

学习贯彻二十大精神

以科技创新助力种业振兴

徐大勇

全面建设社会主义现代化国家，最艰巨最繁重的任务仍然在农村。党的二十大报告明确把“全面推进乡村振兴”作为新时代新征程“三农”工作的主题，体现了我们党一张蓝图绘到底、一以贯之抓落实的战略定力，进一步指明了新时代新征程“三农”工作的总体要求和前进方向。全面推进乡村振兴，全方位夯实粮食安全根基。要始终贯彻“藏粮于地、藏粮于技”战略，大力开展高标准农田建设，提升农业机械化水平，持续增强粮食综合生产能力，牢牢把饭碗端在自己手中。

方向：农业农村现代化的核心在农业科技创新

习近平总书记提出，坚持把实施乡村振兴战略作为新时代“三农”工作总抓手。乡村振兴的基础是产业振兴，而要实现产业振兴，要坚持农业农村优先发展，加快推动农业农村现代化的实现，其核心和关键在于农业科技创新。

（一）以创新推动农业资源高效利用。种子、耕地等资源是实现农业农村现代化最重要的基础支撑，我们将强化科技引领支撑，激发地方农业资源高效利用的活力潜力。围绕粮食安全、种业振兴，重点加强粮食、畜禽、蔬菜品种制种和生产技术科研攻关，在农产品供给数量和品种质量上持续突破。全力推进地方高标准农田建设、中低产田改造、沿海滩涂等后备耕地资源改良，全方位改善农田基础设施条件，增加粮食生产土地面积。加快发展设施农业，持续提升设施装备与科技生产水平，增强农副产品的季节均衡性供应能力。推动农业产业结构调整，根据区域自然资源禀赋，优化农作物种植结构和种植模式，因地制宜建立科学合理的轮作、休耕、带状复合种植制度，扩大大豆和油料作物的生产保供。

（二）以创新推动绿色农业发展。农业绿色发展是实现农业可持续发展的重要途径。我们要立足地方生态特点，推动创新资源向农业绿色低碳发展领域倾斜，全力构建具有地方特色的绿色农业技术支撑体系。全面加强农业投入品精准减量、环保高效肥料、绿色防控等绿色发展关键技术攻关，因地制宜研发推广作物固碳、土壤增碳、全产业链降碳和零碳的农业发展模式。着力推进农作物秸秆、畜禽粪污、废旧农膜等资源化利用，加快发展资源节约型、环境友好型、生态保育型农业技术，积极构建绿色低碳循环产业链。主动探索研发农业碳排放核算方法、农产品碳标识标准，打造低碳品牌更好为农产品赋能。

（三）以创新加快数字农业建设。随着传感器、物联网、云计算、区块链等现代信息技术不断向农业渗透融合，农业生产方式将迎来巨大变革，我们要加大智慧农业技术攻关，加速农业生产方式的数字化、智能化转型。深入推进智能农机、农艺、农信高效融合，针对不同生产规模形成“套餐”式技术应用模式，提升农业精准作业与信息化水平。推进稻麦等主要农产品从耕种收管理直至收获的全程机械化，加强设施农业、畜牧养殖、农产品加工等特色产业领域农机装备提档升级。加快农业传感器、农业产业大数据云平台的研发应用，实现农业生产智能化、管理数字化、服务网络化。

症结：亟须突破支撑产业发展的关键核心技术难题

（一）农业技术创新投入不足。种质资源创新开发是为数不多没有自我造血功能的研究领域。近年来，农业科研经费相对不足，种业培育方面的经费随之比例降低，以连云港市农科院种质资源库（圃）建设为例，种质库的运行经费主要依靠市农科院的基本科研业务费解决，资源向社会无偿共享，而要自身承担种质库的运行和资源繁殖鉴定的费用，不仅给建设单位带来了很大负担，也给从事种业研发人员造成了较大的心理压力。品种选育是一项长期工程，经费保障不足导致工作无法充分有效开展，致使大量科技资源沉淀，品种创新受阻，不能满足连云港市加快由农业大市向农业强市跨越的战略需求。

