

植树节特别报道—— 植此青绿 上色宁夏

今年3月12日是我国第46个植树节。提起植树，其重要意义不言而喻。保持水土、抵挡风沙、经济建设、美化城市……尤其是对宁夏而言，植树造林的意义更加凸显。没有树的世界，难以想象。在宁夏，每一个角落聚集的树木，似乎都寄托着不同人群的希望。有人千方百计想把树种活，有人不断丰富树木的种类，有人则把树木变成了“摇钱树”。本期，我们精选三个场景，带您走进树与人、树与城市的故事。

与盐碱滩抗争16年 宁夏理工学院校园变“花园”

本报记者 安小霞

如何在盐碱滩上种活一棵树？走进宁夏理工学院校园，会给你一种启发。这座镶嵌在石嘴山市星海湖畔的校园，每到夏天最美的季节，绿树成荫。2007年，学校搬迁至此时，校园里全是盐碱地。为绿化校园，师生们将盐碱土一车车运出，将沃土一车车运回。挖坑、培土、浇水、扎根，这才成就了如今的好风景。



2023年夏天，绿树成荫荷花满池的宁夏理工学院。

盐碱滩上种活树难于养孩子 如何把“白茫茫”变成“绿油油”？

这两天，宁夏理工学院操场后面沿湖一带植树现场气氛热烈，学生们在教职工的带领下挽起衣袖，拿起铁锹，为一棵棵新树苗安置“新家”。从南方来的大一学生李耀杰是第一次种树，有些手忙脚乱。辅导员罗军在一旁耐心指导，挖坑、扶苗、培土、浇水，李耀杰每个环节都做得认真细致，一上午种下了20棵刺槐和白蜡。

今年宁夏理工学院制定的绿化目标是：种植1200棵乔木和14000株灌木。

对于这所学校来说，种什么树不是关键，重要的是种树的土壤。

就拿近两天植树的这片区域来说，由于盐碱化程度高，学校提前换土，目前已经挖掉了约8000立方米含盐碱土壤，又拉来12000立方米种植土回填。“我们学校位

于盐碱地之上，相比市区内的绿化工程，种树要多费好几倍力气。可以说，在盐碱滩上种活一棵树，比养个孩子还难。”宁夏理工学院校长赵惠娥笑着打了一个比喻。

“2007年，学校从老校区搬迁到距离石嘴山市10公里的星海镇，一眼望去到处都是成片的盐碱地和低洼积水的沼泽。老乡说，这里‘冬天白茫茫，夏天水汪汪，年年种树老地方’，根本种不活树。那时，1400亩的校园里没有一棵树，没有一片草。在这样的土地上种树，成活率几乎为零，这不仅是宁夏理工学院面临的困境，也是石嘴山市开展绿化工作30多年来尚未攻克的难题。”回忆最初，赵惠娥感慨万千。

不服输的宁夏理工学院开始向盐碱地要绿。2008年，赵惠娥带领全校师生尝试通过一次次换土来改良土壤，付出



赵惠娥带领师生植树。



2008年盐碱滩上的宁夏理工学院。



师生们在种树。



宁夏理工学院校园主干道。

B 换土壤、挖内湖、选树种 科技筑绿，“花园式”校园逐渐成形

毫不夸张地说，宁夏理工学院植树造绿科技感满满。在漫长的16年实践中，学校与盐碱滩做抗争，破解了无法种树绿化的难题，为石嘴山市开展绿化工作提供了新样板。

“我们先从土壤改造入手，用沙土或沙黏土置换原来的白浆土，根据不同的植被性质，换土深度不同，最深达到3米。同时高价购买数万吨酒糟，埋在土壤下方，用于中和土壤碱性，提高植物成活率。”如今，赵惠娥也成了绿化方面的行家，“校区四面环湖，看似水资源充足，实则湖水盐碱度高，不能用于浇灌。而新校区水位高，抽取地下水难度大。为解决用水问题，我们研究出了‘透水砂石暗槽’技术，采用暗沟排水的方法有效降低地下水位，激活了地下水的流动，同时开挖3个内湖，过滤盐碱性物质，还通过提高种植层高度来增强保水能力，提高成活率。”最后一步，是科学选择树种花品种，让最适宜的品种优先落地，如耐寒耐碱的沙枣树、旱柳、垂柳等树种，刺梅、四季梅、月季、马兰花等花草。

随着绿化初见成效，学校还从造林转向造景。先后建设了荷花塘、桃李园、玫瑰园、薰衣草园、学士林等主题园景，增添水体等新景，形成了多层次、多色彩的绿化景观。

“目前校园内树木长势良好，‘花园式’校园逐渐成形。”在学校后勤工作了40年的吴占山尤为骄傲，“现在校园花草约有10万平方米，涉及花草树木近60个品种，共计种植各种乔木28个品种6万余棵、果木5000余棵、常青树6000余棵、花灌木30个品种15万余株，还添加了彩叶、观花树种，实现了‘三季有花、四季有景’。”

