天南地北 宁夏人

在微生物的世界里逐梦前行

——访广西科学院生物科学与技术研究所副所长房文霞

蔡睿晓

万千世界里，有人钟情于蓝天的辽阔，有人沉醉于大海的碧波，而广西科学院生物科学与技术研究所副所长房文霞，则致力于探索微生物世界的奥秘，在真菌学领域深耕不辍，为广西及东盟地区的健康与农业发展贡献着智慧与力量。

从田野逐梦到国际科研舞台

房文霞出生于中卫市沙渠村，在她的儿时记忆中，广袤无垠的田野构成生活的主画面。“小时候，一有空闲，我就和小伙伴们扎进庄稼地，捕捉农作物上的瓢虫，观察地面爬行的蚂蚁……每一次新的发现，都让我对大自然的神奇惊叹不已。慢慢地，一颗向往生物学的种子，在我心底生根发芽。”房文霞回忆道。

1996年，房文霞考入中卫市第一中学。初来乍到，城乡之间在学习条件和生活环境上的落差，让她深感自卑。但好在有父母和老师的暖心关怀与鼓励，让房文霞逐渐找回信心。在校期间，她将教室和图书馆当作自己的“常驻地”，每天如“海绵吸水”般刻苦学习，最终以优异的成绩被兰州大学生物科学专业录取。

大四那年，房文霞放弃本校保研资格，经过大半年时间备考，如愿考取心中向往的微生物研究顶尖平台——中国科学院微生物研究所。

回忆起那段时光，房文霞感慨万分：“中国科学院微生物所为我打开了一扇通往微观世界的大门，我开始了对真菌学领域的探索。”取得博士学位后，怀揣对科研巅峰的向往，她毅然选择前往英国邓迪大学，开启博士后深造之旅。

初到异国他乡，房文霞面临的首要难题便是语言交流障碍。“闲暇时，同事们会围坐在一起，分享着各种诙谐有趣的故事，而我却什么也听不懂，想交流也不知道如何表达，只能在一旁陪着干笑。”房文霞说。为了克服这一障碍，她抓住一切机会，多听、多说，遇到不懂的地方就查阅英文词典，请教老师和同事，终于从最初小心翼翼地说出几个单词，到最后能够流畅地进行日常对话。

随着语言能力的提升，房文霞在科研领域也更加游刃有余。她先后参与了两项由英国医学研究理事会主导的重点项目，积累了丰富的科研经验，这为她回国后开展创新研究奠定了坚实的基础。

心怀热忱 勇攀科研高峰

2017年，房文霞怀揣着对祖国科研事业的无限热忱，毅然加入广西科学院，从事科研工作。

“广西作为香蕉的重要产区，长期以来，香蕉种植业却深受‘香蕉癌症’——枯萎病的严重威胁。”房文霞向记者介绍。为了攻克这一难题，她带领团队整日奔波于各个蕉园，不放过任何一株染病香蕉的细微变化，仔细观察、认真记录，而后小心翼翼地采集样本，带回实验室进行严谨的实验验证与深入分析。

经过无数个日夜的坚守与付出，他们发现了多个全新的药物靶标，并与北京一家企业达成合作，成功生产出以解淀粉芽孢杆菌为基础的微生物菌剂。“这种菌剂能在香蕉种植初期有效抑制枯萎病的发生，我们计划今年实现批量生产，届时将广泛应用于香蕉种植领域，助力香蕉产业摆脱枯萎病的阴霾。”房文霞说，她和团队并未就此满足，又接着研发出针对甘蔗黑穗病生物防控的疣孢菌素A生物菌剂，以及能提升对虾、青蟹养殖过程中种苗存活率的壳寡糖产品等。这些科研成果，也将在今年加速推进转化，为广西农渔业发展注入强大动力。

在科研道路上奋力前行的同时，房文霞还面临着如何平衡工作与家庭的难题。在她看来，两者并非对立，而是可以相互协调。“白天，我会全身心投入到项目研究中，指导学生进行实验操作；晚上，照顾孩子入睡后，我又返回办公室，继续处理未完成的工作，常常忙碌到深夜。”房文霞平静地讲述着自己的日常。

日复一日的辛勤耕耘，换来了累累硕果。近5年间，房文霞在多家国际知名期刊发表重要论文，获得多项授权专利并实现成果转化。她还荣获2024广西“最美科技工作者”称号、广西八桂青年拔尖人才、第十七届广西青年科技奖。她所带团队的研究成果荣获2023年广西科学技术奖自然科学类一等奖，被多位中国科学院院士给予了高度评价，这无疑是对她多年努力的最好肯定。

