

博士的牛棚 青春的“勋章”

——记九三学社社员、新时代青年先锋王炳科

本报记者 马敏

前不久，共青团中央、全国青联颁授2026年度中国青年五四奖章暨新时代青年先锋奖，九三学社社员、宁夏兴源达农牧有限公司技术总监王炳科赫然在列。今年5月，在湖南长沙举行的“青年科学家百城行”活动中，第一届“科技之光”青年宣讲团正式成立，王炳科凭借过硬的专业能力和突出的奉献精神成功入选，成为全国仅20位入选者之一，代表宁夏站上全国青年科技宣讲的重要舞台。

王炳科不仅是扎根西部的“奶博士”，更是“九三学社智汇宁夏同心科创工程”（以下简称“同心科创工程”）推进实施中涌现出的杰出代表。从专科学历到兽医博士，从牧场厂长到智能装备发明家，从一线科研者到拥有数十万粉丝的科普达人——王炳科的故事，是新时代中国青年扎根基层、勇闯无人区的生动注脚。

扎根沙漠 守护中国奶牛的“基因火种”

2021年4月，当西北农林科技大学奶牛种业创新团队响应国家“种业振兴行动”和“西部大开发”战略奔赴宁夏时，王炳科主动请缨，告别实验室，一头扎进灵武市白土岗乡的沙漠牧场。这里地处毛乌素沙漠腹地，风沙大、条件苦、技术缺，却是我国优质奶源地建设的关键战场。

彼时，我国奶业正面临一个尴尬的“卡脖子”难题，高产奶牛优质种源严重依赖进口，优质奶牛数量从1800万头降至780万，核心种源受制于人。面对困局，王炳科和团队建起全国首个零基础牧场“胚胎实验室”。通俗来说，这项技术就是奶牛的“试管婴儿”技术：从优质供体母牛体内采集卵母细胞，体外培养成熟后受精，发育成胚胎后再移植到受体牛体内“借腹怀胎”。

原理听起来简单，落地却要闯过一道道难关。王炳科和团队在不影响正常泌乳与繁殖计划的前提下，攻克了活体采卵精准激素调控、卵母细胞体外成熟效率提升、囊胚率稳定突破40%等一系列技术瓶颈。为了筛选优质供体牛，团队开展了长达半年的“海选”，以“年产奶量超13吨、无发情记录且产量呈上升趋势”为核心标准，从万余头牛中最终筛选出300头优质供体牛。

2023年，在团队驻点的兴源达牧场，宁夏首例自主体外胚胎犊牛、首例性控体外胚胎犊牛、首例体细胞克隆犊牛依次诞生。其中，8头克隆牛成功复原了终身产奶量超百吨的“国宝级”个体种质，守护的是中国奶牛的“基因火种”。看到小牛犊们健康站立、吃上初乳的那一刻，所有的苦都值得了。”王炳科说。

在灵武市白土岗奶牛养殖基地，王炳科手把手教养殖户B超查情、调

控激素、防流产等技术。在灵武“科技小院”，他把课堂搬进牛舍，240场培训覆盖基层兽医、繁育员、职业院校学生，超1.2万人次受益。他用自己的实际行动，真正诠释了科技工作者的奉献精神，从来不在云端，而在泥土里、在牛栏边、在祖国需要的第一线。

2024年博士毕业后，王炳科放弃工作生活条件更优越的陕西，选择以高端人才身份全职留任宁夏灵武，把实验室建在牛场里，把课堂设在牛舍中。如今，他和团队构建的良种奶牛快速扩繁体系，让胚胎移植奶牛单产较普通奶牛提升40%以上，已在灵武养殖基地完成300多头胚胎移植牛培育，带动园区奶牛良种覆盖率大幅提升。一枚胚胎，国外卖8000元，他们让牧场成功怀上一头牛的总成本仅3500元——数据表明，用他们胚胎产出的牛，头胎年产量比传统进口精液配种的牛高出近1900公斤。

牧场革命 用“硬科技”重构畜牧价值链

种源问题之外，王炳科还发现了传统养殖的另一个痛点：发情难监测、疾病发现晚。几千头牛的牧场，仅靠人工观察，费时费力，还总有遗漏。

2016年时，王炳科就曾联合团队创立杨凌稼福农牧科技股份有限公司，锚定“让每一只奶牛高效繁殖、健康生产”的使命，开启一场静默而深刻的牧场革命。他自主研发的“金项圈”智能可穿戴设备，基于庞大的牛只行为数据库与卷积神经网络算法，能够精准识别奶牛进食、反刍、休息、发情等状态，实时预警健康和繁殖异常。经过数十次算法迭代和现场校准，最终交出亮眼成绩单：发情揭发准确率91.1%，超国际知名品牌5.7个百分点；疾病预警漏报率仅3%。

