

# 辉煌“十四五”“赣”出新精彩

## 书写科技兴农时代答卷

### ——省农科院为我省农业高质量发展注入强劲科技动能

本报全媒体记者 李芳

在我省农业现代化加速推进的征程中，省农科院始终立足科技支撑核心定位，聚焦关键领域攻坚克难、锐意创新，通过“人工智能+”赋能，为科技成果转化、全链条产业服务，为全省农业高质量跨越式发展注入强劲动力，书写了科技兴农的时代答卷。

#### “人工智能+”赋能农业高质量发展

面对农业现代化转型需求，省农科院积极布局智慧农业领域，以“人工智能+”破解传统农业发展瓶颈。成立江西省智慧农业科技创新中心，集中全院资源打造智慧育种、智慧种养、智慧农机与智慧科技服务四大创新模块，配备相应人才团队，推动科技创新模式转型升级，全面支撑我省现代农业产业发展。

在智能装备研发方面，省农科院成果颇丰。研制的肉牛多行为识别智能电子项圈，嵌入自主研发的AI行为识别模型，集成姿态感知、北斗定位等技术，实现肉牛生理体征信息数字化；研制AI牧情巡检无人系统与肉牛个体AI识别模型配套联动，通过无人机平台化控制接口实现牧情巡检智能化。同时，研发牲畜养殖协同作业技术，将智能电子项圈、无人机、智能机库、数字电子围栏等设备有机整合，全力打造智慧化、无人化养殖牧场。

生物育种领域的技术突破同样亮眼。育成首款国产甘蓝型油菜20K固相基因芯片“中芯油1号”、水稻领域的固相芯片“中芯稻1号”等系列育种芯片，涵盖功能基因检测、DNA指纹图谱(遗传背景)分析等

特点。上线的大型仪器共享管理信息系统，实现“仪器查询—线上预约—审核—数据统计”全流程数字化，为全省育种企业和科研团队提供高效的芯片检测与基因分析服务，推动育种工作向精准化、高效化迈进。

#### 打通科技兴农“最后一公里”

“十四五”期间，省农科院着力构建科技成果转化体系，让实验室里的创新成果落地生根、开花结果。在制度层面，建立完善科技成果转化管理办法、职务科技成果转化改革实施细则等一系列制度，主动融入全省“1+M+N”科技成果转化服务体系，为转化工作提供坚实制度保障。

创新转化模式成为成果落地的关键抓手。一方面，探索共建产业研究院模式，与地方政府、龙头企业携手打造兴国芦笋、宁都黄鸡、上犹茶等12个产业研究院，助力“一县一品”发展。兴国芦笋产业研究院从零起步，推动兴国发展成我国南方最大芦笋生产基地，并成功在新疆阿克苏县复制推广，带动当地3000多亩芦笋种植，村集体及农户年收益超400万元。另一方面，开展“科研团队+头部企业”行动，点对点服务50余家国家或省级农业龙头企业，助力企业攻克技术难题。

#### 锚定“十五五”筑牢农业现代化根基

面向“十五五”，省农科院锚定“稳粮保供、培育新质生产力、科企融合发展”三大核心，精准谋划重点工

作，为全省农业现代化持续赋能。

在稳粮保供方面，聚焦水稻等主粮产能提升，开展高产优质品种选育与再生稻关键栽培技术推广，巩固我省水稻主产区地位；围绕绿色农业发展，研发主要作物病虫害绿色防控技术体系与新型缓释肥料，提高化肥利用率；针对多元化食物供给需求，开展畜、禽、蔬、果、菌等产业绿色发展提质增效技术研发，助力农民增产增收。

培育农业新质生产力成为核心发力点。开展良田、良种、良机、良法协同攻关，推动“人工智能+”与农业深度融合。良田方面，基于大数据分析，开展红壤耕地酸化及肥力退化消减机制；良种方面，加快地方优异种质资源挖掘和新品种研发，构建智能化育种技术体系；良机方面，研发适宜我省丘陵山区的小型化、智能化农机装备；良法方面，强化农业全产业链智慧赋能，让科技成为产业升级的核心动力。

