

天南地北



以低碳材料科研攻关 书写宁夏青年的担当答卷

——访南京工业大学材料科学与工程学院副教授马英

本报记者 李莹

作为南京工业大学材料科学与工程学院副教授，从宁夏走出的青年学者马英跨越的不只是从黄河之滨到扬子江畔的地理距离，更是从乡村女孩到科研工作者的身份蜕变。在她潜心研究的“低碳胶凝材料”领域，个人命运与国家战略、家乡发展与时代命题，正以一种特殊的方式“胶凝”在一起。

黄土怀里长出的坚韧

1990年，马英出生在贺兰县习岗镇的一户普通农家。贺兰山的雄浑与黄河水的奔涌，塑造了她幼年记忆中那片看似狭小却又无限开阔的世界。

“小时候，我觉得自己的世界真的很小。”马英回忆道。那时她就读的乡村学校基础设施简陋，冬天教室里只能靠生炉子取暖。在滴水成冰的日子里，她的手上长满冻疮，握笔时又疼又痒，可即便如此，也丝毫没有影响她在考试中一次次拿下第一名。

为了帮父母减轻负担，马英从小便跟着父母下田干农活。一次，她从高高的秸秆垛上摔了下来，也只是爬起来拍拍土，接着干活。“那时候没觉得苦，因为身边的人都这样过。”

她身上，有着和同龄人不一样的韧劲——自尊心强、成绩优异。

高中时，马英凭借扎实的功底考入贺兰县第一中学，从此开始了住校求学的日子。每周，她都骑着一辆旧自行车往返于家校之间，冬天天还没亮就出门赶路，寒风像刀子一样刮在脸上，手上的冻疮年年复发、久久难愈。可即便如此，她的心里始终憋着一股劲：一定要考上好大学，去看看外面更广阔的世界。

2008年夏天，重庆大学的录取通知书送到了马英家中。喜悦之余是现实的窘迫——父亲突发肾结石，卧病在床，无法送她去学校。

揣着学费，18岁的马英独自踏上开往重庆的火车，她在人头攒动的西安火车站中转，看着汹涌的人潮，第一次真切地感受到，未来的路要全靠自己了。

踏入重庆大学校门的那一刻，扑面而来的是迎新的热闹，也是扑

面而来的压力。在这所“985”高校里，身边的同学来自全国各地，个个都很优秀。“刚开始专业课跟不上，我听得云里雾里，别人好像很快就懂了。”那种落差感，几乎要把她的自信击碎。

但她骨子里那股不服输的劲儿又上来了。每天清晨，舍友们还在熟睡，她已经在去往自习室的路上；夜深人静，她还在对着课本和笔记苦苦钻研。大一下学期，她逐渐跟上了进度；大三四大，她专业排名前几名，拿到了国家奖学金。

本科期间的优异表现，让她获得了推荐免试直博的机会。2016年，她又赴美国华盛顿州立大学进行短期学术交流。这段经历极大地拓宽了她的国际视野，也让她坚定了在低碳材料领域深耕的决心。

做国家“双碳”目标的践行者

2017年，博士毕业的马英进入南京工业大学材料科学与工程学院任教，一头扎进了“低碳胶凝材料”的研究领域。

传统水泥工业是碳排放“大户”，每生产一吨熟料约排放0.8吨二氧化碳。马英的研究，就是在保证材料性能的前提下，用工业固废替代部分熟料，从源头上降低碳排放。

科研这条路没有捷径。实验室里，摆在她面前的是各种工业固废样品——矿渣、粉煤灰、钢渣。这些在常人眼中的工业废弃物，在她手里却是可以“点石成金”的宝贵原料。

马英深知，要想让这些“废料”真正发挥作用，必须从微观机理上搞清楚它们的行为规律。为此，她带领团队设计了数百组对照实验，反复调整配比、监测水化过程、分析微观结构。正是凭着这股扎根实验

室的韧劲，她的研究逐步结出果实：作为负责人成功主持国家自然科学基金青年基金项目，探索低碳胶凝材料的水化机理；作为核心成员参与国家重点研发计划专项子课题，攻克工业固废大规模资源化利用的技术瓶颈。

