

牧场牛羊肥壮 田间麦浪飘香

——我区农牧业发展亮点扫描

本报记者 史金莉

时下正是桃李芬芳、瓜果飘香的季节。罗布来到工作地——噶尔县生态农业产业园，开始为黄瓜、圣女果等作物整枝摘叶。看着园区里的果蔬长势喜人，罗布感叹：“真没想到在海拔4000多米的阿里也能吃到自己种的水果和蔬菜。”

蔬菜长势良好、水果种类丰富、畜产品产量提高……这些都得益于农牧业技术的不断发展。近年来，我区不断加大农牧业科技创新力度，促进农牧业生产从传统农牧业向现代农牧业转变，一大批农牧业新品种、新技术、新装备得到推广和应用，有力支撑了我区粮食有效供给、农牧产业发展和农民增收致富。

为青稞产量强基础

入夏，田地里的青稞长出了沉甸甸的麦穗，微风拂过，麦香四溢。江孜县努堆村村民巴加指着眼前的青稞田告诉记者：“看这青稞的长势，估计今年又是一个丰收年。”

青稞是我区农牧民生产生活的安全保障，也是农牧民增产增收的重要途径。为有力推动青稞生产，保障粮食安全，我区围绕青稞增产关键技术问题，选育推广了一批高产优质新品种，实现青稞产业不断发展壮大。2021年，我区在白朗县建立青稞新品种“13-5171-7”核心种子示范田7000亩、推广辐射面积3万亩、繁育原良种1750吨。在日前农业农村部公布全国非主要农作物品种清单中，自治区农科院选育的“藏青20”“藏青17”“藏青3000”3个青稞品种成功获得新品种登记，在进行大面积示范推广后，有望推动青稞亩产平均提高10%以上。

青稞增产和良种选育是我区现代农业产业技术发展的一个缩影。近年来，我区在粮食主产区建立耕地质量提升保障核心区，大幅度提高耕地地力和质量等级；优先在粮食主产区建成一批高标准农田；培肥地力实现藏粮于地，为粮食特别是青稞稳产增产奠定基础……数据显示，2021年，我区粮食产量达106.5万吨，再创历史新高，连续7年稳定在100万吨以上；粮食播种面积280.8万亩，比上年增加了7.33万亩，增长2.61%；粮食作物单产达379.2公斤/亩，比上年增长3公斤，增长0.8%。

为果蔬业发展添动力

走进日喀则市白朗县中农圣域公司生态园，一座座宽敞的阳光棚内种植了西瓜、甜瓜、西红柿等各种瓜果蔬菜。在不远处，智能温室大棚环境监测系统持续监测着整个大棚内农作物生长情况。

近年来，白朗县中农圣域公司积极引进新品种、新技术，大力推广标准化种植、产业化经营、品牌化营销，先后建设第七代冬暖式大棚128栋，玻璃连栋温室达4.27万平方米，成为日喀则市首屈一指的集技术创新研究、成果展示展销、生态休闲旅游于一体的大型田园综合体。目前，已种植果蔬七八十种，做到了“四季有花、月月有果、天天有菜”，并成功申报为国家AAAA级旅游景区。

智能温室大棚环境监测系统、先进的水雾栽培技术……一大批新技术、新设备的应用使西藏更多农业科技成果加快转化，也让西藏各族群众同享新时代新科技发展成果。

据介绍，2021年，白朗县蔬菜种植面积达1.66万亩，产值近2亿元；白朗县7000多农户中，有3200多户1.8万人从事

蔬菜生产，建档立卡贫困户人均可支配收入由2015年的2279元增加到2020年的12800元，蔬菜产业为当地脱贫攻坚提供了重要支撑。

为畜牧业发展添活力

位于那曲市嘉黎县的西藏娘亚牦牛养殖产业发展有限责任公司成立于2015年，该公司依托娘亚牦牛良种优势，采取“公司+基地+合作社+农户”模式，积极推进“一乡一社”“一村一合”畜产品经营战略，通过肉奶收购，畜产品加工销售，提升娘亚牦牛知名度，带动乡村就业与致富。

为更好壮大牦牛产业，让娘亚牦牛成为带动嘉黎县经济社会发展的重要动力，西藏娘亚牦牛养殖产业发展有限责任公司积极实施“走出去”的发展战略，

通过申报地理标志、保护区、建立农畜产品展销中心等方式，不断提升娘亚畜产品在区内外品牌知名度、竞争力。同时，积极与自治区农科院畜牧兽医研究所、西藏农牧学院动科院等科研院所进行深度合作，建立产、学、研相结合的娘亚牦牛研究开发体系。

“目前，我们养殖的牦牛可在4至5岁时出栏，生长周期大大缩短，原种场90%的母畜基本可以实现‘一年一胎’，优质奶牛一次挤奶量可达6.8斤。”该公司负责人欧杰杰告诉记者。

依靠产业化发展和科技支撑，我区不断推进传统畜牧业向现代畜牧业转型，畜牧业综合生产能力稳步提升。截至2021年底，全区牲畜存栏1692.52万头（只、匹），良种率达40.8%，肉奶产量达81.07万吨，较2015年增加了25.26%。