（二）关键核心技术难题亟待突破。目前，还存在科学研究同质化发展的的问题，科学研究活力不足，试验研究重复问题突出，科技创新和转化的整体效率不高，制约现代农业发展的核心技术难题尚未解决。比如在稻麦、果蔬等作物的品种选育、品种改良和品质提升等方面，需要进一步加强基础性、公益性、战略性核心技术攻关。

（三）科技成果转化率低。农业科技成果转化实质是把科技成果应用到实际中。目前，地方农业科技成果的转化率较低，科技创新和农业生产联系不紧密，主要原因有，一是现有的农技推广体系、成果转化体制机制不健全；二是在家务农的种养农户以老年人为主，他们在接受培训后不能将农业“良种、良技、良法、良具”配套技术广泛推广应用到生产实践中，导致成果转化处于“低水平”状态。

（四）高水平创新合作平台欠缺。高素质人才队伍建设滞后。地方与国内知名农业高校、科研院所合作欠缺，农业科学

研究水平较低。从整体来看，农业科技人才队伍总量缺口比较大、“高精尖”创新农业科技人才较缺乏、效用发挥还不充分、人才融入“三农”工作还不紧密、培育机制还不健全等问题尚未有效解决；随着城镇化发展，职业农业经营者减少，劳动力素质结构性下降，农村实用人才素质低、后备新生力量不足，人员观念比较传统，智能化、信息化的高性能机械应用率不高。

（五）基层农技推广管理体系有待完善。基层农技推广体系是国家农业支持保护体系的重要组成部分，是实施科技兴农战略的重要载体，但目前基层农技推广存在问题较多。主要是管理体制不协调，机构公益性职能弱化。乡镇农技推广站在行政上受乡政府领导，业务上接受上级农业部门的指导，实行双重管理体制，机构设置不科学，存在管人与管事相分离的现状，导致涉农主管部门不能有力地对基层农业技术推广体系进行管理和指导，乡镇安排基层农技推广人员完成行政工作偏多，开展农技推广工作的时间和精力越来越少，基层推广队伍年龄结构老化，农业新科技的推广能力弱。

建议：多措并举助推种业振兴

（一）加大资金支持力度。地方应加大对农业科技创新的资金支持，切实将农业农村社会经济的经济增长方式转变到依靠科技进步的轨道上来；支持发展农业科技创新基金，引导和鼓励社会资金参与农业科技创新，完善科技投入机制、项目立项机制和管理制度，进一步完善农业科技资金保障制度。

（二）强化核心技术攻关。强化创新驱动发展，实施农业关键核心技术攻关推进行动。组建一批由农业首席专家、产业技术带头人、乡土专家等组成的农业战略科技创新项目技术攻关专家团队，深入产业基层一线，对接农业核心问题，找出路、想办法、出对策，推动作物遗传育种、现代农机装备、智慧农业、绿色发展模式等领域自主创新，加大对农业新品种、新技术、新方法的联合攻关，增强示范推广应用效果。同时要加大对地方农业地方优良品种的保种与提纯复壮的支持，建立健全长效机制，强化技术规范、顶层设计和资金保障，建设地方特色品种繁育基地，开展品种扩繁，服务地方特色农业发展需要。

（三）强化科技成果转化。一是大力推进载体创新，广泛建立农业科技合作联盟，推进农科教、产学研深度融合，重点开展市级农业科技创新团队建设，使不同专业、领域、部门的科技人员围绕共同的

技术创新目标有机对接、深度协作和推广转化，以解决目前单项技术成果多、集成创新成果少，理论成果多、实用技术创新成果少的矛盾。二是鼓励创建农业科技创新基地，加紧建立一批院士、博士工作站、农业重点实验室以及农业科技研发中心，支持现代农业示范园区、农产品加工集中区和农产品物流园设立创新创业基地，进一步放大集聚和示范效应。三是探索建立集农技指导、信息服务、应用评价等于一体的农业农村综合性科技服务体系，充分调动社会力量参与到农业科技创新和成果转化中。积极发展农业技术咨询、技术中介、技术服务机构，构建为农服务科技创新联盟、农村电商大平台，通过技术服务，壮大基层农业科技力量，增强农业科技示范推广能力。