截至目前，马英已在相关领域重要学术期刊发表论文20余篇，获得国家发明专利授权10余项。但在她看来，科研的价值最终要体现在服务产业发展上。如果专利被锁在柜子里，论文停留在期刊上，那对行业发展有什么用？

正是基于这样的思考，马英主动走出实验室，与建材企业建立紧密合作。在某建材企业，她作为主要研发负责人将一项具有突破性的超临界钢渣碳化技术从实验室带到生产线。历经三年多时间，从实验室小试、中试到生产线上的工艺优化，团队克服重重挑战。如今，这项技术即将落地应用，企业将率先实现超临界碳化钢渣粉的规模化生产，其产品性能稳定达到甚至优于国际标准。尤为重要的是，该技术的应用展现了显著的环保效益前景：通过以碳化钢渣粉替代部分水泥熟料，可减少数万吨水泥熟料的使用，并相应减少大量二氧化碳排放。这项创新技术不仅解决了工业固废堆存的老大难问题，更将其转化为高附加值资源，真正实现了“变废为宝”，将有力推动建材行业的绿色低碳转型与循环经济发展。

“看到自己的技术变成生产线上的产品，实实在在为行业减碳贡献力量，那种成就是论文无法替代的。”马英说。

如今，马英主持的多项企业合作项目正在持续推进，围绕低碳胶凝材料的制备、性能优化和应用关

键技术，部分专利技术已进入落地转化阶段，以实际行动服务于建材行业的绿色升级。

愿做东西部科技合作的桥梁

自站上三尺讲台的那一刻起，马英便深知自己肩负着教书育人与科研探索的双重使命。

科研之路从无坦途。为破解低碳胶凝材料领域的关键科学问题与应用瓶颈，马英始终面向国家重大需求与行业发展前沿，沉下心来潜心钻研。无数个日夜，她埋首于海量文献之中，扎根在实验室方寸之间，在一次次实验、一组组数据、一场场失败里反复摸索、总结提升，用耐心与执着换取每一次微小的突破。

为了让研究走得更深、更远，马英主动出击、积极求索，全力申报国家级、省部级科研项目，在挑战中锤炼本领，为科研工作筑牢坚实支撑。她格外珍惜每一次学术交流的机会，积极奔赴国际水泥化学会议等国际内顶尖学术盛会，与行业权威专家面对面交流思想、碰撞观点、探讨难题、寻求合作。正是这些开阔视野的交流，让她不断激发创新思路，攻克研究路上的一道道技术瓶颈。

马英研究的低碳胶凝材料，恰恰与宁夏推动绿色发展、建设美丽新宁夏的目标高度契合。宁夏拥有丰富的工业固废资源——宁东能源化工基地的粉煤灰、石嘴山的矿渣、中卫的硅灰，这些都是低碳胶凝材料的理想原料。

“我愿意成为连接东部科研资源与宁夏发展需求的桥梁。”马英说，她希望有一天，自己的专利技术能回到故土，助力宁夏建材产业向绿色化、高端化转型，让家乡的建筑更绿色、天空更湛蓝。

2026年宁夏“政金企”科技金融对接活动举办

本报讯(记者 赵婵莉) 4月1日，2026年宁夏“政金企”科技金融对接活动在银川举办。此次活动由自治区科技厅、人民银行宁夏区分行、自治区党委金融办、宁夏金融监管局、宁夏证监局、银川市人民政府联合主办，旨在搭建政府牵线、金融赋能、企业发力的合作桥梁，推动创新链、产业链、资金链、人才链深度融合，为科技创新注入金融活水。

活动现场，自治区科技厅介绍了科技金融政策并发布需求及产品清单，人民银行宁夏区分行介绍了货币信贷政策，企业代表交流了利用科技金融政策实现创新发展的经验。交通银行、深创投引导基金管理(深圳)有限公司、陕西科创创业投资基金管理有限责任公司、中国银行宁夏支行、石嘴山银行科技支行分别介绍了特色金融产品、政府投资基金运作经验、科技成果转化转移转化投资案例等。中信银行、招商银行、兴业银行等12家银行，与国家能源集团宁夏煤业有限责任公司等12家企业现场

