

20多年青春接力

——这群年轻人在荒漠构筑“绿色长城”

初夏的毛乌素沙地，黑沙蒿、花棒、沙柳等肆意生长，柠条迎着耀眼阳光，绽放串串金黄色花朵。

出宁夏盐池县城向西南，开车至人迹罕至的沙泉湾。虽叫沙泉湾，这里既没泉，也没湾，几栋不起眼的平房，是宁夏盐池毛乌素沙地生态系统国家定位观测研究站。

早在4月底草刚绿时，26岁的北京林业大学水土保持学院博士生农皓钧就来到这里，开始又一次长达半年的野外科研观测。作为学院荒漠土壤动物研究方向唯一的学生，他的科研日常是——抓虫子。

顶着烈日，步行半个小时走进荒野深处，一片经过人工修复的沙地便是农皓钧的实验样地。他熟练地拧动钻头，挖出一个个小坑，放入透明杯子，再倒上酒精，“一周后来回收，有可能看

到甲虫等节肢动物”。

这是他在毛乌素沙地做研究的第4年。“治沙不仅靠植物，土壤动物也不可或缺。虫子啃食、消化植被，可以加快生态系统的养分循环，对维持生态系统平衡很重要。我的研究就是弄清楚荒漠土壤动物在沙地生态恢复过程中的具体作用。”农皓钧讲起虫子滔滔不绝。

抓虫子、数草株、采土样、记数据、做分析……20多年来，一批批来自北京林业大学的师生来到这个西北县城，以大自然为师，试图摸清风沙的脾气、认识水土的奥秘、了解生物的韧性，探寻修复退化土地、建设美好家园的科学途径。

盐池县常年干旱少雨，20世纪八九十年代，由于过度放牧、过量采挖等原因，草原急剧退化，全县沙化土地面积一度达八成以上。一夜狂风过境，流沙吞噬农

田，甚至堆得和平房屋顶一样高。人与沙的搏斗，持续至今。

2000年，北京林业大学在盐池县开展国家科技攻关项目，此后每年派出师生在此开展荒漠化防治研究，开启了一场长达25年的青春接力。400多名北林师生前赴后继来到这里，开展定位观测、科学研究、示范推广等工作。

每年4月到11月的草木生长季，师生们常驻研究站，站内面积不大的几栋平房，划分了实验室、标本室、器材室、宿舍等。这里距离最近的村子约5公里，他们每周去县城采购一次物资。

盛夏时，沙地表面最高温度可达45摄氏度以上，蚊虫很多，学生们在野外一待就是半天甚至一整天，皮肤暴露在阳光下，两个小时就能晒脱皮。

盐池研究站设有3座通量塔，对空气温湿度、风速风向、碳水通量等生态要素进行观测。24岁的

北京林业大学博士生梁琨是新一代“守塔人”，每周要爬上6米高的铁塔，检查维护仪器，读取观测数据，再回去分析研究。“观测数据的连续性对科研至关重要，维护通量塔正常运行，对我来说是责任，更是传承。”梁琨说。

如今，经过多年治理，盐池已实现“绿进沙退”，集中连片的流动沙地已基本治理完毕，草原综合植被盖度攀升至58.56%。沙泉湾从昔日的“黄沙窝”变成现在的“绿家园”，亦是北林师生“将论文写在祖国大地上”的田野答卷。

依托沙泉湾，北京林业大学先后发表学术论文300余篇、获得国家发明专利授权20余件，培养荒漠化防治、荒漠生态学等领域研究生180余名，为宁夏乃至我国的防沙治沙和沙区生态恢复提供了科技支撑。

沙地从绿起来到形成稳定的

生态系统，是个漫长的过程。走进研究站小院，生物土壤结皮试验小区、全球变化对荒漠生态系统影响实验样地……一项项面向荒漠化防治领域国家重大需求和世界科技前沿的研究工作还在继续。