寒来暑往，岁月匆匆。房文霞将自己的青春毫无保留地奉献给了科研事业。然而，工作的繁忙让她与家乡之间的距离越来越远，常常数年才有机会回家探望。每当提及此事，她的语气中就满是对家乡和亲人的愧疚。尽管如此，她仍通过网络媒体关注着家乡的动态。

“近年来，每当了解到宁夏在产业振兴和经济发展上取得显著进步，尤其是看到葡萄酒已经成为家乡的一张闪耀名片，我的内心就充满喜悦。”房文霞说，她深知微生物在提升葡萄酒质量方面有着巨大的潜力，未来，她希望能够发挥专业特长，通过微生物技术在农业、食品和环境领域的广泛应用，为家乡的特色产业发展作出贡献。

“这不仅是我多年来的心愿，更是我对家乡这片热土深深的眷恋与热爱，这份情感，永远不会改变。”房文霞坚定地说。

为切实提高公共安全治理水平，持续强化消防产品质量监督，严厉打击销售、使用假冒伪劣消防产品违法行为，近日，宁夏石嘴山市消防救援支队在平罗县七一广场举行“3·15”消防产品宣传活动暨假冒伪劣消防产品销毁仪式，从源头上守住消防安全“红线”，全力净化石嘴山市消防产品市场环境。

本报记者 **罗 鸣** 摄

3月12日，吴忠市消防救援支队联合市场监督管理部门开展消防产品质量监督检查，先后到多家消防产品销售单位开展随机抽查，对照强制性产品认证证书、产品合格证、产品检验报告等资料仔细查验了消防产品外观标识、结构部件、材料、性能参数，指导销售单位依法依规从事消防产品市场经营行为。

通讯员 **聂立军** 摄

银川市专利侵权纠纷“快审通道”开启知识产权保护新实践

本报讯（记者 **王 茜**）3月12日，记者获悉，银川市市场监督管理局（知识产权局）就一起外观设计专利侵权纠纷案件开展口头审理，此次口头审理的成功开展，不仅为请求人提供了高效便捷的纠纷解决渠道，也为银川市进一步完善知识产权保护机制积累了宝贵经验。

2024年12月30日，银川市知识产权局接到请求，称被请求人涉嫌生产使用侵犯其外观设计专利权的产品。该局当即受理，并开展调查取证工作。今年3月11日，依法召集双方进行口头审理。庭审现场，主审员引导双方围绕“被诉产品技术特征比对”“专利保护范围界定”等核心争议焦点展开多轮举证质证，针对“现有技术抗辩”等专业法律问题组织深入辩论，最终形成完整庭审记录并由双方签字确认。集中质证、现场辩论、即时记录等口头审理环节大幅降低了办案周期，有效破解了专利案件技术特征比对复杂、证据链条长的审理难点。近两年，该局累计办理专利侵权纠纷行政裁决案件25件，其中采用简案快审机制办结21件，为权利人节约维权成本超百万元。

“口头审理专利侵权纠纷案件程序简化，不仅能快速查明案件事实，高效化解双方当事人的纠纷，也进一步拓宽了多元化解知识产权矛盾纠纷的行政保护渠道，营造了公平法治的营商环境。”银川市市场监督管理局（知识产权局）相关负责人表示，将继续扎实推进国家知识产权保护示范市建设，建立健全知识产权行政保护“四维体系”，进一步强化新时代专利侵权纠纷行政裁决工作，并持续加强以案释法、以案普法，着力在构建知识产权“快保护”机制、优化法治化营商环境方面取得突破性进展。

中卫市今年计划完成国土绿化面积118.22万亩

本报讯（记者 **孙振星**）3月12日，记者从中卫市自然资源局获悉，今年中卫市将持续推进大规模国土绿化行动，计划实施7个生态修复项目，完成国土绿化面积118.22万亩。其中，市本级72.78万亩、沙坡头区2.81万亩、中宁县28.44万亩、海原县14.19万亩。

中卫市遵循以水定绿、因地制宜、适地适树原则，采取“北治风沙、中部复草、南保水土”策略，科学选择植被恢复模式。对现有林地及时补植补造、更新复壮，实现绿化增量与增质同步，增强森林生态系统稳定性与生态功能。

腾格里沙漠锁边工程是重点工作之一，中卫市将采用科学有效的治理手段，持续种植耐旱固沙植物、设置沙障，在沙漠边缘构建绿色生态屏障，保护周边生态环境和农业生产。

中卫市将发挥村庄区域优势，探索“一村一策”模式，培育特色庭院经济。高标准推进高速公路及国省干道两侧绿化管护，对道路绿化带进行补植补造、修剪整形。持续推进人工种草与草原改良相结合的草原修复工程，增加草原植被覆盖度，提升草原生态系统稳定性与生态服务功能。