在科技与产业深度融合方面，省农科院将打通人才双向流动渠道，与企业共建产业研究院、创新中心等平台，支持科研人员到企业兼职兼薪，促进人才在产学研之间双向流动、高效配置；打破院内各研究所和学科界限，组建全产业链专家服务团，形成多学科交叉的产业服务力量；形成“企业出题、团队答题、市场阅卷”的攻关模式，让科研成果更贴合产业需求，实现科技与产业深度融合，为江西农业现代化高质量发展保驾护航。



近年来，抚州市东乡区坚持创新驱动发展战略，大力实施技改升级和数转智改网联行动，积极促进产业向高端化、智能化转型。图为12月12日，位于东乡经开区的江西膜法新材料科技有限公司5G智慧工厂车间内，工人在生产线上赶制订单。

特约通讯员 何江华摄

(上接第1版)

——“两级协同”新体系：做强县级龙头、激活乡镇枢纽，做实分级诊疗；

——“三化联动”新路径：实现资源互联互通信息化、诊疗服务同质化、医防医研融合化。

全南县总医院党委书记陈永昌介绍：“通过构建‘一体两级三化’的模式，让县乡村医疗机构变成‘一家人’，做到‘一条心、一本账’。”

#### 效能提升：从“资源错配”到“均衡发展”

全南县总医院成立后，对县域医疗资源进行了系统重构与深度优化。

县级院资源重构，针对原县级医院学科重复建设、无序竞争造成的资源浪费，总医院统筹优化城区医疗布局。人民医院院区聚焦内、外、妇、儿、危重症，着力打造胸痛、卒中、创伤三大中心；妇幼保健院院区突出妇幼特色专科建设；中西医结合医院院区则打造康复、血液透析、医养结合的特色专科医院。

乡镇分院提质增效：针对基层“设备睡大觉、能力提升难”的痛点，总医院推动资源下沉。在各乡镇分院设立县级专家门诊、联合病房，建立影像、心电诊断等八大共享中心，创新“基层检查+总医院诊断+结果

#### 一场县域医疗服务的蝶变

互认”服务模式。改革以来，医学影像诊断中心、心电诊断中心分别为各分院审核发放报告1.6万余份、1.1万余份。

人才上下流动激活一池春水：“基层医生上不去、县级医生下不来”是优质资源下沉路上的“中梗阻”，总医院建立驻点带教和跟班学习制度，分批次下派骨干医生到乡镇长期坐诊带教，安排乡镇医生到总医院进修培训。目前已下派学科带头人、骨干医生坐诊带教226人次，接收35名乡镇医生进修。一名乡镇医生表示：“现在有家手把手教，还能参加线上培训，遇到疑难病例心里更有底了。”

从“治已病”向“防未病”：总医院不再只做“消防员”，更致力于成为“规划师”，将资源与精力前置到健康的源头守护上，通过建立医防、医养融合服务体系，成立公共卫生(慢病)管理中心，高配77支家庭医生团队，为群众提供全周期健康管理。目前，总医院已为近1.5万名慢性病患者提供一站式服务，县域内四类慢性病过早死亡率下降2个百分点。