此后，贴合一线需求的研发成果接连落地：自主研发的智能自洁饮水

设备，使牛羊水槽清洁用水节约99%，年维护成本降低70%；针对行业长期忽视的“牛只挑食”现象，他带队调研百余家牧场，最终以机器人推草系统实现饲喂效率质变；针对西部地区“水比油贵”的现实，他将物联网技术与流体力学结合，打造出节水90%以上的智能饮水终端……

目前，王炳科作为第一发明人已获国家发明专利1项、实用新型专利9项。他研发的产品远销孟加拉国，并登上该国国家电视台，签约牧场73家，销售额突破6900万元，成为光明集团、首农集团、兴源达集团合作伙伴。

技术成果的价值，不止于商业报表上的数字，更在于“牧场实践”走向“制度设计”。2025年，九三学社宁夏区委向自治区政协提交《聚焦胚胎技术创新打造种业核心阵地串起好牛好奶好产业》的提案。作为主笔人，王炳科在建言中呼吁的“建立良种胚胎推广补贴机制”已在自治区层面落地。

事实上，王炳科对“底层价值”的深刻认知，并非一帆风顺。他曾创业研发智能项圈项目，拿了不少奖项和政府补贴，却在市场检验中显露疲态。这次失败如同一盆冷水，浇醒了他在农业这个利润率被严格约束的行业，真正具有生命力的创新必须扎根于最基础的生产环节，必须能直接体现在财务报表的“利润”一栏。从此，“能否创造底层价值”成为他评判一切项目的铁律。

播撒火种 做产业链上不可或缺的“利刃”

身兼科研者、创业者和拥有数十万粉丝的科普博主，王炳科认为，在信息时代，专业人守护舆论阵地是另一种责任。

他做科普始于偶然，一位师弟将他辟谣“激素催奶”的视频上网，一周涨粉十几万。从此，他系统地反击关

于奶业的各类谣言。在抖音平台，他陆续发布了2000余条科普短视频，用通俗语言讲解晦涩的胚胎发育原理、B超诊断技巧，累计播放量达3.5亿次。“真理的阵地，专业的人不守，就会被谣言和利益占领。”他通过网络建立的信任，也反哺了自身事业，形成了“科普引流—商业转化—反哺科研”的独特循环。

对于未来，王炳科目标清晰而务实。他深知，全面振兴奶牛种业是一场需要国家力量、长期巨量投入的战役。他将自己的角色定位为产业链中的“关键工具提供者”，“我们是一把‘利刃’，不追求大而全，而是要把胚胎生产、智能装备这些关键技术环节做到极致，建立起持续的技术壁垒。”他深感农业最缺的是既懂技术又接地气的“跨界人才”，正致力于培养一批“能发现问题、懂得技术边界、能组织团队实现方案”的新农人。

面向未来，王炳科的“作战图”清晰而笃定。今年，他将进一步依托“九三学社智汇宁夏同心科创工程”平台，加速胚胎技术与智能装备的成果落地，让实验室的“金种子”更快地转化为牧场里的“真效益”。从建言到落地，从纸面到田间，这位“奶博士”正借助九三学社的组织力量，将个人理想深度嵌入宁夏奶业振兴的国家叙事之中。

王炳科的故事，曾被“学习强国”《人民日报》《央视网财经》等多家媒体采访报道，成为千千万万扎根基层、勇闯无人区、敢啃硬骨头的科技青年的缩影。

“我将继续以‘板凳甘坐十年冷’的定力深耕奶牛育种和牧场智能设备事业，以‘俯首甘为孺子牛’的情怀服务乡村振兴。”在他心中，每一枚高质量胚胎，都是中国种业自立自强的“火种”；每一台智能设备，都是农业强国征程上的“齿轮”；每一位被点亮的基层从业者，都是民族复兴伟业中最坚实的“基石”。

聚力闽宁三十载 同心助残暖民心

九三学社宁夏区委开展主题教育暨自治区政协九三学社界别活动

本报讯（记者 马敏）6月23日，九三学社宁夏区委在永宁县残疾人综合服务中开展“聚力闽宁三十载·同心助残暖民心”主题教育暨自治区政协九三学社界别活动。

永宁县残疾人综合服务中心作为该县重点民生实事项目，已为28名残疾儿童、45名成年残疾人提供物理治疗、作业治疗、中医调理、心理疏导等多元服务。九三学社宁夏区委

在实地考察与走访调研的基础上，组织自治区政协九三学社界别委员和社员企业，向永宁县残疾人综合服务中心捐赠了价值3000元的生活物资和50套日用品，以实际行动传递温暖与关怀。