签约，授信总额达24.2亿元。这是自治区科技厅联合相关单位第二年举办“政金企”科技金融对接活动，对打通科技、产业、金融深度融合的关键断点，破解科创企业融资痛点，疏通资本精准投放堵点具有重要意义。

为确保今年活动取得实效，前期自治区科技厅全面摸排了区内科技企业和科技项目融资需求，广泛征集科技金融特色产品，共梳理形成融资需求260余项、金融产品61款，为金融资源与创新需求精准高效对接奠定坚实基础。今年“政金企”科技金融系列对接活动将围绕六大产业集群、四个重点产业精准发力，进一步扩展“积分金融”应用场景，积极引入区外风投机构，持续完善创新积分制与科技创新再贷款、专项担保计划联动机制，加快构建覆盖科技企业全生命周期的产业发展全链条的科技金融体系，把更多金融资源“滴灌”到科技创新关键环节，推动科技和金融“双向奔赴”。

宁夏贺兰山葡萄酒亮相斯里兰卡美食节

本报讯(记者 束蓉) 4月1日，记者从宁夏贺兰山东麓葡萄酒产业园区管委会了解到，宁夏贺兰红酒庄有限公司近日受邀参加了北京瑞吉酒店与斯里兰卡驻华大使馆联合举办的“阿斯特寻味之旅——锡兰风味”斯里兰卡美食节，携贺兰红系列佳酿及创新产品“中兰萃”锡兰红茶葡萄酒精彩亮相，在国际外事舞台上展现贺兰山东麓葡萄酒的世界级品质与创新活力，助力中斯文化互鉴与经贸互通。

本次活动中，“贺兰红”多款核心产品亮相，在葡萄酒推介环节，该公司相关负责人向斯里兰卡驻华使馆代表、行业嘉宾及媒体介绍了产区发展与品牌理念，让现场嘉宾

在品味锡兰美食的同时，领略中国葡萄酒的独特韵味，实现了美酒与美食的跨国融合、文化与味蕾的双向奔赴。此次亮相，既是外事领域与行业对贺兰山东麓产区品质的高度认可，更是贺兰红作为国有品牌助力国家对外文化交流的生动实践。宁夏葡萄酒企业将继续坚守国有品牌使命与担当，以葡萄酒为文化纽带，依托宁夏葡萄及葡萄酒产业综合试验区平台优势，积极参与与中外文化交流，深耕产区风土价值、坚守品质初心，持续讲好中国葡萄酒故事，以实际行动推动中外文化互鉴与经贸合作，让贺兰山东麓的“紫色名片”在世界舞台绽放更耀眼的光彩。

固海扬水工程2026年春灌供水工作全面启动

本报讯(记者 单瑞) 4月1日8时，固海扬水工程固海扩灌一泵站机组准时轰鸣启动，清澈的黄河水顺着输水管道奔涌而出，沿着蜿蜒扬水干渠流向宁夏中南部广袤灌区，标志着固海扬水工程2026年春灌供水工作拉开帷幕。此次春灌计划引黄河水8500万立方米，灌溉农田90万亩，为沿线蓄水池供水1680万立方米，全力保障灌区春耕生产有序推进。

2026年春灌启动前，固海扬水管理处早谋快动、精心部署，围绕“保供水、保春耕、保安全”目标，全面完成机电设备检修、渠道清淤疏浚、水工建筑物整修等春修春检工作，对泵站机组、输水管道、闸门等关键设施进行拉网式排查维护，消除安全隐患，确保工程以最佳状态

投入春灌运行。

本次春灌供水精准对接灌区春耕用水需求，为玉米、枸杞、马铃薯等主要农作物种植区供水，满足农作物播种、苗期生长等关键期用水需求。同时，统筹兼顾沿线蓄水池补水工作，保障灌区群众生活用水与生态用水稳定，实现农业灌溉、民生供水、生态补水协同推进。