（四）加强农业科技创新人才培养。一是搭建农业科研平台。与国内知名农业高校、科研院所合作，依托高校和院所的人才技术优势，开展现代农业基础研究和前沿技术成果转化，农业科技项目攻关和新技术、新品种的引进和示范推广工作，提升地方农业科技创新水平。二是打造科研团队。促进科技创新人才“引好”与“育好”“留好”与“用好”。着力培养一批创新引领型人才，通过推动内部体制机制创新和管理改革，探索建立人才培养、遴选的长效机制，营造有利于优秀人才脱颖而出的良好环境，激发系统科技人员的创新动力与活力。二是强化培训。要加大基层农业科技的推广力度，把科技培训的重点放在种养业、加工、技能等领域，加大对家庭农场、农民合作社带头人等新型农业经营主体的培训力度，提升经营管理水平，提升农业科技成果转化。

（五）完善农技推广体系机制。合理设置基层农业推广体系机构。对于基层农业技术推广的改革，要按公益性、区域性、综合性、层次性的原则，因地制宜设置公益性农业技术推广机构。可以选择在乡镇范围内进行整合的基础上综合设置，采取县级农业技术推广机构向乡镇派驻农技人员，跨乡镇设置区域站，也可因地制宜建立农业技术推广综合站或行业站。从县级农业技术推广服务中心到推广对象之间，根据推广组织的不同目标定位、技术条件、环境条件设置合理的基层组织，既要防止农业技术推广工作出现断层，又要防止设置过多的基层组织。进一步探索新型农业科技创新与推广模式。利用现有的农业科技项目建设示范基地，借助龙头企业、专业大户、农民专业合作社等载体，通过新品种引进试验和新技术示范展示，开展形式多样、内容丰富的农业技术推广活动，把服务延伸到村、引导到户。

（作者系全国政协委员、江苏省连云港市农科院院长）

聚天下英才而用之

——2022年“人才福州月”引才活动启动

本报记者 王惠兵

12月2日，2022年“人才福州月”暨“好年华 聚福州”引才活动在福建福州海峡国际会展中心启动，各方代表就引才工作交流发言，提出人才需求和人才供给，分享引才资源与服务支持。

党的二十大报告提出，全面提高人才自主培养质量，着力造就拔尖创新人才，聚天下英才而用之。报告中“人才”一词出现36处之多，释放出加强人才工作的强烈信号。

当前，福州市深入学习贯彻宣传贯彻党的二十大精神，充分发挥“好年华 聚福州”人才工作品牌效应，用好活用“1+1+N”人才政策体系，设立“人才打包办”服务专窗，构筑“奖、投、贷、保、补、贴”六位一体的人才金融服务体系，不断汇聚“人气、才气”。其中，自2017年举办首届“榕博汇”至今，已吸引3007名博士落地榕城。

“奋进新征程，更加靠人才。”作为企业代表，兴业银行股份有限公司党委书记、董事长吕家进介绍，今年兴业银行启动科技人才、绿色人才创新实验室，为人才来榕提供定制化金融服务，取得阶段性成效。“下一阶段，我们将进一步加强与福州市引才平台合作，合力打响‘好年华 聚福州’人才工作品牌，让更多人才来到有福之州，做有福之人。”他如是说。

“我们十分重视人才工作，坚持立足福州发展引进人才，围绕福州发展用好人才，

融入福州发展培养人才。”作为高校代表，福建江夏学院党委书记宋建晓表示，将继续加快培养懂经济、懂法律、懂管理、懂外语、懂技术的复合型、创新型和应用型人才，坚守财经政法传统办学优势，和多个部门、机构合作，力求为福州输送更多财经政法领域的高水平人才。

作为引才工作者代表，深圳福州商会会长何宝平表示，将继续助力招商引资和招才引智同频共振、两翼齐飞，用好商会的资源和平台，成立人才工作联络站，当好引才前阵地。同时，积极摸清人才资源底数，加强要素匹配，建立引才信息库；发动会员建言献策，成为引才智囊团；广泛传达福州厚爱人才、成就人才的“希望之声”，打造引才广播站。

