

在宁夏信息化建设中贡献一份力量

——访自治区政协常委 银川方达电子系统工程有限公司董事长梁明道

本报记者 蔺 津



在自治区政协召开的专题协商会上，梁明道就信息化建设提出意见建议。（图片由采访对象本人提供）

初尝创业成功的喜悦

“刚工作时，我们厂里引进了一台国外产的机床，机械操作都没问题，但程序编不出来。每次机床系统出现问题，就得请厂家的工程师过来维修。”梁明道说，他在上大学的时候，就喜欢玩编程。当他发现了这个问题后，就开始默默地琢磨机床的程序，没多久，他就把这套机床的控制程序编出来了，由于程序上的突破，这台机床很受企业青睐，而梁明道更是因为这套程序受到了厂领导的格外关注。

20世纪90年代，宁夏成为发展科技密集型产业的聚集地。梁明道很早就注意到，当时的数控系统都是引进国外的，没有一套是国产的。“在当时，制造一个系统成本非常高。”梁明道说：“我一直想干一番事业，研发出拥有自主知识产权的系统。”1994年，身为长城机床厂电气设计师的他毅然决然地辞职并和两位朋友一起创立了银川方达电子系统工程有限公司。一开始并不是研发软件，而是租了一间40多平方米的店面做起了卖电脑、修电脑的营生。

“要把创意和技术结合起来才

有产品，才有钱可赚。”梁明道坚持一边卖电脑一边找方向、寻觅机会。1995年，他在北京一家医院第一次看到计算机收费系统，当时宁夏还没有人涉足这一领域。受到启发的梁明道随即做起了医疗信息化软件，1996年，他拿出硬件销售获得的30万元做出了公司第一款医院收费系统软件。“这款软件可以解决收费、对账等初步信息化。”梁明道说。

“企业转型之初，只能依靠硬件养软件。”梁明道说，当时他并没有气馁，每家医院去介绍、推销，也吃了不少闭门羹。随着软件业的逐步发展和宁夏本地医疗信息化的需求市场逐步形成，梁明道接连拿下“大单”。

2000年，银川市医保系统启动上线。梁明道参与建设了医疗保险实时结算系统的开发和上线运行。为了保证系统按时运行上线，大家吃住都在公司，没日没夜干了半年。医保系统启动时，银川互联网还是拨号网络，受网络条件限制，他们采取了脱机支付和联机支付相结合的方式，实现了一年內银川市所有医院、医疗保险实时结算系统全部上线运行。

梁明道，自治区政协常委、银川方达电子系统工程有限公司董事长。他所创办的企业承建了全区居民健康档案、基层医疗信息系统，是实现全国首家全省范围整体医保入云的开发单位，在移动医疗、医保互联网支付、个人健康管理等领域均走到全国前列。

20 多年发展成行业标杆

“这些年来，方达电子率先在宁夏开展云计算、大数据产业化，专注于大数据、智慧民生、移动医疗和云计算领域的发展，承担建设了宁夏社保卡一卡通实时结算系统、宁夏医疗保险前端结算系统等信息化项目，协助宁夏成为第四个开通全国异地结算系统的省区，率先将全区范围的医保系统迁移至政务云，同时还在医疗移动支付、医疗诚信支付做了积极有益的探索。”梁明道说，如今，宁夏健康扶贫医疗保障一站式结算平台已覆盖所有医保联网医院，在全区范围内就诊的建档立卡贫困人口、民政救助人员及参加商业脱贫保的居民出院时只需在医院窗口办理结算，即可通过该系统即时结算基本医保、居民大病保险、贫困救助、民政医疗救助、商业脱贫保、政府兜底及个人自付费用。

经过20多年的发展，银川方达电子系统工程有限公司已是银川市互联网龙头企业，业务扩展到智慧园区、创新创业平台、中小企业信息化、行业软件开发，有自主知识产权产品100多项。近年来，公司还承担建设了宁夏中小企业公共服务平台网络以及宁夏众创空间共享平台，本着资源共享、服务协同的模式采用互联网平台的方式，实现宁夏中小企业公共服务平台网络与全区众创空间、示范基地、产业园区双向互联互通、资源共享，集聚全区创新创业资源，将初步建立的服务补贴券+科技创新券+互助基金、小微企业风险补偿、转贷资金和产业投资基金四位一体融资服务的创新创业孵化体系延伸到全区创新创业服务活动中，同时把全区具有一定特色的双创服务模式进行更好地推广，提高整个双创平台的服务水平。