“提质”与“均衡”成为关键词。全南县还建设了南迳分院、陂头分院县域南北医疗次中心，投入3000

万元实施分院改造升级和村卫生室规范化建设，完善分级诊疗制度，设立收治会诊转诊中心和审方中心，医共体内上转、下转患者人次分别上升7.3%、12.2%。

#### 普惠就医：从“看病难又贵”到“看病易又惠”

改革的成效，最终由人民群众的获得感来检验。

“现在血透中心宽敞明亮，不用等到半夜，治疗完还能在休息区缓一缓。”尿毒症患者谢志根说。

“现在我生病可以直接住在分院的联合病房，检查结果由总医院进行判读，治疗有下派的专家进行指导，省钱又省心。”对于李纪元而言，获得感是实实在在的。

而对于偏远乡镇的村民而言，改革的成果甚至是救命的。接诊的乡镇分院医生李育林回忆道：“黄承耀是下班时间突发的胸痛，通过远程心电系统，县里专家几分钟就确诊是急性心梗，一边指导用药，一边协调绿色通道，这才救回了一条命！”如今，全南县域内诊疗人次提升了6.17个百分点；门诊和住院次均费用分别下降10.34%、9.01%；通过药品耗材自主议价，直接减轻群众负担850余万元……这些数字背后，是成千上万家家庭就医负担的减轻和对县域医疗服务的认可。

#### 为“十五五”开好局起好步贡献政协力量

(上接第1版)在隧矿智能装备制造、甘源食品、喜临门家具、大莲瓷瓷等企业，宋福龙察看生产线和产品展示，与管理技术人员深入交谈，详细了解企业生产研发、产品应用、市场开拓等情况，勉励企业深耕细分领域，以科技创新推动产业创新，加快突破关键核心技术，推出更多优质产品和服务，不断提高企业竞争力，充分用好国内国际两个市场两种资源；坚定发展信心，抓住政策机遇，聚焦高端化、智能化、绿色化，找准数字化转型切入点，加快推动传统制造业转型发展、创新发展；坚守主业、做强实业，为稳定就业、推进共同富裕多作贡献。

在湘东区麻山镇横岗村，宋福龙详细了解该村从“十四五”省级乡村振兴重点帮扶村蝶变为省级乡村振兴示范村的历程，对萍乡市政协定点帮扶，将“政协委员工作室”设在田间地头的做法给予肯定，希望认真总结发扬加强党建引领、发展特色农产品深加工产业、电商直播销售等实现富民强村的经验。他强调，要深入开展委员履职“服务为民”行动，让履职触角更贴近基层、聚焦产业，为加强乡村治理、建设宜居宜业和美乡村献计出力。

(上接第1版)同时，将集中整治落实情况纳入2025年省委、省政府综合督查重要内容，压实各级党委政府和职能部门职责。省纪委监委牵头抓总，统筹推进，各牵头职能部门把整治本系统领域问题作为分内之事、应尽之责，带动各地各部门攻坚克难。

纵深推进集中整治，首要在问题导向。全省各级纪检监察机关“主动出击”，紧盯关键岗位、重点人员，聚焦群众身边“蝇贪蚁腐”，综合运用信访举报排查、部门系统联查、以案挖案深查、民意舆情追查、民声通道等方式，多渠道起底问题线索；开发运用公权力大数据监督平台，接大数据资源，搭建监督模型，流转预警信息2.7万余条，转化为问题线索1900余条。省市县三级上下联动开展专项巡视巡察，聚焦重点领域集中力量攻坚，指出并推动立行立改突出问题820多个。

在深入起底排查问题线索基础上，全省各级纪检监察机关集中力量突破重点案件，向基层传递一严到底的鲜明信号。今年以来，省本级已留置省卫生健康委原主任王水平、省交通运输厅原厅长王爱和、南昌县委书记邱舰等多名省管干部，并以此带动相关系统行业整治持续深化。

我省在查处腐败问题的同时，还结合江西实际，聚焦基础教育、农村集体“三资”管理、乡镇财政资金管理使用、基层项目建设、医药、安全生产等重点领域集中发力，深化整改整治，推进财政、农业农村等16个权力集中、资

金密集、资源丰富领域的行权数字化，嵌入预警系统，前移监督关口，及时发现和纠正违规行为。

——在农业农村领域，修复更换高标准农田灌溉设施423处、新建85处，解决77处设施不通电问题，保障灌溉面积21.58万亩，惠及群众9.35万人；持续全面清查核实“三资”底数，让沉睡的资产活起来，累计补登资产5.13万余宗、补查资源3.45万余宗，增加村集体收入5.46亿元。

