扎根西北30余年,带领科研团队通过开展区域特色草类重要功能基因的分离、筛选和鉴定,构建重要生态 草类基因文库和核心种质群;利用生物技术手段培育优质牧草及草坪草新品种,为发掘我国西部旱寒区草类植 物种质资源优势做出积极贡献一

# 马晖玲:逐梦草原绿色征程



病害防 治效果。 一 受**访者供图** 一)指导学生观察草



马晖玲参加收获牧草的生产实践。

马晖玲,第十三、十四届 全国人大代表,甘肃农业大学 草业学院教授、博士生导师, 同时兼任国家林草局草品种 审定委员会专家委员,全国林 草种子标准化技术委员会委 员,中国草学会运动场专业委 员会副主任委员, 中国草学会 草坪专业委员会和牧草生物 技术专业委员会常务理事。

# ■ 中国妇女报全媒体记者 袁鹏

无论是行走在广袤的田野间,还是寓 身于静悄悄的实验室,她的心里始终装着 一个梦想:让眼前的天空更蓝,脚下的大 地更绿……

草种是国家生态修复、国土绿化与荒 漠化治理、草牧业可持续发展的战略性重 要物质基础。随着经济飞速发展,越来越 多的科技人员站在国际生物育种、生态环 境科技前沿,引领我国科技自主创新、承 担国家战略科技任务,他们是支撑我国高 水平科技自立自强的重要力量。马晖玲 就是其中的一员。

#### 科技创新

再过一段时间,马晖玲就要和学生 们一起下到试验基地开展实地科学研究 工作。多年来,这对她来说,已经是一种

1987年,马晖玲从北京师范大学生 物系毕业后,被分配到甘肃农业大学任 教。从此,她扎根西北辽阔草原,埋头科 技创新、潜心治学,一干就是30多年。

"简单地说,我们的工作就是通过野 外采集草种,再到实验室进行分析,采用 常规育种、航天诱变育种与分子设计育 种相结合的手段,培育出适宜于干旱、半 干旱区种植的优质、高产苜蓿等牧草新 品种,以满足牧草产业实际需求。"马晖

马晖玲的专业方向是草坪科学和草 地植物种质资源及育种,主要从事以细胞 工程和基因工程手段改良草地植物品种 特性的研究。早在1996年起,马晖玲就 作为主要完成人参加了国家重大项目"优 质高产多抗苜蓿新品种育种和筛选"的研 究。多年来,马晖玲带着科研团队行走在

西北的辽阔草原,通过开展区域特色草类 重要功能基因的分离、筛选和鉴定,构建 重要生态草类基因文库和核心种质群;利 用生物技术手段培育优质牧草及草坪草 新品种,为发掘我国西部旱寒区草类植物 种质资源优势做出了积极贡献。

中国妇女报全媒体记者了解到,马 晖玲团队借助国家自然科学基金项目 "镉胁迫下IAA调控的草地早熟禾根生 长响应机理研究"的实施,拟将通过基因 编辑手段,达到清除土壤重金属污染物 的最终目的。这项研究成果对推进草地 早熟禾修复Cd(镉)污染土壤具有重要 的理论指导意义和实践应用价值。在 "丁二醇诱导匍匐翦股颖抗病性及其ISR 机理研究"项目实施中,马晖玲团队通过 与企业合作研发的新型节能、环保型复 合制剂,对草坪的病害防治和营养供给, 尤其是草坪绿化事业的可持续发展,提 供了一种有效可行的手段。

"目前,我们的科研团队立足甘肃河 西走廊和黄土高原等地区,结合牧草产业 生产实际需要,正在努力创制一批具有优 良性状的紫花苜蓿等牧草新种质,培育出 适宜于干旱、半干旱区种植的优质、高产 苜蓿等牧草新品种。"马晖玲介绍。

作为学者的马晖玲,在科技攻关的征 程中取得了多项科研成果。她先后主持完 成国家级和省部级课题10余项;获甘肃省 科技进步奖二等奖两次,甘肃省高校科技 进步奖一等奖两次;在国内外发表学术论 文150余篇出版,出版教材专著10部。

# 建言献策

2018年,马晖玲光荣当选为第十三 届全国人大代表。2023年,她连任第十 四届全国人大代表。

在六年履职过程中,马晖铃始终以

高度的责任和饱满的热情认真履行人民 代表的职责。作为专业技术型代表,她 开展实地调研,结合自身专业背景,凝练 有价值的议题,为国家相关部门出实招、

2019年,马晖玲在第十三届全国人 大二次会议上提出"关于推进我国草种生 产基地建设的建议"等建议,从专业的角 度提出建设草种生产基地的必要性和可 行性。2021年,在第十三届全国人大四 次会议上,马晖玲再次提交了有关促进草 种业发展的建议,得到了国家相关部门的 积极同应。