来自土耳其的阿拉丁已在福州工作安家27年，此次被聘为福州市人才服务特约监督员。“福州山好水好人更好，我见证了福州的发展，看到了福州人才发展创造的良好条件。今后，我会帮忙宣传福州的人才政策，让更多有识之士齐聚福州。”他说。

当天，鼓楼、连江、福清、永泰和行业主管部门在分会场还同步举办数字经济、海洋经济、绿色经济和文旅经济“四大经济”人才对接会，开展人才、项目、资本、服务等供需对接。

此次“人才福州月”将举办“线上+线下”100场人才活动，并组织40支引才分队赴8个片区、41座城市、306所高校开展大规模引才活动。

让地里“长”出来的专家名副其实

宁夏石嘴山市为三位农民评副高级职称的背后

本报记者 范文杰

宁夏石嘴山市地处河套平原腹地，得黄河水灌溉之便利，自古就是稻香鱼肥的塞上江南。今年年初，当地启动了首期宁夏高素质农民职称评审试点工作，受到广泛关注。

哪些农民可以参评职称？评上职称有啥用？这是广大农民最关注的两个问题。

近日，石嘴山市人力资源和社会保障局副局长李世平在接受本报记者采访时介绍说：“只要在当地从事农业生产经营、服务产业发展、带动农民增收，且保护生态环境、遵守法律法规，我们不做硬性的学历、论文、资历等方面的要求，而是注重实践、创新、贡献。”

换句话说，石嘴山市对农民的职称评定是以农业生产规模、示范带动、服务能力、经济效益和社会影响作为主要评价依据，只要符合条件的农民即使学历“零基础”也可评上相应职称。

根据石嘴山市的方案，参与职称评审的农民须在市域内以农业生产经营为职业，在种养大户、家庭农场、农民专业合作社、农业企业及农业社会化组织中从事农业专业技术工作，且为具有相应专业技能的骨干人员。

关于职称的具体用处，李世平表示，取得职称的农民可享受多种优惠政策，包括优先纳入区域人才项目，优先承担农业科技试验、示范、推广任务，优先作为乡土专家参与“特聘农技员”计划，优先享受国家规定的信贷、金融担保等方面的优惠政策等。

“但是，取得职称的农民在享受优惠政策的同时也需要承担更多的义务，包括积极参与组织农业技术培训项目、带头应用先进科学技术、推动农业技术推广应用等。”李世平说，开展高素质农民职称评审，就是想把有文化、懂农业、会经营的“土专家”遴选出来，让他们在乡村振兴中发挥带头作用。

据了解，石嘴山组织的高素质农民职称评审分为初、中、副高三个级别，专业包括农作物（粮食作物、经济作物、林果类）种植、动物（水产）养殖、农产品加工、特色产业农业等。今年，经过现场展示、理论答辩、专家打分等程序，在111名评上职称有啥用？这是广大农民最关注的两个问题。近日，石嘴山市人力资源和社会保障局副局长李世平在接受本报记者采访时介绍说：“只要在当地从事农业生产经营、服务产业发展、带动农民增收，且保护生态环境、遵守法律法规，我们不做硬性的学历、论文、资历等方面的要求，而是注重实践、创新、贡献。”

换句话说，石嘴山市对农民的职称评定是以农业生产规模、示范带动、服务能力、经济效益和社会影响作为主要评价依据，只要符合条件的农民即使学历“零基础”也可评上相应职称。根据石嘴山市的方案，参与职称评审的农民须在市域内以农业生产经营为职业，在种养大户、家庭农场、农民专业合作社、农业企业及农业社会化组织中从事农业专业技术工作，且为具有相应专业技能的骨干人员。

关于职称的具体用处，李世平表示，取得职称的农民可享受多种优惠政策，包括优先纳入区域人才项目，优先承担农业科技试验、示范、推广任务，优先作为乡土专家参与“特聘农技员”计划，优先享受国家规定的信贷、金融担保等方面的优惠政策等。

