

奋进新征程 建功新时代

广东省第十三次党代会特别报道·高端访谈

省科学院党委书记廖兵代表谈党建与科创融合：

将党支部建在科创团队上 推进全链条科创生态体系建设

省科学院过去五年 服务区域经济社会发展 作用凸显

2015年6月，广东省委、省政府组建了新的广东省科学院，并赋予其“聚焦产业发展的应用技术研究，兼顾重大技术应用的基础研究，更好地满足广东省经济社会发展实际需要”的发展定位。

省第十二次党代会以来，新的省科学院“边组建边发展边贡献”，建立起了职责明确、评价科学、开放有序、管理规范、现代科研院所管理制度，科技创新能力极大提升，科技成果转化成效显著，服务区域经济社会发展作用凸显。

组建之初，省科学院的目标是打造广东高层次人才集聚高地、产学研合作与科研成果转化应用的组织载体、创新驱动发展的枢纽型高端平台。目前，省科学院形成了涵盖生物与健康、材料与化工、资源与环境、装备与制造、电子与信息、智库与服务六大创新板块的17个科研机构。在微生物安全与健康、现代材料表面工程、无人机与空间智能、农田重金属污染治理、光电材料与器件、先进焊接技术及材料、合金材料与加工、复杂工业过程建模与优化控制、生物育种、动物保护与繁育等学科和技术领域，已位居全国一流或领先水平。

同时，省科学院已拥有一支规模逾4000人的创新人才队伍，拥有国家重点实验室、国家工程技术研究中心、“一带一路”联合实验室、国家野外科学观测研究站等各类科技平台219个（国家级20个，省部级157个）。

过去的五年时间里，省科学院围绕广东“一核一带一区”区域发展格局，聚焦20个战略性新兴产业集群培育发展，探索建立以“有得为、转得快、转得好”为

鲜明特征的技术创新生态系统，以“机制+载体+人才”的创新模式，建立起市场导向、企业主体、技术经理（经纪）人运营、利益捆绑、利益共享的技术育成孵化和产业技术服务工作机制，在珠三角和粤东西北等地布局了一批产业技术研究院和产业技术服务中心，输出先进的具有广东省科学院集成优势的技术育成孵化、产业技术服务和产业创新人才培养等管理模式。

近五年，省科学院孵化以“中科大学”为代表的高技术企业87家，技术服务企业35万家（次/年），“四技”收入（技术转让、技术开发、技术咨询、技术服务收入）达28.9亿元。

据广州市政府发布的《在穗主要高校和科研院所支撑地方经济社会发展评价报告（2019年）》显示，省科学院的总体支撑指数、产学研结合指数、成果转化指数、产业平台支撑指数和人才支撑指数等5项指标均排名第一。

面向“十四五”，省科学院确立了“一院两制三体系四融合”的发展战略以及“打造卓越综合产业技术创新中心”的目标愿景，朝着“成为广东创新驱动发展不可替代的战略科技力量”的目标迈进。

接下来，省科学院将立足于科技自立自强，进一步发挥产业技术创新集团军的整体合力，不断深化新型现代科研院所管理体制、市场化的技术育成转化和技术服务体制创新，建设知识创造转移体系、技术育成孵化体系、产业技术服务体系，促进创新链、产业链、资金链、政策链的有效嫁接与深度融合。

羊城晚报记者 李钢

文/羊城晚报记者 李钢
图/通讯员提供

党的方针政策如何在科技创新工作中得到落实？党建工作如何与科技创新实践相融合？在中共广东省第十三次代表大会召开之际，省第十三次党代会代表、省科学院党委书记廖兵接受了羊城晚报记者的采访。他表示，要将党支部建在科创团队上，紧紧围绕党的方针、政策，发挥党组织的领导核心和战斗堡垒作用，让科技创新工作行稳致远。



廖兵

体制改革 / 确定党委领导下的院长负责制

羊城晚报：在科技创新实践中，省科学院是如何发挥党组织的领导作用的？

廖兵：2015年，广东省委、省政府为了推动创新发展战略落地，组建了广东省科学院，这是当时的一项重大改革。在传统模式下，科研机构实行行政长官负责制，党委在科研机构中发挥的是政治核心作用。而新组建的省科学院确定了党委领导下的院长负责制，党组织既要发挥领导核心作用又要发挥战斗堡垒作用，这一做法当时在全国是走在前列的。同

时，新组建的省科学院作为科技体制改革创新的试点单位，还进行了一系列体制机制方面的改革创新。

党的基层组织是学习型组织、宣传型组织，也是一个执行型组织。从党组织的领导核心作用来说，省科学院从四个方面入手来抓：一是抓战略，二是建班子，三是建队伍，四是带队伍。行政班子贯彻党委制定的战略，通过制度保障推动建立新型科研院所的现代化管理制度，并通过各种战术路径达到业绩目标。党组织的战斗堡垒作用，则通过各级