图为日喀则市农牧业科学研究推广中心农艺师德吉央宗(右二)深入田间地头现场讲解杂草防治技术及辨别方法。

本报记者 扎西顿珠 摄

人物风采

扎根田头 爱在乡村

——记自治区学术带头人陈斌

本报记者 桑邓旺姆

春争日，夏争时，六月的藏东大地处处生机盎然。在广袤的田间地头，经常能看见陈斌忙碌的身影，他的工作越来越忙了，不仅要组织培训、还要经常深入生产一线开展技术服务，时常是晴天一身汗、雨天一身泥。

陈斌现任昌都市农业农村局党组成员、农业技术推广总站站长，高级农艺师，西藏自治区学术带头人。

今年是陈斌在农业系统工作的第30个年头。多年来，陈斌一直立足岗位，不畏艰辛、攻坚克难，以对人民群众高度负责的工作责任心和严谨的科学态度对待农业技术推广工作，获得了同事和群众的广泛赞誉。

陈斌作为“藏二代”，从小生活在昌都，能熟练地使用藏语，“藏汉”双语优势让他下乡蹲点时与群众沟通自如。2004年，陈斌在洛隆县担任技术指导，在走访群众时了解到当地农民科学种田意识淡薄，“农民普遍对农作喷洒农药很抵触。”长久的思考后，陈斌给出了对策，“我们制定了栽培技术规程，并用藏汉两种文字打印成资料发放到群众手中，还采取现场培训与分类指导的方式手把手对群众进行培训，取得了良好效果。”

同时，为改变洛隆县草害严重的状况，经过两年数次试验，陈斌与同事一道，探索出了一系列灭除野燕麦草的方法，试验示范面积达1.5万亩，灭草率高达80%，平均每亩粮食产量提高60多斤。

授人以鱼不如授人以渔。2007年，在洛隆县马利镇夏玉村下乡蹲点时，陈斌打听到村庄此前种植过西瓜，但缺乏技术没能成功，随后，主动请缨来到夏玉村开展大棚西瓜种植技术培训。长期待在温度极高的温室里他毫不在意，用袖子拂去额前的汗水，一遍遍细心地向群众讲解下种、打蔓、授粉、坐瓜种植技术，培养了一大批西瓜种植技术人员。如今，夏玉村种植大棚西瓜已取得了良好的经济收益。

2019年，芒康县、左贡县多处乡镇发生草地贪夜蛾危害，玉米种植区不同程度上受到了危害。得知情况后，陈斌连夜组织专业技术人员携带防治所需药品及器械驱车前往受灾严重的芒康县索多西乡，并主动与四川省巴塘县农业农村局协调召开了联防联控工作会议，经过一个多月的蹲点防治，虫情得到有效控制，把灾情降到了最低点。

陈斌忘我的工作、突出的业绩，处处体现着农业科技工作者的“艰苦、辛苦、清苦”。2012年，荣获原国家农业部先进个人；2013年，荣获原国家农业部突出贡献科技工作者、西藏自治区“十二五”先进科技工作者、西藏自治区科技特派员标兵；2019年，荣获全国农业农村系统先进个人等多项荣誉。

数据是枯燥的，但对工作的爱是炙热的。为了藏东大地的丰收，陈斌躬身前行、默默耕耘。“群众工作无小事，我将继续发挥农业科技优势，帮助群众掌握致富本领，切实提高经济收入水平。”陈斌坚定地说。

芒康县举办高素质农民培训班

本报昌都电(记者 桑邓旺姆)为深入贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想，全面落实党中央、自治区及昌都市委农村工作会议精神，近日，昌都市芒康县农业农村局组织开展了为期七天的高素质农民培育培训班(第二期)。

开班式指出，高素质农民培育工作是稳定农牧、稳定家庭、稳定社会的重要工作，也是落实为民办办实事的具体体现，对促进群众增收和转移就业、扎实推进“三农”工作具有重要意义。据了解，培训由拉萨蓝翔技能培训学校承办，参训学员是来自芒康县15个乡镇的种植养殖户、农牧民带头人、科技特派员、村级辅导员、乡村振兴专干、合作组织带头人等，共计210人，分为种植班、畜牧班及妇女培训班，培训内容以集中学习理论知识及深入田间开展实地实践学习为主。

立破并举内外互联 构建西藏全要素资源交易市场

——关于西藏参与建设全国统一大市场的思考

西藏产权交易中心

的国内市场成为一个可持续的历史过程。

(二)区域一体化市场基础规则制度需要统一互通。从《意见》精神来看，要完善全国统一大市场的规则制度体系，则必须从各区域一体化市场的规则制度入手，由各区域一体化市场先制定一套完善统一的产权保护制度、公平的市场准入制度、市场竞争制度及健全的社会信用制度等作为做大做强区域一体化市场的保障，再破除地方保护和区域壁垒，将规则制度与其他区域一体化市场进行融合互联，加强与全国统一大市场的对接互联，提升基础制度的全国互通互认互用效力，确保区域一体化市场的可持续发展。