看好宁夏信息化产业发展前景

“目前，我区市场占有率已经达到50%。”谈及企业未来发展，梁明道信心十足，他将继续带领企业深耕产品、技术研发，开发出更多便民的软件，不断夯实企业核心竞争力。

而对于如何进一步促进我区软件产业和信息化建设发展，梁明道又有自己独到的见解。他说：“信息产业是一个资本密集型 and 人才密集型产业，宁夏的资本市场和人才储备现状尚处在较低端的层面。但也正是这个因素，意味着宁夏有很大的发展空间。”梁明道举例说，这些年，宁夏iBi育成中心做孵化器，扶持了一大批企业，园区里的企业有500多家，新三板挂牌企业也有20多家，这在全国园区孵化器里也不多见。从这一点上看，宁夏的聚焦效应很强。

“宁夏的信息产业从无到有，到现在电子政务外网覆盖全区，智慧医疗辐射到乡镇，可以说宁夏是发展信息化产业很好的一块土壤。未来还需要更好的环境和养分来培养更好的企业。”梁明道说，他希望充分发挥各主管部门业务主导作用，加强顶层设计，统筹协调重点领域信息化推进工作，由产业主管部门建设有共性的基础平台系统，自上而下制定数据标准、技术标准、应用标准和服务标准，通过分层次、分步骤的实施实现信息细化系统的应用部署，避免低水平重复建设和资金浪费。重视软件人才培养，通过校企合作开办软件学院，面向全国招收软件工程专业特长生，面向社会开展技术技能培训，实现产教有效融合。

为所热爱的事业奋斗一生

——访原州区政协委员 宁夏中药材产业协会、固原市中药材产业协会秘书长王玉富

本报记者 邓 蕾 文/图

精耕产学研 促科技成果落地转化

工作30多年来，王玉富把整个青春都奉献给了固原这片土地，六盘山下承载着他那段激情燃烧的岁月，也谱写了他青春的赞歌。

王玉富曾参加固原“麦薯立体复合效益及配套技术研究”等3个科研项目，该项目分别于1992年8月10日、1994年8月20日和1996年9月26日获得自治区人民政府科技进步成果三等奖3项。为了及时把这些科技进步成果转化为现实生产力，王玉富同科技人员制定切实可行的推广方案，整天奔波在固原乃至周边地区，指导推广“麦薯立体复合效益及配套技术研究”等技术。“那时候我们生活工作条件十分艰苦，但我们无所畏惧，从不叫苦叫难。”王玉富说，该项目10年间累计推广面积230万亩，平均单位面积增产粮食16%以上，极大地解决了当时群众的温饱。任职期间，王玉富还负责自治区农业厅“中药材标准化栽培试验”项目，精心引选区内外中药材物种37个。

把责任担当镌刻在产业扶贫路上

扶贫是一份责任，也是一份情怀。王玉富曾在原州区头营镇杨河村担任自治区科技扶贫“百人团”指导员，服务工作6年间，他把心系扶贫事业的担当精神镌刻在了产业扶贫路上，成为当地乡亲们牵挂的“主心骨”，为此他获得3次自治区优秀科技扶贫指导员表彰。

“我们坚持农村产业振兴的指导思想引选羊、牛优良种畜，进行杂

“今年政府工作报告对充分发挥中医药独特优势、完善诊疗方法、坚持中西医结合给予了充分肯定。这凸显了中医药在民生中的重要地位，作为一名中医药工作者，我深受鼓舞，倍感振奋。”今年68岁的高级农艺师王玉富尽管早已退休，可他退而不“休”，还有一个“新名头”：固原市原州区政协委员、宁夏中药材产业协会、固原市中药材产业协会秘书长。“为所热爱的工作奋斗一生。”成了他真实的写照。

交改良，提高牛、羊的产肉品质，同时推广养畜新技术，改造落后的传统养畜方式、改建养畜棚舍，提高养畜能力，6年间建立科技示范户92户，建造现代养畜暖棚98栋，改善了群众养畜条件。”王玉富说，为了把养畜技术措施落实到户，他和队员们结合广大群众的养畜需求，及时编印了3000本简单易操作的《科学养羊技术指导》一书，培训指导服务。