党组织的执行力来体现。

省科学院的团队构成分为科研团队和管理团队。省科学院把党组织和行政体系进一步融合，做了很多尝试和探索，提出把党组织建在科创团队和管理团队上。目前来看，这一做法成效不错。一方面可以把党中央、省委省政府的要求行稳致远，另一方面能让上级党组织的重大改革措施、省科学院的发展战略得到快速落实执行。

培养人才 / 通过组织融合完善科创团队

羊城晚报：对于科技人员来说，如何才能让党的方针政策更好地激发他们的创新活力？

廖兵：培养科创人才的落脚点还是完善科创团队，我们把

党支部建在科创团队上，人才会自然而然地深入了解党的方针政策。同时，还能通过组织上的融合达到思想的宣传、行动上的落实。这其中，党支部本身的建设是关键。对于科

技创新人才来说，党支部的作用是宣传贯彻党的政策、规定、纪律，他们在传承党的优良传统和科学经验的同时，能结合自身发展需求优化工作方法、创新工作方式。

未来规划 / 坚持“一院两制三体系四融合”战略

羊城晚报：接下来，省科学院有哪些发展规划？

廖兵：未来，省科学院将按照国家和省的发展总体要求，明晰自己的发展定位，聚焦产业创新，成为创新驱动的枢纽型平台。在党的领导下，通过创新体制机制改革，打通从基础研究到应用基础研究，再到

技术创新、成果转化的各个环节，优化创新生态链条。

在确定战略框架后，将细化和落实执行过程，重点要准确把握国内外形势和各种环境要素的变化，制定具体的实施措施。同时，通过建立起强大的科技和管理人才队伍，贯彻执行既定

的战略措施。

目前，省科学院提出的战略是“一院两制三体系四融合”，这一战略框架是贯彻党中央和广东省对科技体制机制改革要求的具体体现。当前的实践也证明，这是加快推进省科学院建设全链条科技创新生态体系的最佳路径。

广东省现代农业产业园

产业航母树广东乡村振兴新样板

广东现代农业产业园建设为乡村产业发展走出新路径

第一产业“开好局”，经济大省这样念好“农业经”

羊城晚报记者 许悦 通讯员 赵俊杰

现代农业产业园建设为乡村产业发展走出新路径

四年实践，广东现代农业产业园建设为广东乡村产业发展探索出一条可复制、可推广的新路径。各地探索出的好经验、好做法，推动了农业产业发展方式、经营方式、服务方式的变革，重构了现代农业生产组织体系。

第一轮建设工作中，通过产业园建设，发展了农产品加工、流通和研发，补齐了产业链的短板。如水果的分拣分级和包装，改变了卖原料、卖大路货的局面；通过产业园建设，带动了地方政府、社会资本、金融资金和农民的投入，形成了各种资源向乡村产业集聚的新格局，仅农业银行对产业园的贷款余额就达到166亿元；通过产业园建设，所在地政府主要负责同志担任园长，集中各方资源齐抓共管，形成了合力推进农业产业发展的新机制；通过产业园建设，建立了“一园多团队”的科技支撑机制、专家服务团队工作制度，形成了产学研相结合、科技成果转化新平台；通过产业园建设，建立联农带农机制，拓宽了农民就近就地就业新路径。同时，产业园省级资金直接拨付到牵头实施主体，实行清单管理，探索了一条财政支农的新路子。这些做法得到了农业农村部的高度肯定。

在此基础上，广东大手笔再投75亿元，目前第二轮产业园建设正在热火朝天的建设中，要建设一批跨县集群产业园、特色产业园和功能性产业园，创建条件、绩效目标均比第一轮要高。

这一次，通过创设跨县集群产业园，广东要打造现代农业标志性工程；同时探索建设功能性产业园，服务产业发展；支持建设特色产业园，做大做强县级主导产业。通过进一步优化布局、扩大规模、壮大龙头、做强品牌、提升效益，形成一批在国内富有竞争力的产业集群和产业带，把区域的主导产业、特色产业，打造为富民兴村强县

2022年一季度广东经济运行情况近日公布，第一产业的产值增长幅度超过第二、第三产业。从主要经济指标来看，第一产业增加值976.15亿元，增长6.7%，高于全省经济增速3.4个百分点。广东农林牧渔业总产值1700亿元，同比增长7.5%。

第一产业“开好局”，实际上是近年来广东农业较快发展的延续。党的十八年以来，广东坚持把解决“三农”问题作为全党工作的重中之重，举全省之力全面推进乡村振兴。

经济大省如何念好“农业经”？其中的一个重要经验，就是把广东最擅长的、推进工业升级的“园区模式”移植到农业发展中来，把现代农业产业园建设作为实施乡村振兴战略的“牛鼻子”和突破口，坚持高位谋划、统筹推进，以前所未有的政治高度、工作强度、投入力度推进现代农业产业园建设工作，在做大做强乡村产业、促进一二三产业融合、实现农业高质量发展、促进农民就业增收等方面发挥了龙头带动作用。