“我很喜欢这里的宁静，能够静下心来做科研。”农皓钧告诉记者，治沙最早种下的灌木被称为“先锋植物”，它们像战士一样，勇敢对抗强劲风沙，为后续植物定殖生长保驾护航，最终在完成使命后，逐步减少并退出群落。

“那些治沙的先行者就像‘先锋植物’，为后来的治沙人提供经验和指引。正因为一代又一代治沙人的接力和奉献，才有现在的生机盎然。我们要做的就是坚守和传承，交出我们这代人的青春答卷。”他说。

据新华社

近6千亿元！我国卫星导航产业产值创新高

新华社电 5月18日在京发布的《2025中国卫星导航与位置服务产业发展白皮书》显示，2024年我国卫星导航与位置服务产业总产值达5758亿元人民币，同比增长7.39%；卫星导航专利申请总量累计突破12.9万件，继续保持全球领先……

交通运输、通信授时、救灾减灾、低空经济……卫星导航与位置服务是国计民生的重要战略支点。作为我国自主建设、独立运行的全球卫星导航系统，北斗系统自1994年立项国家重大科技工程以来，完成了从无到有、从有源到无源、从区域到全球的跨越。

中国卫星导航定位协会会长于贤成在白皮书发布会现场介绍，2024年，我国卫星导航与位置服务产业直接相关的芯片、算法、终端设备等核心产值达1699亿元，衍生带动形成的关联产值达

4059亿元，相关领域企事业单位总数量已接近2万家，从业人员总数近百万。

天上建好，地面用好。产业产值持续扩大的背后，是北斗系统规模应用在我国大众消费领域“大展身手”。截至2024年末，全国有约2.88亿部智能手机支持北斗定位功能；高精度车道级导航覆盖全国99%以上的城市和乡镇道路，日均提供位置服务超1万亿次、日均导航服务总里程超40亿公里；赋能全国50多个城市开展智能网联汽车道路测试，保障智能辅助驾驶等应用。

“不仅满足国内需求，北斗让全世界任何人在任何地方，都能够享受到来自中国的高质量导航公共服务。”中位协北斗时空技术研究院院长李冬航说，北斗系统正加快国际化步伐，相关服务及产品目前已出口到140余个国家

和地区。

据悉，作为联合国认可的全球卫星导航系统核心供应商，北斗系统全面进入民航、海事、移动通信等11个国际组织的标准体系，持续扩大国际“朋友圈”。尼日利亚、突尼斯、塞内加尔、喀麦隆、吉布提等30多个非洲国家已建设北斗CORS站，为当地水利、交通、农业、气象监测等领域提供高精度位置服务。在南美洲，秘鲁钱凯港成为首个应用“5G+北斗高精度定位+AI”的智慧港口。

据专业机构测算，目前我国低空经济规模已超过5000亿元，到2030年有望达到2万亿元。于贤成表示，高精度定位与导航服务是低空经济的核心支撑。下一步，北斗系统将加速与5G通信、人工智能等前沿技术融合，在低空交通、低空物流、低空文旅、城市管理等领域发挥更大效能。



子弹库帛书《五行令》《攻守占》顺利抵京

5月18日，流失海外的子弹库帛书《五行令》和《攻守占》搭乘中国国际航空公司航班安全降落北京首都机场，经国家文物局相关工作人员查验后，通过海关快速通道顺利通关，流失美国79年的珍贵文物回归祖国。

子弹库帛书1942年出土于长沙子弹库楚墓，是目前出土的唯一战国帛书，也是迄今发现的中国最早的帛书和首个典籍意义上的古书，对于中国古文字、古文献研究以及学术史、思想史研究具有不可替代的重要价值。子弹库帛书分三卷，此次回归的《五行令》和《攻守占》为子弹库帛书第二卷、第三卷。图为在北京首都机场航站楼工作间内，由工作人员将文物帛书从外包装箱中取出交由国家文物局方面进行现场查验。

