

乌兰布和四重奏

陆春祥



乌兰布和，蒙古语意为“红色公牛”。这头公牛，曾经带风挟沙，在内蒙古自治区巴彦淖尔市的磴口县横冲直撞，吞良田、毁房屋、造风沙。上世纪50年代初，乌兰布和沙漠的林草覆盖率很低。当地谚语说：“一年一场风，从春刮到冬。”一场沙风刮过，庄稼几乎绝收。

70多年后的今天，这头公牛被戴上了笼头，穿上了新装。林草覆盖率提升至41.4%。我在磴口县走了3天，听见光伏在歌唱、森林在歌唱、草药在歌唱、牛牛羊在歌唱，更可喜的是，这“光林药牧”四重奏的乐手们不是各自独唱，而是四声部互相交织。不歇的歌声，在乌兰布和沙漠上空久久回荡。

夏日午后，磴口县沙金套海苏木。我们的车在沙漠公路上颠簸了40分钟，远远地，一片深蓝色的“海”开始从天际线漫过来，蒙能光储加生态治理项目区就在眼前。铺展在乌兰布和沙漠腹地的光伏板，像巨大的鳞片，在8月的烈日下泛着耀眼的光。

光伏阵的中心，沙与草垒起了一座高台，我们在高台上四下瞭望。讲解员说，光伏板接收太阳能，它们正在发电，但板下的沙地却是凉的。光伏板遮了阴，板下沙地蒸发量减少60%，地表风速也大幅降低。光伏板前沿距地面1.8米，每排光伏板间距12米，这是经过精密计算的科学生态走廊。远远望去，耐旱固沙灌木梭梭与四翅滨藜在生态走廊间迎风摇曳。

“板上发电、板下固沙、板间种植”，这是沙漠治理哲学的高度概括。光伏板对着炽烈的阳光引吭高歌，阳光被捕获，风势被削弱，沙就被钉住了。3月种下梭梭，缓苗后就抽出新绿，成活率85%以上。半年过去，那些梭梭苗的根须已经扎下去半尺深。一片片光伏板，把阳光转化为清洁电力，点亮黄河两岸的万家灯火。

十几年来，磴口县持续探索光伏治沙模式，当地积极推进光伏发电项目建设，同步实施沙漠治理。

光伏板无边无际，宛如蓝色绸缎铺展在大漠之上。我在内心感叹，这不是在沙漠里建电站，而是在电站里植绿洲啊。阳光从板间漏下来，照在梭梭苗上，嫩芽细细的，绿得发亮。

从光伏基地往西，梭梭林连绵铺展。王爷地肉苁蓉种植基地就在沙金套海苏木的温都尔毛道嘎查。

当地人带我们走进梭梭林。在梭梭树间，他拿起一把大铁锹，几下就挖开了沙土，双膝跪地，从一尺多深的沙洞中，捧出一根粗壮的肉苁蓉。见我有些疑惑，他解释：肉苁蓉是一种寄生植物，被称为“沙漠人参”，寄生在梭梭树根部。去年才种，今年就长这么大了！他咧嘴一笑，他的身后，流动的沙丘已经被固定成整齐的网格，梭梭林绿意盎然。

梭梭的根系极为发达，可以蔓延几十平方米，防风固沙效果好，而且不用大面积浇水就能成活。同行的当地作家向我描述这样的场景：每年春秋两季，工人们忙着采挖肉苁蓉。那个时候，梭梭根部的土层已经裂开，肉苁蓉的顶部钻出地面。工人先用铁锹将肉苁蓉周围的沙土铲开，跪地俯身，用手刨挖。不一会儿，通体淡黄乳白、长着“龙鳞片”的肉苁蓉就被挖出来了。

以前，桀骜的沙漠就如脱缰的野牛，无人敢挡。如今，梭梭林一片连着一片，把流动的沙丘锁得死死的。梭梭和四翅滨藜不仅是防沙治沙的灌木树种，更是肉苁蓉生长的“温床”。梭梭接种3年后，亩产肉苁蓉120公斤左右；四翅滨藜接种3年后，亩产肉苁蓉150公斤左右。

走进工厂的加工车间，采挖出的肉苁蓉正“活跃”在肉苁蓉茶、肉苁蓉原浆饮品的生产线上。当地人告诉我，他们已建成集药材种植、生产加工、技术研发、仓储物流、互联网营销于一体的全产业链平台。进入药食同源目录后，肉苁蓉产业迎来了快速发展机遇。

我们走进甘草原料仓库参观。成捆的甘草，按品类如小山一样一堆堆码着。一支弯曲如烟斗的拇指粗的甘草吸引了我的目光，我对主管说，请允许我带它回书院，我要将它放到我的书架上，一看见它，就会想象甘草在乌兰布和辽阔的沙地上摇曳的样子。