活动中，与会人员还实地参观了综合赋能区、康复诊疗区等重点功能区域。在文创品展示室，大家观看由残疾人制作的编织、陶瓷、书画等作

品，对残疾人的精湛技艺赞叹不已；在康复诊疗区，详细了解各功能区的服务流程、设备配置和日常运营情况。

来自自治区、市、县三级医疗机构的专家团队为群众问诊查体，制定个性化康复方案，现场进行康复理疗、传授居家护理手法，为有需求的残疾人评估与调试轮椅、助听器、助视器等设备，详细讲解使用和保养要点，提供专业的适配指导。

此次活动紧扣闽宁协作30周年的时间节点，将“参政为公、实干为民”主题教育与“三大助力行动”有机结合，把精准帮扶送到群众身边。九三学社宁夏区委将以此次活动为契机，持续关注广大群众的所思所盼，扎实推进“三大助力行动”，为群众提供更实、更细、更有温度的社会服务，为增进民生福祉贡献九三学社力量。

让微笑接续绽放

益基金会承担。6月12日，医院已收到两家基金会的合作协议，正积极商讨内容，争取尽快签署。基金会同时在全国招募医疗专家，6月22日已将专家名单发送至医院，办理资质审核和准入手续。医院表示，将全力保障活动顺利实施，为患者提供高质量医疗服务，助力健康宁夏建设。

唇腭裂救治事关儿童健康成长，依托“2026宁夏微笑行动”唇腭裂筛查手术公益活动，全区五市卫健部门联合发力，全方位开展筛查摸排、宣传动员、手术对接等前期各项准备工作。

“近两年，银川市唇腭裂专项筛查数据呈现明显向好趋势，2025年全市专项筛查查出唇腭裂患儿53例，2026年筛查数量降至22例。”银川市卫生健康党工委委员、三级调研员戴凤琴介绍。目前，自治区人民医院通过微信公众号已招募到银川市21名患者，银川市主动向医院推送了13名需要手术的患者。

“我们依托妇幼健康信息平台，对全市唇腭裂患者进行筛查摸底，并与县区实际管理名册逐一比对。截至6月12日，共排查出0至22岁患者120名。”石嘴山市卫生健康委党组书记、主任吴少斌介绍，为了让“微笑行动”惠及更多人，该市采取“线上+线下”相结合的方式，广泛转发招募公告，提高群众知晓率。对照摸排清单开展电话随访，对已经接受手术的患者，详细了解恢复情况并动员复诊，对未手术患者积极动员报名。目前，石嘴山市有意愿参与患者共8人，其中通过自治区人民医院公众号招募2人，主动摸排推荐6人。

“我们把扩大政策宣传作为首要工作，打通群众知晓渠道。”吴忠市卫生健康委党员党组书记、主任何献东说。吴忠市统筹各县市卫健、妇幼保健机构，通过微信公众号、电话沟通、线下宣传等方式，详细介绍唇腭裂医学知识和手术的目标群体等，让更多患者知晓并参与。截至6月12日，全市共排查0至22岁患者128名，其中有救治需求的24人。

何献东表示，安排工作人员根据名单逐一与患者家长沟通，了解病情并动员患者报名参加义诊筛查，主动与自治区人民医院对接，做好人员组织、信息登记等服务。

固原市委高度重视，市政协积极推动，市卫生健康委具体负责，将唇腭裂患者免费救治作为重要民生工程。“我们召开专题会议部署，明确部门职责，形成了‘政协协调、卫健牵头、医院支撑、基层落实’的高效联动机制，确保工作有序推进。”固原市政协副主席马正红说。固原市运用“网格化摸排+动态管理”模式，依托出生缺陷信息报告梳理初始名单，联动乡镇（社区）妇幼专干、村医全覆盖排查，并通过公众号、微信群、下乡宣讲等引导群众主动登记。截至6月，共摸排出有手术需求的患者69人。

中卫市统筹各县（区）卫健部门、乡镇卫生院、社区卫生服务中心，下沉乡村、入户走访，重点排查儿童、困难群体和偏远地区群众，全面摸清患者人数、年龄、病情、家庭情况和治疗需求，建立详细台账。

“截至目前，中卫市现有唇腭裂患

2026年中华文化大讲堂举办

本报讯（记者 马敏）近日，由自治区党委统战部、宁夏社会主义学院联合举办的2026年中华文化大讲堂在宁夏民主党派大楼开讲。此次大讲堂邀请故宫博物院原副院长、学术委员会副主任、二级研究馆员任万平，以《浴德行仁——故宫文物的优秀传统文化价值》为题作专题讲座。