新华社发

全国残疾人专场公益招聘会在京启动

本报讯（记者 任洁）在第35个全国助残日之际，以“职达无忧 同心筑梦”为主题的全国残疾人专场公益招聘会近日在五棵松万达广场举行，政企协同搭建就业桥梁，以科技赋能就业服务，60余家参会企业共提供300余个适合残疾人士的岗位，为残疾人构筑起平等追梦的舞台。

本次活动由北京市残疾人社会保障和就业服务中心、海淀区人力资源和社会保障局、珠海职达网络技术有限公司、北京宜生无忧科技有限公司共同主办。中国残疾人联合会就业服务指导中心副主任张振飞表示，此次招聘会通过整合政府、企业、媒体三方资源，打破传统就业壁垒，让劳动者在公平竞争中证明自身价值，推动残疾人就业事业高质量发展。

“攀登珠峰是我一生的梦想，几十年来不管遇到什么困

难，遭受什么打击，我从来没有放弃，一直在坚持。2018年，我69岁第五次攀登珠峰终于成功，这就是为了梦想而坚持的结果。”全国自强模范夏伯渝以自身传奇的经历诠释了“无障碍人生”的无限可能，激励残障群体自信自强，勇敢逐梦。他的分享不仅是个人传奇的讲述，更是对“平等就业”理念的生动诠释。

本次活动设置四大求职专区与三大助残体验区，构建起多元服务生态，智能推荐算法消除信息差，让每个求职者都能被“看见”。在四大求职专区中，无人招聘区依托智能终端实现岗位精准匹配；新奇特岗位区提供调酒师等多元选择，激发就业潜能；AI面试区运用智能技术分析就业匹配度，并给出科学建议；游戏互动区以趣味挑战营造轻松求职氛围。三大助残体验区里，政策咨询专区覆盖就业创业全链条服

务，守护求职权益；导盲犬专区让盲人与导盲犬温情互动；残疾人手工市集展示义卖手工艺品，拓宽创收路径，并传递人文关怀，全方位助力探索无障碍就业与生活的更多可能。

活动当日，60余家企业共带来300余个适合残疾人士的岗位，包括销售、普工、微信营销、数据标注、UI设计、加工制造、医疗健康、餐饮服务、信息技术等多个行业，涉及标书制作、客户服务、保安、财务、文员、仓库管理、保洁等多个职业类别，为残疾人提供多元化就业选择，收到上千份简历。

在中残联就业服务指导中心及各级残联指导下，宜生无忧联合万达结合全国助残月，将在全国23个城市万达广场陆续接力开展残疾人招聘活动，预计释放超1万个就业岗位，助力更多残疾人实现人生价值。

今年信息通信行业将办好这十件实事

新华社电 工业和信息化部近日发布“2025年信息通信暖心服务十件实事”，聚焦群众在电信业务使用、数字适老、个人信息保护等方面的关切期盼，推动进一步优化信息通信服务环境，促进信息通信服务更好利民惠民。

“十件实事”主要包括开展“明白办、放心用”行动，精简优化在售公众用户电信资费套餐，实现全量公示，未公示不销售；优化电信业务线上办，制定手机营业厅服务标准；规范营销推广行为，电信业务推介做到全面准确，关键内容显著提示，协议文本清晰易懂；升级业务使用提醒，自动续订、自动续费前5日通过短信、通知栏消息、电话等显著方式提醒用户，手机流量超套及时提醒，推出超套封顶

服务，可由用户自行选择封顶阈值档位。

此外，便捷业务退订，规范电信业务退订办理流程，符合条件的当场办结，及时退还话费余额；提升适老化服务水平，客服热线实现65岁以上老年用户“一键呼入人工客服”；促进算法推荐公开透明，以适当方式向用户公示互联网应用算法服务的基本原理、目的意图和运行机制；保护用户敏感权限，实现手机终端麦克风、摄像头、定位等敏感权限调用实时提醒；推广“来电来信免打扰”服务，依据用户登记意愿提供营销电话、短信个性化防护；推进二次号码（一键解绑），为二次号码（即回收重新启用的号码）用户提供服务渠道，支持解除号码与常用互联网应用服务的历史绑定关系。