2022年,在第十三届全国人大五次 会议上,马晖玲就加强"西北地区草类植 物种质资源调查、评价和保护利用研究' 支持力度提出建议。马晖玲向记者表示, 希望相关部门能建立西北地区草类植物 种质资源中心,构建草种质资源基本信 息、特性信息和分子信息数据库。"这样有 利于促进我国草类植物种质创新和新品 种选育,可解决草种业'卡脖子'问题。"马 晖玲表示。

让马晖玲欣喜的是,在2023年初发 布的中央一号文件提到,要树立大食物 观,加快构建粮经饲统筹、农林牧渔结合、 植物动物微生物并举的多元化食物供给 体系;要建设优质节水高产稳产饲草料生 产基地,加快苜蓿等草产业发展。为此, 她提交了关于在河西走廊建立国家旱寒 生境草类种质创新与利用科技园,着力打 造"西部草种业之都"的建议。

据了解,六年间,马晖玲共提出建议 25余份,得到自然资源部、农业农村部、 林草局等国家部委的答复,有的建议已被 纳入政府部门的工作推进中。"利用自己 的科研经历和专业背景,凝聚集体的智慧 与力量,发挥'信使'与'桥梁'作用,这是 我的责任与义务!"马晖玲告诉记者。

### 立德树人

作为一名教师,教书育人始终是她崇 尚的职业追求。从教35年来,马晖玲注 重培养学生综合素质和创新能力。她先 后指导培养博士后1人,博士20余人,硕 士50余人。指导的博士生中2人获甘肃 省优秀博士学位论文;她指导的硕士生和 本科生也在不同类别项目里获得学术奖 励。学生们在草业学科领域奉献着青春 力量,为草学行业的发展做出贡献。 2014年,马晖玲获得"甘肃省高等院校教 学名师"荣誉称号。

"学为人师,行为世范"。从教以来, 马晖玲一直铭记母校北师大的这一校 训。"作为人大代表,特别是一名教育工 作者,高等教育的发展与改革始终是我 们的主业和肩负的责任,我们一定继续 努力,勇于改革创新,在高质量学科建设 和人才培养中,做出西部高等农业教育 特色,为大力提升教育质量贡献力量。"

乡村洛理

多方"引才"、精心"育才"、激励"用才"、服务"留才",培养造就懂农业、 爱农村、爱农民的人才队伍——

# 重庆开州:乡土能人助力乡村振兴

# ■ 徐志华 喻建国

正值中午,重庆市开州区满月镇马营 村"五兴农庄"农家乐里,女主人胡世琼笑 意盈盈地把一道招牌菜烧椒香肠拼盘端 上桌,很快被游客抢食一空。

"这道烧椒香肠拼盘是我和丈夫去年 在区人力社保局举办的乡村振兴技能人 才专项培训班上学到的。"胡世琼双手在 围裙上擦了擦,喜形于色地说,现在的她 能做10多道招牌菜,吸引了不少回头客, 生意一天比一天好。

人才振兴是乡村振兴的基石。2022 年,重庆市开州区人力社保局锚定"一极 两大三区"现代化新开州奋斗目标,创新 乡村人才使用工作机制,实施多方"引 才"、精心"育才"、激励"用才"、服务"留 才"等措施,努力培养造就一支懂农业、 爱农村、爱农民的乡村振兴人才队伍,为 全区乡村振兴提供了坚实的人才支撑。

# 用心引才 构建人才"蓄水池"

"我们围绕做好乡村人才振兴这篇大 文章,编制印发开州区加快推进乡村人才 振兴工作措施25条,会同区委组织部制 定开州英才实施办法,配套人才引进、人 才培育、青年人才支持等3个方案,制定 在外人才回引回馈行动方案,统筹布局乡 村人才队伍建设工作。"重庆市开州区人 力社保局有关负责人介绍,2022年,全区

人力社保系统着力培育农村产业人才,鼓 励农村初、高中毕业"两后生"和农村劳动 力积极参加各类职业技能培训,全年培训 高素质农民、农村工程技术人才等乡土人 才13150人次。

人才兴则乡村兴。全面推进乡村振 兴,人才是关键。2022年,开州区人力 社保局引进非城区事业单位人员371 名,"三支一扶"大学毕业生62名,逐步 壮大乡村公共服务人才队伍。推出返乡 创业"三免两贴两推荐"政策,建成满月 马扎营市级农民工返乡创业园,吸引在 外成功人士返乡创业820户,带动就业 2180人。目前,全区返乡创业人员约 8.3万人,返乡创业实体近3.5万户,总投 资达330多亿元,对区域经济的贡献率 超50%。