春灌期间，固海扬水管理处将严格落实自治区水利厅统一调度要求，实行24小时值班值守制度，实时监测水情、墒情、农情变化，科学调配水量，优化供水调度方案，确保供水精准、高效、安全。同时，加强灌区用水管理，倡导科学用水、节约用水，对泵站机组、输水管道、闸门等关键设施进行拉网式排查维护，消除安全隐患，确保工程以最佳状态

迈好十五五发展第一步

“宁夏经济茶座”首期郝向峰受邀座谈：

让“好枸杞可以贵一点”红利直达种植户

本报记者 李莹 黄蓉

3月31日，由自治区党委宣传部主办的“宁夏经济茶座”首期访谈正式开播。百瑞源枸杞股份有限公司(以下简称“百瑞源”)董事长郝向峰受邀做客，结合企业20余年发展实践，围绕科技创新、产品创新、品牌建设、产业升级及联农带农等话题，深度解读宁夏枸杞产业高质量发展路径，展现特色产业的发展活力。

访谈中，郝向峰率先从产业根基与品质坚守切入，传递出“好枸杞可以贵一点”的核心理念。这不仅是对消费者的品质承诺，更是对上游种植端的明确要求。“枸杞的价值藏在每一颗果实里，种植标准就是产业的生命线。”郝向峰直言，企业多年来始终坚守品质底线，在收购农户产品时坚持优质优价，收购价格始终高于行业平均水平，让农户种得有奔头、卖得有收益。

在产业带动就业方面，百瑞源以实际行动诠释着龙头企业的责任与

担当。每逢枸杞采摘旺季，企业的种植基地、加工车间及合作农户园区会同步迎来采摘高峰，采摘季节性用工达6000多人，吸引周边多个村镇的村民就业。从清晨的枝头采摘到午后的分拣加工，再到晚间的包装物流，完整的产业链条为本地群众创造了家门口的就业机会，让农户实现“足不出户就能增收”，真正把枸杞产业打造成惠及民生的“幸福产业”。

随后，郝向峰分享了百瑞源以创新驱动发展的实践历程。针对传统枸杞加工营养流失、品相不佳等痛点，企业耗时6年潜心研发锁鲜技术，采用45℃低温真空脉动工艺，全程不添加食用碱，从果柄处自然脱水锁鲜，最大限度保留枸杞红素、维生素C等核心营养成分，让枸杞实现“好看、好吃、营养足”。这项突破传统工艺的技术创新，经市场检验成为核心竞争力，推动宁夏枸杞产品从“论斤卖的土特

产”向“高端健康品”转型，彻底改变了枸杞产业低端化的发展现状。

在产品与业态创新上，百瑞源打破“枸杞只能泡保温杯”的刻板印象，走出了一条年轻化、多元化的发展之路。企业推出“杞大叔De茶”枸杞主题茶饮，将30毫升百瑞源红、黑枸杞原浆融入果茶、奶茶企业推出“杞大叔De茶”枸杞主题茶饮，精准契合年轻消费群体对健康、时尚的消费需求。企业倾力布局“杞大叔”自媒体IP，用年轻化、生活化的表达传播枸杞文化，拉近品牌与大众的距离，让百年枸杞产业焕发新活力。郝向峰透露，未来计划将特色茶饮店拓展至上海等全国重点城市，让宁夏枸杞走进更多商圈、融入大众日常消费场景。

谈及科技创新的核心价值，郝向峰说，创新的价值必须由市场检验、由消费者认可，能真正解决用户痛点的创新才是有效创新。面对市场初期

对新技术的不理解与挑战，企业坚持“向内深耕技术、向外洞察需求”，以锁鲜枸杞、枸杞原浆等爆款产品验证创新价值，不仅推动自身产品升级，更带动上游农户从传统种植向有机标准化种植转型，实现每亩农户增收近万元，构建起“企业增效、农户增收、产业提质”的共赢格局。

