村振兴成果正在南粤大地落地成景。

人才链下沉，科技要素扎根乡野

省科技厅积极推进农村科技特派员“选、派、管、用”全链条帮扶体系。新一轮选派984个团队、2961名农村科技特派员助力“百千万工程”，累计服务带动农户超过12.2万户，服务企业、合作社等机构1.67万余家，引进推广新品种、新技术9700多项，举办各类培训4600余场，培训农户或农机人员15万人次。

选拔范围从农业技术拓展到产

业规划、医疗卫生等领域，引导各领域人才向“百千万工程”加速流动。依托数字化、智能化平台对帮扶活动实时记录、跟踪研判，让特派员派得准、管得住、用得好。

在粤东粤西粤北及肇庆、江门、惠州等地市布局建设15个市级、57个县级农村科技特派员工作站。

从一粒种子，到深远海一座平台；从粤北深山，到南海之滨。科技之光，正照亮广东广袤城乡。

农村科技特派员故事

一粒好种子，带活一方稻米产业

云浮罗定是广东重要粮食产区，其中的罗镜镇长期以来水稻品种过度留种、逐渐退化，种田效益越来越薄。

省农科院水稻研究所周新桥团队以农村科技特派员身份对接罗镜镇，先从“种子”破题。引进20个水稻新品种，建起约400亩示范田，筛选出水稻新品种。团队同步推广全

程机械化轻简化栽培技术，协助企业建起育秧工厂生产线。

团队对接服务以来，举办9场专题培训、培训505人次，服务带动农户286户。2022年至2025年，新品种在罗镜镇累计种植3.67万亩，较传统方式增产15%以上；全程机械化轻简化栽培及绿色标准化技术赋能亩节约300元、亩增收超900元。

一颗菠萝的“三级跳”

广州城市理工学院清伟团队扎根湛江徐闻县曲界镇，探索“科技+产业+文化”。该镇菠萝品种单一，品质退化，团队引进5个新品种，手把手教农民改土壤、调水肥。团队牵线企业投资80万元，签下63万元技术合同，菠萝自动切割机量产

后，加工效率提升30%以上，人工成本下降40%。

不光种菠萝，还要“种”风景。团队编制5份村庄规划，为镇村省下约100万元经费。菠萝田里修栈道，菠萝公社换新颜，三产融合的路子越走越宽。



“木改塑”渔排升级

平台链聚力，县镇经济跑出“加速度”

县镇兴，则全省兴。省科技厅以平台为载体，让科技要素沉下去、聚起来。

专业镇活力迸发。全省167家专业镇已建成市级以上企业研发机构2500家、综合性或专业性公共创新服务平台399家，集聚规上工业企业9965家、高新技术企业5533家，特色产业总产值达11864亿元。158家专业镇入选全省典型镇，29家专业镇主导产业产值超百亿元。惠来前詹鲍鱼、英德西牛麻竹笋……一批名镇名品走向全国。

县域创新基地成效凸显。截至目前，57个县域创新基地建设不断加强，

引进新技术630项，服务企业1910家，推动成果转化260项，带动增收约5.45亿元，举办培训班860期，培训人员7.28万人次。省科学院在韶关乐昌市设立创新基地，组建7支技术服务队，孵化企业5家。

重大创新平台夯实根基。围绕产业发展创新需求，推动10家省实验室、63家省重点实验室、2116家省级工程技术研究中心结合地方产业实际开展科技创新工作；推动14家国家级、32家省级高新区与粤东粤西粤北高新区结对共建“产业飞地”，其中18家省级高新区已共建产业转移园。