四年来，通过建设现代农业产业园，广东农业产业发展了、企业壮大了、品牌打响了、农民增收了，现代农业产业园真正发挥了龙头带动作用，为广东乡村产业发展探索了一条可复制、可推广的新路径。

如今，第二轮产业园建设目标、路线图已经确定，广东正高水平打造现代农业产业园2.0版。这一次，广东志在形成一批在国内外富有竞争力的产业集群和产业带，把区域的主导产业、特色产业，打造为富民兴村强县的产业，推动全省乡村产业振兴再上新台阶，为广东乡村振兴迈入全国第一方阵作出更大贡献。



“菠萝的海”的现代农业产业园，极大带动当地果农增收致富 陈北跑 摄

重塑农业价值的南粤大手笔

这个在南粤大地上的实践开始于2018年3月，广东正式启动现代农业产业园建设，省级财政3年安排75亿元，建设161个现代农业产业园。

善于抓产业建设的广东，把推进工业升级的“园区模式”移植到农业发展中来。产业园聚集生产、加工、科技、营销（品牌）等现代生产要素，能够形成农业高质量发展的“组合拳”，可有力推动农业全环节升级、全链条增值。

在第一轮产业园建设的基础上，2021年，广东启动第二轮现代农业产业园，再投入75亿元打造产业园2.0版。

截至今年5月，广东创建了18个国家级、235个省级、73个市级现代农业产业园，构建了国家、省、市三级现代农业产业园梯次发展格局，实现了主要农业县、主导产业和主要特色品种全覆盖。

一组数据最有说服力：在粤东、粤西、粤北地区，191个省级产业园实际总投资387.4亿元；主导产业总产值3143亿元，二、三产业产值超过一半。2018年以来，全省农林牧渔业总产值、第一产业增加值增速连续高于全国平均水平，分别跃升至全国第五位、第四位，农业产业进入高质量发展的新轨道。

广东农业产业发展成为全国的一个典型，现代农业产业园建设的贡献功不可没。广东省委农办主任、省农业农村厅厅长、省乡村振兴局局长顾幸伟告诉记者：推进现代农业产业园建设的经验做法，得到了中央肯定并在全国推广。

羊城晚报记者也留意到，2021年、2022年连续两年的中央1号文件中，都提出了推进现代农业产业园和产业强镇建设，培育优势特色产业集群。

优化产业布局，延伸产业链条

如今，广东的现代农业产业园覆盖粮食、生猪、水产、蔬菜、水果、家禽等产业，产业布局日益优化，为守住“米袋子”、丰富“菜篮子”，保障重要农产品有效供给发挥了支撑作用。

以韶关市为例，各产业园依托特色主导产业，建成了一批高标准规模化生产大基地，培育了一镇一业、一村一品，形成了富民兴村强县大产业。如乐昌马蹄园主导产业产值超10亿元，园内农民人均可支配收入比该市农民人均可支配收入高36%以上。韶关市省级产业园主导产业总产值达375亿元，其中一产143亿元、二产181亿元、三产51亿元。

看好广东农业的前景，越来越多的资源要素正向现代农业产业园

聚拢。产业布局日益优化，产业链条不断延伸，广东“粤字号”农产品的品牌价值也日益提升。

截至去年底，全省现代农业产业园已创建农业品牌（含企业品牌）6374个，比园前新增1310个，打造了一批省级区域公用品牌，品牌价值大幅提升。广州产业园的经验，是集中打造档次高、叫得响的特色农产品品牌，如“玫瑰柑”等5个产品入选全国名特优新农产品名录，“增城迟菜心”入选中国农产品品牌目录农产品以上。增城区仙进莓荔枝产业园着力打造高端荔枝品牌，在2021年疫情和全省荔枝大丰收的压力下，销售价格仍保持在每斤40元以上。

农民增收致富，联农带农作用明显

广东农业产业发展了、企业壮大了、品牌打响了，农民最直接的获得感就是收入增加了。

截至去年底，粤东、粤西、粤北地区191个省级产业园共吸引返乡创业人员4.8万人，吸纳农民就业78.9万人，辐射带动农户104万户。园内农民人均可支配收入达2.4万元，比建设前增长27.9%，农民成为产业园建设重要的参与者和受益者。

全省范围内，2020年广东省城乡居民的收入比23年来首次低于2.5:1，去年前三季度历史性地下降到2.47:1。

在联农带农这件事上，高州的经验就是发动农户通过土地出租、

土地入股等方式支持项目建设，大力推行“三变”改革，动员群众以土地、果树、资金等入股，打造“三变”改革示范点15个，辐射带动农户共同发展，共享收益。同时，推动荔枝、龙眼产业与电商、餐饮、旅游等产业紧密衔接，在荔枝产业园内打造了一条长39公里展示荔枝、龙眼文化和三产融合发展的乡村振兴示范带，年吸引游客超200万人次，多业态为群众增收。产业园内人均收入高出全市平均水平21%，高州荔枝区域公用品牌价值率先破百亿元。