——在基础教育领域，推动教育部门组织优秀师资对免费学习资源提质扩容，秋季学期免费发放新修订的《文字作业本》《实验报告册》2087万册，实实在在减轻了学生家长的负担；推行学校食堂大宗食材集采统购，让学生吃上更便宜的好饭。

——在医疗服务领域，推动公立医疗机构检查检验结果互认，累计为群众节省检查检验费用4972.37万元；将3841个医用耗材纳入全省医保支付范围；2025年1至10月全省公立医院的住院平均药费同比下降17.12%。

——在养老服务领域，深入排查漏发少发或错发高发高龄津贴问题，补发、追回一大批资金；推行乡镇敬老院县级直管制度，对全省1613家养老机构、2400余家居家养老服务单位开展全面摸排整治，有效提升养老质量。通过一系列卓有成效的举措，我省重点打好了乡村振兴资金使用监管、养老服务、中小学教辅材料问题整治三大攻坚战，并带动集中整治工作成效全面提升，整治成效正转化为群众看得见、摸得着的一项项民生红利。

## 贯彻落实省委十五届九次全会精神

在全面建设社会主义现代化国家的新征程上，赣州作为江西西南大门，正站在新的历史起点。

省委十五届九次全会审议通过的《中共江西省委关于制定全省国民经济和社会发展的第十五个五年规划的建议》，为全省未来发展擘画了宏伟蓝图。如何将省委的战略部署转化为赣州高质量发展的生动实践，不断开创现代化建设新局面？近日，本报记者专访了赣州市委常委、副市长何琦。

何琦介绍，“十五五”时期，赣州将紧紧围绕省委打造“三大高地”、实施“五大战略”，按照市委锚定“四个定位”、实现“六个突破”、强化“两个保障”的发展思路，加快革命老区高质量发展，奋力推动全面建设社会主义现代化赣州取得决定性进展。

回望“十四五”，赣州交出了一份厚重答卷：经济实力提升，经济总量连续跨越新关口，2021年跃上4000亿元台阶，今年有望突破5000亿元；高质量发展扎实推进，规上工业企业总数突破3000家、居全省第一，千亿产业由1个增加到4个，中国科学院赣江创新研究院、中国稀土集团、新药创制国家重点实验室等一批“国字号”平台落地，重大科技创新成果不断涌现；城乡融合持续深化，中心城区高架快速路里程达131.1公里、五区高架体系全面贯通，赣深高铁、兴泉铁路、遂大高速、瑞金机场、信丰电厂一期、赣州港五云综合枢纽码头等一批标志性工程建成投用；民生福祉切实增强，每年将八成以上的财力用于保障和改善民生，脱贫攻坚成果持续巩固，生态质量指数全省最优，连续获评全国文明城市、平安中国建设示范市。

在此基础上，赣州市委提出“462”的发展思路，进一步明确了“十五五”时期现代化赣州建设的实践路径——

“4”，即锚定“四个定位”：建设革命老区高质量发展示范区、全国性综合交通枢纽、省域副中心城市、对接融入粤港澳大湾区桥头堡。“6”，即实现“六个突破”：在建设工业强市上实现突破，深入推进“7510”行动计划，建设好7条重点产业链、5个产业集群，培育“3+2”未来产业，大力推进制造业数字化转型，促进制造业智能化、绿色化、融合发展；在深化改革开放上实现突破，持续推进对标深圳规则规制改革，优化升级营商环境，用足用好赣州国际陆港等开放平台，以开放促发展；在推进科技创新上实现突破，建强中国科学院赣江创新研究院等战略科技力量，实施好“十万英才聚赣南”行动，一体推进教育科技人才发展，因地制宜发展新质生产力；在加快城乡融合上实现突破，着力构建“一核引领、三区协同、县域联动”新发展格局，大力发展县域经济，建设“四融一共”和美乡村赣南先行区；在繁荣现代服务业上实现突破，培育壮大生产性服务业，加快建设区域性文化旅游、金融、消费、商贸物流中心；在增进民生福祉上实现突破，坚持投资于物和投资于人紧密结合，办好民生实事，努力让老区人民的生活“芝麻开花节节高”。“2”，即强化“两个保障”：统筹发展和安全，坚决守牢经济金融、安全生产、生态环境、社会稳定等各方面安全底线；全面加强党的建设，以高质量党建引领保障高质量发展。