“但是，取得职称的农民在享受优惠政策的同时也需要承担更多的义务，包括积极参与组织农业技术培训项目、带头应用先进科学技术、推动农业技术推广应用等。”李世平说，开展高素质农民职称评审，就是想把有文化、懂农业、会经营的“土专家”遴选出来，让他们在乡村振兴中发挥带头作用。



腊肉飘香助力乡村振兴

12月9日，安徽省安庆市怀宁县秀山乡养殖大户张国胜在晾晒腊货，一排排成鲜的腊肠、腊肉、腊鸭、腊鸡等在冬日艳阳里散发出油润的光泽，夹杂着香醇的腊味喜迎新年的到来。

年关将至，晾晒腊味不仅助力乡村振兴，也成为怀宁县冬日里的独特风景线，更是老百姓日子过得红红火火的标记。

檀志扬 程玉娇 摄

广东省工商联召开民营经济代表人士学习贯彻党的二十大精神座谈会

用党的二十大精神凝心聚力谋发展

本报记者 林仪 通讯员 许可

12月7日，广东省工商联（总商会）召开民营经济代表人士学习贯彻党的二十大精神，研究部署全省工商联系统学习宣讲和贯彻落实工作。广东省省委常委、统战部部长王瑞军通过视频发表讲话，广东省委统战部副部长、省工商联党组书记陈丽文出席会议。

会上，民营经济代表人士围绕学习贯彻党的二十大精神等进行座谈交流。广东省工商联副主席、温氏食品集团股份有限公司董事长温志芬表示，党的二十大报告提出要“毫不动摇鼓励、支持、引导非公有制经济发展”以及有关促进“两个健康”的重要论述，为民营经济的发展深化了政治引领、提振了发展信心、

指明了前进方向。得益于国家一揽子的经济政策，温氏集团在融资、借贷方面得到银行的极大支持，帮助温氏集团成功度过长达一年多的经营低谷，重新回到正轨，切实感受到各级党委政府贯彻落实“两个毫不动摇”的坚定决心，以及对民营企业发展的关心支持。“作为一名民营企业企业家，在以习近平同志为核心的党中央坚强领导下，在各级党委政府的关心支持下，我对未来民营经济的健康发展充满了信心。”

“民营经济必须坚持党的领导，走中国特色社会主义道路；必须走高质量发展之路，为中国式现代化贡献力量；必须回报社会，积极参与公益慈善事业；必须要有家国情怀，努力投身国家重大建设。”广东省工商联副主席、广东圣丰集团有限

公司董事长江南掷地有声的一席话引发了与会人员强烈共鸣。

广东省工商联常委、心里控股集团集团有限公司董事长彭国远则对党的二十大报告中，把教育、科技、人才进行“三位一体”统筹安排、一体部署感触良多。他表示，将认真领会党的二十大精神中关于“推进教育数字化”“深入实施科教兴国战略”“坚持教育优先发展”“坚持为党育人、为国育才”等重要精神，紧跟时代步伐，以推动教育信息化、数字化为引领，进一步以实际行动助推教育高质量发展。

与会人员一致认为，要深刻认识的二十大的重大意义和二十大精神的内涵实质，增强学习贯彻的思想自觉政治自觉行动自觉，准确把握党的二十大关于“两个

健康”的重要论述，坚定发展决心信心，主动把握重大战略机遇，始终把发展着力点放在实体经济上，建设世界一流企业，坚持绿色发展，积极履行社会责任，在融入发展大局、推进制造强省建设、助力科技自立自强、推进美丽中国建设、促进共同富裕中展现更大作为。

会议强调，全省各级工商联要把学习贯彻党的二十大精神作为当前和今后一个时期的首要政治任务，组织好学习培训、主题教育等活动，持续推动学习宣传贯彻走深走实，坚持用党的二十大精神凝心聚力，引导广大民营经济人士更加自觉忠诚拥护“两个确立”、坚决做到“两个维护”，确保党中央决策部署在广东省民营经济领域落地生根、结出丰硕成果。