与此同时,区人力社保局开展"创业 工作坊""创业巡诊"等创业指导活动10 余场次,为30名涉农青年创业提供导师 辅导。发放创业担保贷款2.8亿元,其 中支持1250名农民工自主创业资金2.1

# 悉心育才 厚培人才"成长田"

初夏,走进大进镇新元村三峡药博园, 红景天、黄槐决明、铁线蕨、鸢尾等100多 种中药材旺盛生长。药农们正在辛勤劳 作,呈现出一派繁忙景象。

"这些药农参加2022年乡村振兴本

土实用人才就业创业技能提升培训 后,成了行家里手。"大进镇政府有关 负责人表示,农民通过参加技术培训, 成了掌握一技之长的新农人,收入增 加了不少。

2022年,开州区人力社保局会同相 关部门单位,加快培育乡村致富"带头 人"、乡村工匠"领航人"、科技创新"领 军人",培育乡村致富"带头人"450名、 新型经营主体经营管理型人才379名、 专业生产型人才196名、技能服务型人

"我们建成市级'巴渝工匠'乡村驿 站,培育乡村建设工匠152名、人居环境 能工巧匠70名。打造'开州金勺''金开 丽姐'等培训品牌,培训3677人次。选派 5名选手参加重庆市'巴渝工匠'杯职业技 能竞赛,荣获农业行业职业技能竞赛团体 第1名。"开州区人力社保局有关负责人 称,该局落实市级重大人才工程和人才专 项,推荐4名乡村领军人才参与"重庆英 才"评审,选派农业领域"三峡之光"访问 学者1名。

此外,开州区人力社保局还牵头推进 乡村人才区域协作,签订了"万达开乡村 人才培训战略合作协议",联合万盛经开 区培训乡村人才75名。

# 精心用才 打造人才"生态链"

前不久,在开州区市级高技能人才培

养基地,经过10天实用技术培训,80多位 农民如虎添翼,投入乡村振兴的广阔舞 台。这是该基地自去年投用以来,走出的 第4批学员。

2022年,开州区人力社保局实施争 取"接地气"专家团队、丰富"返家乡"活 动形式、选派"下基层"专技人才等举措, 争取5个市级专家服务团,提供中药材种 植等业务指导10余场次。选派科技特派 员87名,开展线下助农活动245场次。 面向乡村振兴重点领域,成功建成市级 首席大师工作室1个、市级高技能人才培 养基地1个。

"我们培育乡村文化振兴人才队伍, 组建区、镇街、村居三级文化服务队伍, 开展流动文化进村(社区)等公共文化 服务活动共200余场次。支持农村青年 人才服务乡村,举办高校毕业生等重点 群体人才夜市招聘会,联合相关部门开 发乡村一线岗位1523个。"开州区人力 社保局有关负责人介绍,通过落实城市 人才下乡和返乡人员服务乡村振兴的激 励政策、基层事业单位工作人员"三放 宽一允许"招聘倾斜政策,引导人才向 基层流动。 推动乡村全面振兴,关键靠人。重庆

市开州区人力社保局将着力培养用好区 域内急需人才,打造一支强大的乡村人才 队伍,激励各类人才在农村广阔天地大施 所能、大展才华、大显身手,让人才"活水" 激荡乡村振兴的"一池春水"。

不打。新风貌

海

浦

里

雕

稻田咖啡、水乡咖啡、古镇咖啡……一粒 小小的咖啡豆正以其独特的亲和力,和古镇、 乡村多样的美好场景和事物发生着微妙的化 学反应,特调出一杯杯香醇咖啡——

#### ■ 姚轶凡

看稻田、吹晚风、喝咖啡、听音乐……在上海青 浦,老房子里飘出了咖啡香,农村小院里开出了咖啡 馆,水岸湖荡畔有了独享宁静时光的咖啡小店。这 些年,伴随着咖啡经济持续升温和业态加快转型,江 南底蕴浓厚的青浦出现了稻田咖啡、水乡咖啡、古镇 咖啡等极具青浦特色的咖啡业态。

5月26日至6月5日,2023上海青浦咖啡文化 周拉开帷幕,咖啡文创汇聚,古镇园林里开出咖啡集 市。在青浦,咖啡更多的是往来游客解锁水乡古镇、 探寻美丽乡村的一把"钥匙",拿着这把钥匙,一年四 季来青浦品咖啡,季季有惊喜。

### 在"世外桃源"实现咖啡梦

春天可在老宅樱花树下来杯手冲咖啡;初夏琵 琶缀满枝头的时候,可在水乡河畔品尝一杯冰镇咖 啡;秋高气爽之时,走进乡村咖啡馆坐于稻田旁,可 将稻浪滚滚尽收眼底;冬日的千年古镇,围炉煮茶, 是喝上一杯暖胃"米汤咖啡"的好时节……