(三)区域一体化市场与全国大市场要高度互联互通。要充分利用互联网、物联网等网络信息技术，进一步提升区域一体化市场信息与全国大市场的高效现代流通网络和高效信息网络。从西藏区域一体化市场各类要素资源市场来看，一是要将区域一体化市场与全国产权交易市场信息化高效联通。二是要加快推进公共资源交易全流程电子化，积极加入深化公共资源交易平台整合共享，将公共资源交易平台

覆盖范围扩大到适合以市场化方式配置的各类公共资源，推动各领域市场公共信息互通共享。三是要将区域股权交易市场与全国资本市场实现信息化联通。四是要将区域能源市场、生态环境市场与全国能源市场、生态环境市场实现交易数据与信息互通互联。区域一体化市场的建设，不能搞“小而全”的自我小循环，更不能以“内循环”的名义搞地区封锁。

(四)区域一体化市场要实现要素资源的全覆盖。西藏要建立完善高效统一公平的区域一体化市场，要充分利用当前已有的产权交易市场——资本市场体系基座的功能，深化改革公共资源交易平台整合共享，还要加快培育区域股权交易市场、大宗商品交易市场、技术和数据市场、能源市场和生态环境市场，健全区域城乡统一的土地和劳动力市场。

二、构建西藏全要素资源交易市场的思考

(一)丰富区域全要素资源交易市场产品。西藏区域一体化市场建设现状：我区虽然已有了公共资源交易平台(工程建设项目招投标、政府采购、土地使用权和矿业权出让等)和区域产权(国有资产)交易市场，但区域股权交易

市场还未建立，资本市场基座功能还不完善；能源市场、技术和数据交易市场还未建立；排污权、用能权(碳排放指标、用水权)等生态环境市场属于零散交易状态。基于此，为贯彻落实《意见》精神，为建立全区一体化市场，我区须加快完善区域全要素资源交易市场的产品，丰富全要素资源交易市场的功能，以便与全国大市场接轨，实现互联互通。

(二)全要素资源交易市场需高度市场化、信息化。全要素资源交易市场要落实和完善“管办分离”制度，用好“政府”有形的监管与“市场”无形的助推两大抓手，确保全要素资源交易市场高度市场化，而不是“为建而建”的市场。结合全国各省区域一体化市场以往的建设经验，我区全要素资源交易市场可以以企业为载体进行全区全要素市场的搭建：

一是要充分利用好现有成熟的、市场化程度高的交易平台，并通过制定统一的交易规则制度、场所设施和服务标准，通过深化简政放权、放管结合、优化服务改革，完善“双随机、一公开”监管、信用监管，推动“一网交易+大数据+监管”模式、跨部门协同监管等方式对区域一体化市场进行有效监管，避免重复建设。

二是结合我区地处青藏高原、世界屋脊，物流人流成本较高的实际，要充分利用好现有互联网化程度高的交易平台实现高度信息化，破除地方保护和区域壁垒，找准自身功能定位，力戒贪大求洋、低层次重复建设和过度同质竞争，以便与全国统一大市场实现互联互通。

(三)通过打造全要素资源市场，不断丰富市场功能。一是强化区外投资引入功能，实现“外循环”。区域一体化市场的建设，需要推动区内与区外市场更好联通，促进区内区外市场规则标准融通，有利于以西藏全要素资源交易市场为“内核”强力吸引区外中高端要素资源向区内集聚，从而为加快构建“四个创建”高质量发展新格局提供基础支撑。

二是强化区内内需循环功能，实现“内循环”。通过区域一体化市场的建立，联通七市地的人流、物流、信息流、资金流，实现全区要素资源的合理优化配置，助推西藏经济高质量发展。

三是鼓励现有成熟的、规范的交易平台与金融机构、中介机构合作，依法发展涵盖产权界定、价格评估、担保、保险等业务的综合服务体系。

四是建立安全规范、风险管理能力较强的区域性股权市场，开展制度和业务创新试点，加强区域性股权市场和全国性证券板块间的合作衔接。推动债券市场基础设施互联互通，实现债券市场要素自由流动。

五是借助大宗商品交易市场发展供应链金融，完善区内融资体系，提供直达各流通环节经营主体的金融产品。六是依托全要素资源交易平台，探索搭建全区国企阳光采购平台，实现国企阳光采购，切实降低国企运营成本，提升国有资产利用效率。

(四)建立“不能腐、不敢腐”全要素资源交易市场。要充分借鉴公共资源交易平台、产权交易市场的相关规则制度，探索建立全要素资源交易市场中其他要素资源阳光、公开、公平、公正的交易规则制度，特别是政府采购、工程建设项目招投标、土地使用权和矿业权出让、国有资产交易、国有企业采购等重要领域，要加强事前、事中、事后的关联监管，并联合纪检监察部门实现协同监管。同时，清理废除妨碍依法平等准入和退出市场的规定和做法，清理废除各市地含有地方保护、市场分割、指定交易等妨碍统一市场和公平竞争的政策，依法查处不正当竞争行为。

工作研究