针对产业发展面临的困境，郝向峰直言不讳地指出，当前宁夏枸杞产业仍存在品牌影响力不足、高端人才短缺、实体经济受线上平台过度冲击等问题。他呼吁，应大力支持实体经济，平衡线上线下市场发展节奏，避免恶性竞争；同时，需通过优化消费体验、培育区域强势品牌、完善引才留才政策，让市场重燃烟火气，让产业集聚新动能。“品牌是地方经济活跃度的标志，宁夏要培育更多像百瑞源这样的标杆企业，以品牌引领产业走向全国、走向世界。”



3月30日，游客在砾山县梨树王风景区赏花踏青。砾山县梨树种植历史悠久、底蕴深厚。近年来，当地持续深挖“赏花经济”，以花为媒，不断推进农文旅深度融合，让春日花海变身富民兴业的“花样经济”，激活乡村振兴新活力。 新华社发

宁夏“十五五”新能源发展再提速 目标总装机超1亿千瓦

国网宁夏电力发布服务全区新能源高质量发展十项举措

本报讯(记者 张晨阳 通讯员 史慧敏) 4月1日，记者从国网宁夏电力有限公司(以下简称“国网宁夏电力”)获悉，“十五五”时期，宁夏预计年均新增新能源装机1000万千瓦，目标2030年总装机超1亿千瓦。国网宁夏电力发布服务自治区新能源高质量发展十项举措，同时加大电网投资力度，计划投入超500亿元用于基础设施建设，满足年均1000万千瓦的新能源接入需求。

宁夏作为全国首个新能源综合示范区，“十四五”时期，新增新能源装机3158.3万千瓦，截至去年底，新

能源总装机达5732万千瓦，新能源装机占比65.5%。在新能源发展远超用电负荷和调节能力增长的情况下，国网宁夏电力以电网转型为抓手，全力做好并网服务，保障了宁夏区内利用率维持在94%以上，连续7年居西北第一。

随着新能源的快速发展，到2030年新能源总装机超1亿千瓦，较“十四五”翻一番。在全区新能源装机规模持续高速增长的情况下，新能源大规模高比例接入带来电力系统深刻变革，使新能源高水平消纳面临考验，对电网调节能力、电网安全稳定运行提出了全新的挑战，新能源发

展、新型电力系统建设迈入技术无人区。国网宁夏电力聚焦自治区新能源发展目标，立足新型电网平台功能定位，出台《国网宁夏电力有限公司服务自治区新能源高质量发展十项举措》，全力支撑和服务自治区新能源高质量发展。

据悉，十项举措包括加强规划统筹与计划衔接、提升新能源承载能力、扩大外送新能源规模、全力做好并网服务、加快系统调节能力建设、公平无歧视服务新型主体发展、强化“三公”调度促进新能源消纳、加快促进新能源消纳的电力市场建设、扩大绿电绿证消费规

模、强化技术创新与数智赋能。

“十五五”时期，国网宁夏电力将合理安排区内集中式与分布式新能源发展规模、布局及时序，保障新增新能源便捷接入和高效消纳。持续提升电力外送能力，推动第四回直流输电工程纳规建设，加快布局与西北省份间的电力互济工程，2030年跨省区直流输电能力提升约40%。外送电量新能源占比超35%。加快推进各类调节电源规划建设，推动牛首山100万千瓦抽水蓄电站于2029年建成投产。丰富绿电绿证应用场景，力争今年市场化用户新能源消费占比超过38%。

简讯

盐池县举办“青马工程”暨基层团干部培训班

本报讯 近日，共青团盐池县委2026年“青马工程”暨基层团干部培训班开班，全县各乡镇(街道)团(工)委、县直部门、学校、村(社区)及新兴领域团组织书记、少先队大队辅导员等200余名青年骨干参加培训。此次培训有效弥补基层团干部在理论素养和实操能力上的短板，进一步增强团组织的凝聚力和战斗力。(陈美慧)

中宁县举行“百人千场进万站”宣讲大赛

本报讯 3月31日，中宁县举行“百人千场进万站”暨“宣讲进万家 实干谱新篇”宣讲大赛决赛，来自全县各行业、各领域的14组参赛选手同台竞技。中宁县将以此次大赛为契机，持续深化“百人千场进万站”宣讲活动，创新开展形式多样的宣讲活动，让党的好声音走进千家万户。(黎睿晓)