除此，王玉富还多方联系组织相关县（区）、乡镇、村，采取主讲与聘请区内专家培训讲解的方式，先后举办各类中药材产业技术培训班50多场次，培训企业、合作社管理人员与农民达3万人次，发放中药材培训教材2万余份，发放报刊宣传材料1.2万份。

王玉富的帮扶群众记在心上，服务工作结束时，大家自发联合呈送“自治区科技扶贫指导员——王玉富：情系贫困山区群众，科学指



王玉富(右一)为自治区政协调研组成员介绍固原市原州区中草药种植情况。

导养羊致富”的大红牌匾。

守护瑰宝 做中医药文化传承人

“固原地区气候多样、生态适宜，广泛分布着西北、华北和青藏高原三个区系药用植物90科、618种，拥有黄芪、秦艽、柴胡、黄芩、板蓝根等道地中药材。”说起六盘山区的中药材发展状况，王玉富如数家珍。

由于王玉富积累了较多的实践经验，2004年开始，他亲自编写《中药材栽培、加工与病虫害防治技术》培训教材4本，2005年6月，原州区科技局、世界宣明会原州区项目办印刷5000册。2014年退休后，应原州区科技局之邀，王玉富又搜集整理，重新主编了《中药材规范化栽培实用技术》一书；2017年3月，编写《六盘山中药材规范化栽培技术》培训教材；2018年8月主编的《宁夏中

药材栽培加工与病虫害防治技术》，已被宁夏科学技术协会评为2018年宁夏科普系列丛书，并颁发了“全民科学素质行动”书徽，为固原市乃至自治区中药材产业开展技术培训，提供了翔实的农民技术培训教材。

“今年，我的工作重点是编制《六盘山中药材产业“十四五”发展规划》、筹划建立六盘山中药材产品交易市场等。”花甲之年，王玉富的工作热情不减。对王玉富来说，这些任务不仅艰巨，还必须尽快完成，尤其是新冠肺炎疫情的出现，更让他觉得推动六盘山中药材产业发展的重要性。

今日长缨在手，何时缚住苍龙？王玉富说，他相信只要一步一个脚印地真抓、实干，加上多年来当地生态环境恢复和建设的良好基础，宁夏六盘山区中药材飘香全国指日可待。

“寻根筑梦”用科技推动宁夏滩羊产业高质量发展

——访红寺堡区政协委员 宁夏天源良种羊繁育养殖有限公司总经理寇启芳

本报记者 王 茜



寇启芳带领团队进行科研。（图片由采访对象本人提供）

地，从一个下岗女工成长为宁夏远近闻名的民间兽医；

她，与多家科研单位合作，为宁夏滩羊产业后续发展提供了可靠的技术支持；

她，创办了宁夏最大的滩羊选育、生产技术示范与研发基地；

她就是吴忠市红寺堡区政协委员，宁夏天源农牧业科技开发有限公司总经理寇启芳。自1987年毕业参加工作以来，数十年如一日，扎根基层，长期从事宁夏滩羊等畜牧业生产技术示范推广服务，为增加当地养殖户收入和产业科技精准扶贫作出重要贡献，也为加速推动宁夏滩羊产业高质量发展、建立优质优价产业技术体系提供了有力技术支撑。

从下岗女工到劳动模范

1987年，寇启芳从宁夏农校畜牧兽医专业毕业，被分配到自治区农牧厅下属单位工作，成为一名农业技术工作者。30多年前，正值芳华的寇启芳在农校学习畜牧专业，“上学时我热爱我的专业，当时就有一个梦想，以后如果能拥有一个属于自己的农场多好。”她说。

1996年下岗后寇启芳在银川市开了一家兽药店，当起了“民间兽医”。创业之初，她常常骑自行车为养殖户诊治疾病、送医送药，平均每天行程四五十公里。她能吃苦，讲信誉，治疗技术精湛，很多养殖户都亲切地称她为“寇大夫”或“寇医生”。

