

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,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。



宁夏理工学院校园主干道。

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,是科学选择树种和花品,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’。”

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。

就拿这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

了大量的人力、财力、物力,坚持每年春、冬两季实验种树,坚持了三年,可仍然无法改变“年年种树不见树,年年栽花花不活”的局面。

痛定思痛,学校开始认真分析问题,总结失败教训,本着“宁慢勿滥、宁少必优”的原则,一改过去运动式、义务式的植树造林理念,成立了校园绿化管理中心,由专业团队实施绿化工作,不再盲目种树。同时,与石嘴山市园林专业部门合作,调查地质、水文、土壤等情况,并派多名技术人员赴省内外考察学习,特别是到内蒙古、甘肃等气候条件相似的地区交流取经,聘请园林专家入校实地调研,科学种树。

经过3年的摸索,2013年终于取得了突破。



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。

本版图片均由受访单位供图

宁夏观察