中卫市自然资源局副局长李创表示：“我们通过实施一系列国土绿化行动，全力推进荒漠化综合防治和沙化土地治理，打好黄河‘几字弯’攻坚战，改善生态环境，筑牢生态安全屏障，让中卫天更蓝、山更绿、水更清。”

宁夏医科大学总医院完成区内首例小儿神经内镜经鼻微创手术

本报讯（记者 **毕 竞**）近日，宁夏医科大学总医院神经外科团队成功为一名13岁的儿童开展神经内镜下扩大经鼻蝶入路颅咽管瘤切除术，巧妙拆除了长在患儿颅内的“定时炸弹”。此低龄经鼻手术切除颅底肿瘤，在区内尚属首例。

据介绍，小帅（化名）今年1月到宁夏医科大学总医院就诊，经过详细检查，确诊为巨大颅咽管瘤（鞍上型）。这是一种生长在鞍区及鞍旁区域的先天性肿瘤，位置深且毗邻重要结构，手术难度大，风险高。

“比起其他年龄段，给儿童实施脑部手术难度、精度和风险度均较大。”宁夏医科大学总医院神经外科主任医师刘仲涛介绍，患儿年纪小、体质弱、颅内病变深、大且钙化明显，周围神经血管结构复杂，对手术创伤和出血耐受力很差，一旦术中血管破裂或重要中枢神经结构损伤，后果不堪设想。经宁夏医科大学总医院神经外科团队多次讨论，决定采用神经内镜下扩大经鼻蝶入路肿瘤切除术。这一术式具有相对创伤小、并发症少、恢复快等优点，适合一些儿童患者。

刘仲涛说，整个手术过程犹如豆腐雕花、核桃刻字一般精工细作，差之毫厘将谬以千里。历经数小时连续作战，宁夏医科大学总医院神经外科团队攻坚克难，顺利全切肿瘤并保护了周围的重要神经和血管结构。术后患儿一般情况良好，经过围手术期治疗，视力明显改善，恢复理想，并顺利出院。

西夏区举办2025年“畅享西夏”创新节目展演

本报讯（记者 **韩瑞利**）3月10日至12日，2025年“畅享西夏”民间文艺团队创新节目展演活动在西夏万达文化广场上演，吸引众多市民驻足欣赏。

活动现场，各类精彩节目轮番登场。新秀苑豫剧社带来的豫剧古装折子戏《清风亭》，演员们身着华丽戏服，举手投足间尽显豫剧的独特魅力，将这一经典剧目演绎得丝丝入扣；春雨秦腔艺术团的秦腔折子戏《起解》，高亢的唱腔、细腻的表演，将秦腔的韵味展现得淋漓尽致；芦花苑社区幸福艺术团带来的《奋进新征程》舞蹈表演，展现了积极向上、奋勇向前的精神风貌……

此次活动共有来自西夏区的30个综合歌舞团队、11个戏曲团队参与，节目形式丰富多样，不仅涵盖了传统的戏曲、舞蹈、乐器演奏等艺术形式，还大胆融入了现代元素和创意表现。展演活动为民间文艺团队提供了一个展示风采的绝佳舞台，也丰富了群众的精神文化生活，让广大市民在家门口就能享受到高品质的文化大餐。西夏区文化馆还充分利用此次活动的契机，结合宣传文明治丧清风行动，向市民普及文明治丧相关知识，引导市民自觉抵制不良治丧习俗，鼓励市民采用绿色环保的方式缅怀逝者，共同营造风清气正的社会环境。

海原县成功救助国家一级保护野生动物大鸨

本报讯（记者 **孙振星**）3月10日，海原县林业和草原局在开展“清风行动2025”巡查时，接到群众电话，在海城镇武塬村附近有一只“大鸟”受伤被困，工作人员赶到现场后与群众共同对受伤“大鸟”进行救助。救助完成后，工作人员将受伤“大鸟”带回林草局看护，经野保救助人员鉴定，确认该鸟为国家一级重点保护动物大鸨。

大鸨主要栖息于开阔的平原、干旱草原、稀树草原和半荒漠地区，在冬季和迁徙季节也出现于河流、湖泊沿岸和邻近的干湿草地。常成群一起活动，善于奔跑。主要吃植物的嫩叶、嫩芽、嫩草、种子以及昆虫、蚱蜢、蛙等动物性食物。大鸨虽然分布很广，但在世界范围内的种群数量都普遍处于下降趋势，在中国的种群数量已经变的相当稀少。现受伤大鸨已被送往六盘山野生动物收容救护中心进行治疗。