作为科技特派员，寇启芳在宁夏滩羊主产区红寺堡区创办了宁夏红寺堡开发区天源农牧业科技开发有限公司。“公司成立之初，经历了和所有创业者一样的创业艰难，资金短缺、环境恶劣、举步维艰，所有事情只能一点一点解决。”寇启芳说：“那个时候真缺钱！”说着，一向坚强且从不向困难低头的她潸然泪下。几年过去，当初那片荒地已经变成一个现代化企业。公司开发饲料基地1000亩，建成1个滩羊种羊繁育中心，建成现代化高标准羊舍2400平方米、青储池3000立方米，建成人工授精室兽医室等基础配套设施，选育5700只滩羊组建基础母羊核心繁育群，并建立了种羊登记数据库和完整的选种选育信息档案，实现了种羊在线登记、网上管理、信息共享。

为开拓市场，她不知疲倦地行走在乡间小道上，出入在养殖场，为广大养殖户饲养的家畜家禽看病、送医、送药，帮助养殖户解决实际困难，足迹遍布宁夏全境及内蒙古左旗、乌海和陕西榆林、定边等地。由于寇启芳懂技术、能吃苦、讲信誉，很快赢得了养殖户的信任，并探索出了“科技联户”服务模式，服务周边畜禽养殖场（户）达到200多个（户），为他们带来了实实在在的效益，寇启芳也从名不见经传的“民间兽医”成为了一名小有名气的“寇大夫”，并于2015年当选宁夏劳动模范。

为滩羊产业高质量发展提供技术支撑

为提高本地滩羊品质，简化饲养方式，寇启芳投入大量人力和资金，开展技术研发。

在寇启芳看来，企业要发展必须紧跟时代潮流，借助新兴科技手段，持续创新。为进一步提高宁夏滩羊产业发展水平，解决产业发展技术“瓶颈”，她主动寻求与西北农业大学、宁夏大学等科研院校合作，开展高档滩羊肉生产技术研发、舍饲滩羊营养需要研究、基因编辑与滩羊新品系培育、滩羊多胎性研究等多项关键技术研究，并取得了重大成果，为宁夏滩羊产业后续发展提供了可靠的技术支撑。

滩羊肉中肉与脂肪交织，花纹十分美丽，寇启芳将这种花纹命名为“大理石花纹”。寇启芳作为重要技术合作人，已申请了4项专利，并且注册了“大理石花纹羊肉”商标，制定了饲养标准。寇启芳告诉记者，美国的育种专家来这里吃过羊肉之后，感慨地说：“外国人花了50年时间培育出了雪花牛肉，你们只用了不到4年时间，就培育出了花纹羊肉，很了不起，一定要把这种大理石花纹羊肉宣传到全世界。”

寇启芳创办的天源农牧业科技开发有限公司，现已成为宁夏最大的滩羊选育、生产技术示范与研发基地，被农业部评为标准化养殖示范场，被教育部财政部评为西北农林科技大学和蒙、宁、晋农科教合作人才培养基地，被全国妇联、科技部、农业部评为全国巾帼现代农业科技示范基地。

农业科技扶贫结硕果

企业不仅只有眼前的经济指标，还有责任与使命。

为更好地发挥合作社的示范带动作用，开展精准扶贫，寇启芳通过创办吴忠市红寺堡区牧洋养殖专业合作社联合社，联合吴忠市红阳养殖专业合作社、红寺堡区鑫河肉羊养殖专业合作社等7家合作社，带动400多户建档立卡贫困户和农户饲养基础母羊2.15万只，并按照“四统一、两标准、一共享”的运作模式，每年销售滩羊2.5万多只，销售收入2000多万元，新增纯收入200多万元，平均每户新增纯收入5000多元。2019年，她出资10.2万元支持红寺堡区新庄集乡红阳村建档立卡贫困户发展滩羊产业，增加收入，为宁夏贫困地区精准扶贫起到了良好的示范带动作用，产生了显著的经济、生态和社会效益。

近年来，寇启芳先后被评为红寺堡区农村科技示范先进个人、吴忠市农村科普带头人先进个人、“双学双比”女能手、自治区优秀科技特派员。荣获红寺堡区支持地方经济发展突出贡献奖及宁夏“巾帼创业之星”、自治区劳动模范、“三八”红旗手等称号。

寇启芳深知荣誉只能代表过去，一切要从头开始。目前正在和她的劳模创新工作室的同事们，全身心地投入到新的工作中，继续为宁夏扶贫攻坚和滩羊产业发展作出应有的贡献。