此刻，我又想起了《诗经》里的句子：“南山有台，北山有莱。乐只君子，邦家之基。”那些在沙土下面静静生长的肉苁蓉，那些在光伏板间茁壮生长的甘草，不就是这片土地的“君子”吗？不张扬，却撑起了一个产业。

从王爷地基地往北，是圣牧高科生态草原



基地。十几年时间，这片沙漠变成了一望无际绿油油的草场。

这片沙漠极其特殊。这里曾是黄河的千年故道，沙丘底部历经黄河多次改道冲击，在漫长的地质年代里形成厚厚的红胶泥层。要想将它改造成适宜耕作的土地，万分艰难。

路，水，电，人烟，住房，通讯，什么都没有，有的只是漫天的风沙。2013年，一群人在沙漠中搭起帐篷，开始与风沙较量，他们要将防沙治沙与发展全程有机产业链结合起来。风沙三天两头刮，他们在帐篷中煮面条，面条下锅前，要将沙子抖干净。

在展览馆，我在展柜中看到一个无柄的大铁锹，目光立刻为之聚焦。原来，这是一个特别的烤锅，工人们就是用这个大铁锹烤面包、土豆等食物的。讲解员说，这是创业时的烤炉。铁锹面锈迹斑斑，粗糙无比，甚至有没洗净的泥巴。

沙生树木，防护林带，道路，电线，蓄水库，引黄泵站……数十年后，乌兰布和沙漠这个不毛之地，开始披上了绿装。治沙的效果迅速呈现。风沙少了，风速小了，2016年，沙漠腹地罕见地出现大雾。次年，沙漠腹地降下大雪，雪后奇观令人叹为观止。草场，奶牛……如今这里已经构建起“草—畜—肥—田—草”生态循环体系。

我走进一座牧场，奶牛在棚舍里悠闲地吃



图①：内蒙古自治区磴口县的光伏园区。
宫荫梧摄

图②：内蒙古自治区磴口县的牧场。
王治贵摄

草，饲草来自光伏板间的种植区，牛粪收集后制成有机肥，再还到牧草地里。这个循环，把光伏、森林、草药、牧业串在一起。牧民告诉我们，以前这里寸草不生，现在林间养鸡、养羊，光伏板下种牧草，日子好过了。全县沙产业产值已突破4亿元。

“光林药牧”4个字，拆开看是4种手段，合起来却是一种互惠互利的科学，它的前提是尊重自然、善用自然。乌兰布和的四重奏还在唱。它们唱的是关于绿色的歌，关于人与沙漠和解的歌。

乌兰布和这头红色公牛，终于在这支曲子里安静下来。

中国旅游协会举办『开学第一课』系列活动

本报北京电（记者赵珊）9月7日，中国旅游协会“开学第一课”系列公益宣讲活动启动仪式暨北京联合大学专场活动举办。活动由中国旅游协会、全国重点旅游院校和各省级旅游协会共同发起，旨在深入落实《旅游强国建设“十五五”规划》中关于推进旅游人才队伍建设的要求。活动面向全国旅游相关专业大一新生，帮助青年学子正确认识旅游类专业前景、坚定学习信心、增强行业使命感和荣誉感。

北京联合大学校长雷兴山介绍，作为新中国旅游高等教育开创者之一，北京联合大学旅游学院48年来为全国文旅行业输送大批骨干人才，是首都文旅人才培养的沃土与产教融合创新的重要基地。本次活动将产业前沿态势与实践经验带到课堂，寄托着对青年学子的殷切期盼。

在主旨分享环节，中国旅游协会副会长张润钢结合自己在瑞士洛桑酒店管理学院的经历，告诉同学们旅游服务的本质是“俯下身来的成全”，勉励同学们在大学四年里沉下心、弯下腰、动起手、敞开怀，把每一天都过成职业成长的“实训课”。中国旅游协会秘书长葛磊从产业视角为新生解读旅游强国建设的时代机遇与人才需求。在他看来，未来的旅游者不仅需要技能，更需要具备独特的价值创造能力和真诚的人文关怀。在互动环节中，授课专家围绕旅游行业就业前景、职业成长路径、专业学习与行业需求衔接等话题与新生交流。

据悉，该活动还将在北京第二外国语学院、南开大学、中山大学、华南师范大学、新疆大学、上海旅游高等专科学校等20余所高校持续开展。

ICBC 工银私人银行

君子承家 | 君子固家 | 君子悦家 | 君子安家 | 君子善家

工银“传诚家”

传家之德 承业之道

扫码关注工银私人银行