近年来，随着海原县生态建设和保护力度的不断加强，海原县生物多样性和野生动物迁徙地、栖息地得到有效保护，野生动物种群数量和活动范围不断扩大，大鸨、秃鹫、鹫、岩羊、狍子、豹猫等国家重点保护野生动物频繁出现在人们的视野中，生物多样性不断丰富。

国网宁夏经济技术研究院编制的高压断路器监测标准入选工信部全国推广示范案例

本报讯 日前，工业和信息化部正式发布《2024年团体标准应用推广典型案例名单》，由国网宁夏经济技术研究院主要参与的T/CES 267-2023《高压交流断路器潜伏性故障监测装置技术规范》成功入选全国百项示范案例。该院近年已参与多项标准编制，此次入选工信部示范案例，不仅体现了该院在标准化建设方面的硬核实力，更为“双碳”目标下智能电网建设提供了“宁夏方案”。

该标准是针对高压交流断路器潜伏性故障监测装置的技术规范，通过规范监测装置的技术要求和试验方法，能够及时发现高压交流断路器的潜伏性故障，避免因断路器故障导致的大停电事故，显著提升供电安全水平。该标准的发布实施进一步完善了电力设备标准体系，为变电站高压交流断路器的潜伏性故障监测与量化评价提供了技术依据，有助于科学规划和合理布局高压交流断路器潜伏性故障监测装置，特别是在新能源并网环境下，满足断路器数量增加的需求，提升设备健康状态感知和故障预警能力。

为确保标准编制的科学性与专业性，该院成立专业攻关小组，迅速抽调内部电力系统、电气设备检测等领域的骨干精英，联合行业内权威专家，共同组建了专门的标准编制小组，为标准编制提供了全方位的智力支持；建立高效沟通协调机制，在编制过程中，广泛征求各方意见和建议，充分凝聚了行业共识，保障了标准编制工作的顺利推进；引入先进的技术理念和方法，将大数据分析、人工智能算法等前沿技术融入高压交流断路器潜伏性故障监测装置的技术规范中，兼顾实用性与前瞻性，在满足当前高压交流断路器潜伏性故障监测实际需求的基础上，充分考虑到未来智能电网发展的趋势和要求。 （党东升）

简 讯

凝心聚力强党性 笃学实干促发展

本报讯 近日，国网固原供电公司举办2025年度党员教育培训暨四级领导人员能力提升培训班，164名党员和领导干部参加了培训。课堂上，讲师系统阐释了新时代党的建设总要求，深入解读了习近平新时代中国特色社会主义思想的核心要义和实践要求。培训班以“红色经典诵读”为主题开展互动课堂活动，学员们分别朗诵了《沁园春·雪》等红色经典作品，重温党的光辉历程，感悟革命先辈的崇高精神。

（马美艳）

电力先行助复产 不误农时助春耕

本报讯 3月11日，在原州东宇农机配件加工厂车间，国网固原供电公司组织国家电网宁夏电力红色六盘山共产党员服务队帮助企业检查车间供电线路和电气设备，对企业复工复产前的电力设备展开全方位“体检”。

为助力春耕备耕，有力解决农电企业发展用电问题，国网固原供电公司提前谋划，紧盯春耕重要时间节点，组织共产党员服务队队员深入农资生产企业，以专业的技术指导和高效的优质服务帮助解决春耕备耕期间用电负荷激增问题。（郭 京）

国网宁夏超高压公司完成沙坡头设备改造升级

本报讯 日前，随着750千伏沙坡头变电站主变接地刀闸的拉开，2号、3号主变压器加装的中性点电抗器顺利投入运行，有效限制了沙坡头变电站750千伏侧单相短路电流水平，提升了区域供电可靠性，也为中卫电网整体系统稳定和供电安全提供了重要保障。 （王 斌）

国网吴忠供电公司“数字听诊”智慧巡检做好保电工作

本报讯 日前，国网吴忠供电公司精心部署，开展了红寺堡变带电检测保电巡视，全方位做好保电工作。下一步，该公司将持续深化带电检测技术应用，以数字化手段护航吴忠地区电网安全、保障重大活动供电安全贡献专业力量。 （王 斌）

国网中卫供电公司闻“风”而动 开展变电站特巡工作

本报讯 近日，国网中卫供电公司积极做好大风应急防范及抢修工作，各运维班迅速响应，提前做好应急抢修准备，人员随时待命，备足配齐抢修工器具、应急物资和备品备件，提高抢修效率，并认真做好巡视测温工作，全力确保电网安全稳定运行。 （王 斌）