"越来越多的咖啡主理人,因为乡村的宁静、古 镇的静谧、水乡的灵动而远离喧嚣的都市,来到 青浦过上'向往的生活',经营着梦想中的咖啡 馆。"朱家角大清邮局主理人王东宁一年前来到 朱家角古镇,出于对古镇上老房子的热爱,她将 拥有120年历史的老邮局修缮一新,引入文创, 开办小型文化展览,举行文化沙龙,令一度沉寂 的老邮局重焕新生。

古典建筑幻化出新空间,自然离不开咖啡元素 的注入。"既然想做水乡古镇咖啡,肯定得做出自 己的特色。作为鱼米之乡,朱家角自古盛产优质薄 稻米,能不能将中国的稻米与西洋的咖啡做一个碰 撞,特调出一杯带有中国大米基因的咖啡?"有了 想法,王东宁请来咖啡师和烘焙高手开始搞研发。

'特选青浦张马村的优质大米,一开始试着将 其炒熟,然后研磨与咖啡粉按一定比例调配冲煮, 口味略苦,失败之后尝试将大米煮成米汤,冲调咖 啡,无心插柳柳成荫,口感意外绵密,米香与咖啡 香融合得恰到好处。"王东宁说,随着到来的游客 越来越多,口口相传,"米汤咖啡"赢得好口碑,已 经成了大清邮局的招牌咖啡。

不仅是在水乡古镇,更多的主理人更愿意选 个世外桃源般的宁静村落实现自己的咖啡梦想。练 塘东庄村的吉咖啡就是由一群回乡创业的年轻人 "为爱发电"而开出的一间乡村咖啡馆。

大大的院落,高高的大树,清风拂面的午后,驱车穿过乡村 小道而来的都市人,按图索骥总能找到这间稻田边的咖啡馆。 "与其说是为一杯咖啡而来,不如说是为眼前的这份宜人田园风 光来埋单的。"的确,咖啡在繁华的都市里随处可得,但透着泥土 芳香的乡野之趣是那么难得。

# 将艺术气息带入咖啡场景

这份与自然的邂逅也赢得了网红咖啡品牌的青睐。一尺花园 在不到半年的时间,在青浦开出了两家连锁店,他们的选址同样是 乡村和古镇。

金泽岑卜村,地处沪苏浙交界的一个偏远小村。村子不大,水 系发达,作为一个很早成名的网红村,民宿、餐饮小店、皮划艇俱乐 部……自成一体的游玩闭环,使这个基本保留了江南水乡村落原 生态肌理的小村庄,成了都市人周末休闲度假的好去处。

一尺花园的入驻令小村庄的咖啡"段位"瞬时跳升了好几格。 粉墙黛瓦的院落内绿植环抱,原木桌椅、清新陈设、暖色灯光营 造出或私密或开放的空间,闺蜜小聚、亲子欢聚、团建聚会……慕名 前来的游客因咖啡而来,步入小村庄有意外惊喜。这里的临河农家 乐饭菜格外可口,乡野民宿各具特色,很多人犹如误入"世外桃源",

从一杯咖啡发展成一餐饭,甚至临时起意择一处民宿住下来。 这就是咖啡的魔力,对于很多人而言,它早已不限于是一种 饮品,当它和各种美好的事物组合在一起时,便被赋予了更多艺 术文化内涵和生活气息。

一尺花园(筒仓店)由一座位于朱家角有70年历史的老粮仓 改建而来。这栋苏式粮仓曾是原国家第二粮库、青浦第二碾米 厂、朱家角粮食管理所的所在地。

"我们在空间规划与设计都是围绕粮仓原有的六个储粮筒 展开的。"一尺花园合伙人张梦翔介绍,"原本的两个圆筒现在变 成了电梯和传菜吧台,其余的都作为空间结构的一部分。

在这里,消费者沿着扇形楼梯拾级而上,会途经藏书室、艺术展 览中心、咖啡用餐区……每一个空间,都有着不同的光影与氛围。 "这家新开的咖啡店有着特别的历史感和文艺范。"一身运

动装扮的王女士骑行了7公里特意赶来打卡,楼顶加盖的玻璃房 成了千年古镇的制高点,在此点上一杯咖啡、凹造型、拍照留念 几乎成了来此"拔草"游客的统一"三步骤"。

在朱家角镇镇长姚晓平的眼里,一尺花园(筒仓店)本身就 是一件文创作品,"将艺术气息带入咖啡场景,在这里一杯咖啡、 一张桌子,甚至于书架上的一本书就能给人安静下来的力量。"

"咖啡+稻田""咖啡+古镇""咖啡+老建筑""咖啡+乡 村",一粒小小的咖啡豆正以其独特的亲和力,和青浦多样的美 好场景和事物发生着微妙的化学反应,特调出一杯杯香醇咖啡, 让"咖啡+"呈现出无限的可能……