讲座以学习宣传贯彻习近平文化思想、传承和弘扬中华优秀传统文化为主线，通过文物图卷、历史绘画、匾额照片、古文译注等，展现了故宫建筑、文物中蕴含

的“仁”“和”“礼”“义”等人文精神，反映了传统礼制与习俗中承载的中华优秀传统文化，以专业的学术视角、生动的案例解读深刻阐释了文化在构筑中华民族共有精神家园中的重要作用。

大家一致表示，通过这次大讲堂进一步深切领略了中华优秀传统文化的深厚底蕴与时代魅力，将以此次讲座为契机，更好地传承和弘扬中华优秀传统文化，发挥人才荟萃、智力密集、联系广泛的优势，坚守文化传承，筑牢认同根基，促进共同发展。

民革宁夏区委与多部门共同开展台港澳企(胞)走访调研活动

本报讯（记者 陈治学）连日来，民革宁夏区委联合自治区党委统战部、港澳办及区直相关厅局组成联合调研组，分赴银川、石嘴山、吴忠、中卫四市开展2026年“台港澳企(胞)服务月”走访调研，深入企业一线宣讲惠台惠港澳政策、倾听发展诉求，助力企业高质量发展，用心用情做好在宁台港澳企业、台港澳同胞服务联络工作。

调研组深入新能源、现代农业、食品加工、新材料、文旅民宿等行业多家台港澳投资企业，解读国家和自治区惠台政策举措，了解各项同等待遇政策落地兑现情况，与台港澳企业家、台胞面对

面座谈交流，详细了解企业生产经营、用工保障、融资贷款、市场开拓等情况，认真收集企业反映的难点堵点问题，以及台胞日常工作生活中遇到的各类急难愁盼问题，广泛征集企业和台胞关于营商环境、政策落实、公共服务等方面的意见建议。

调研组表示，民革宁夏区委将充分发挥非公经济、法律、书画领域民革党员行业和专业优势，常态化开展上门走访、政策宣讲、公益法律咨询、书画联谊等活动，在深化交往交流交融中增进亲情福祉、促进心灵契合、贡献民革力量。

民建宁夏区委举办高考志愿专业与职业规划公益讲座

本报讯（记者 马敏）近日，“2026年高考志愿专业与职业规划公益讲座”活动在银川市瑞银财富中心盈科律师事务所举行。来自教育、法律、化工、公共卫生等领域的民建会员专家及80余名考生家长参加活动，为考生家庭送上了一份饱含温度与专业的“报考指南”。

活动中，民建宁夏区直教育支部主委杨亚雄对平行志愿与顺序志愿、滑档与退档等进行精细讲解，深入浅出地阐释了科学填报的基本思路与方法路径，引导考生理性权衡爱好、学校与长远职业发展，合理规划服从专业调剂等关键环节科学规划志愿；宁夏医科大学副教授、硕士生导师孟令辰博士以《看懂专业六位数字，专业填报不迷路》为题，解剖“望文生义”式选专业的常见误区，帮助家长读懂专业代码背后的培养

方向与就业出口；民建宁夏区直教育支部副主委、盈科（银川）律师事务所律师管委会副主任耿超从“五院四系”院校梯队讲起，客观剖析法律行业的真实生态与多元发展路径；宁夏大学支部主委、宁夏大学化学化工学院副院长彭娟教授针对网络上盛行的“生化环材四大天坑”标签，结合现代化工、清洁能源、新材料已被纳入自治区“十五五”规划重点产业的实际，客观还原了化工领域在国家战略需求下的真实生态与广阔前景，并结合区内外录取分数的差异，提醒本地考生理性权衡“留守”与“出宁”的取舍。

民建宁夏区委会将引导广大会员立足自身专长，常态化开展形式多样的社会服务活动，用心用情回应群众关切，以实际行动彰显新时代民建会员的责任担当。



近日，隆德县举办2026年铸牢中华民族共同体意识讲解员大赛，14名参赛选手以声传情叙同心，以讲聚力话团结，全面展现六盘山下各族群众手足相亲、携手奋进的时代风采。经过激烈角逐，最终评选出一、二、三等奖及优秀奖若干名。

本报记者 邓蕾 摄

完善城乡融合发展 优化公共资源配置

（紧接01版）要牢牢把握城乡融合发展的主攻方向，全面提高城乡规划、建设、治理融合水平，优化城乡

公共资源配置，加快形成城乡融合、区域联动的发展格局。自治区政协副主席郑震带队调研。

加快基础设施一体化 构建城乡融合新格局

（紧接01版）要盘活农村各类闲置资源，推动农文旅深度融合，健全联农带农利益联结机制，持续拓宽群

众增收渠道。自治区政协副主席许宁参加调研。