## 加快革命老区高质量发展 奋力推动全面建设社会主义现代化赣州取得决定性进展

刘新权 本报全媒体记者 鄢朝晖 访赣州市委常委、副市长何琦

## 监督护航高校教育科技人才一体化发展

时玉宝在江西中医药大学调研

本报讯(全媒体记者朱华)12月16日，省委常委、省纪委书记、省监委代理主任时玉宝深入所联系的江西中医药大学调研，详细了解中医药文化传承、科研成果转化、重点实验室建设及学生就业等情况，与师生代表面对面交流，听取意见建议。

时玉宝指出，教育是国之大计、党之大计，高等教育发展水平是衡量国家发展水平和发展潜力的重要标志。江西中医药大学在中医药人才培养、科技创新、医疗服务、文化传承等方面具有独特优势，在推进中医药强省战略实施中发挥重要作用。他强调，要深入学习领会习近平总书记关于教育和中医药工作的重要论述，认真落实“十五五”规划建议中关于一体推进教育科技人才事业发展的决策部署，将学校发展更好地融入国家发展大局，找准定位、突出特色、开拓创新，大力推动科研成果转化，助力我省中医药产业高质量发展。要牢牢把握“立德树人”根本任务，聚焦教育的政治属性、人民属性、战略属性，压实高校管党治党政治责任，坚持严管与厚爱、激励与约束相统一，纵深推进全面从严治党，强化重点领域环节廉洁风险防控，健全师德师风建设长效机制，坚决整治师生身边不正之风和腐败问题，充分发挥全面从严治党引领保障作用，着力营造优化风清气正的政治生态、干事创业的教书育人环境。要巩固深化高校纪检监察体制改革成果，强化“室组地校”协调联动，不断提高纪检监察工作规范化法治化正规化水平，以高质量纪检监察工作为新时代高等教育的高质量发展提供坚强保障。

## 不断巩固拓展经济稳中向好势头

(上接第1版)不断提升市场竞争力。叶建春强调，各地要在全统一大市场找准定位，立足自身资源禀赋和比较优势，做好产业谋篇布局文章，切忌盲目跟风一哄而上，避免造成不必要的资源浪费。要坚持开展目标化、清单化精准招商，以完善的产业生态为依托，强化产业链上下游企业之间的产销对接、业务协同，帮助企业降低运营成本，提升产业链供应链韧性和安全水平。叶建春还来到上饶经开区先进制造产业园和横峰县电子科技产业园、中通快递赣东北科技产业园，了解园区基础设施建设、项目招引和快递物流运输情况，强调要不断提升政务服务效能，大力开展资本招商，鼓励和吸引更多民间资本投入江西产业助力高质量发展。

## 国企科技创新硬实力明显提升

(上接第1版)目前，江铜集团与南昌大学在人才培养、科研项目、平台建设等方面落地“七个一”合作模式，并牵头运行省铜产业科技创新联合体，有力支撑鹰抚饶抚昌铜基新材料集群入选国家先进制造业集群。

省交通投资集团作为省属重点国有企业，持续加强重大科技研发，不仅打造以省重点实验室为主的科技创新平台，还建设以数字大脑为核心的数字交投应急指挥及内控管理体系，推动收费站、隧道、服务区等智能化改造。该集团还有省级科技创新平台16个，承担国家级、省级科技攻关项目50余项。

国资国企科技创新正结出累累硕果。“十四五”期间，省出资监管企业2项科技成果荣获国家科学技术进步奖二等奖；41项成果获江西省科技进步奖，其中特等奖1项、一等奖12项，推动铜、钨产业高端装备制造及硅碳负极材料等一批产业化项目落地。