

中国科学院策勒沙漠研究站建站40周年学术研讨会暨策勒县生态屏障绿色长廊建设动员大会召开

地区融媒讯（通讯员 李利富 米日古丽）10月31日上午，中国科学院新疆生态与地理研究所策勒沙漠研究站建站40周年学术研讨会暨策勒县生态屏障绿色长廊建设动员大会在策勒县召开。

会上，国家林草局荒漠化防治司二级巡视员潘兵，中国科学院院士、中国科学院新疆分院院长肖文交，中国生态系统研究网络综合中心副主任刘宇，中国科学院新疆生态与地理研究所研究员、所长张元明，策勒县委书记贺山峰分别在会上致辞。

中国科学院新疆生态与地理研究所研究员、策勒沙漠研究站站长曾凡江向大会作了建站40周年工作专题汇报。中国科学院西北生态环境资源研究院研究员李新荣，中国科学院新疆生态与地理研究所研究员田长彦，中国科学院西北生态环境资源研究院研究员郑晓，中国科学院新疆生态与地理研究所研究员、国家荒漠绿洲生态建设工程技术中心主任徐新文，中国林科院三北工程研究院副研究员崔桂鹏等科研人员分别作了相关的学术报告。

中国科学院新疆生态与地理研究所研究员、副站长李向义说：“策勒沙漠研究站成立40年以来，经过几代科学家的努力，



10月31日，中国科学院策勒沙漠研究站建站40周年学术研讨会暨策勒县生态屏障绿色长廊建设动员大会现场。

在防治治沙生态环境建设、绿洲农田高产技术等综合治理方面取得了一系列的成果，获得了国家科技进步奖、自治区科技进步奖等一大批的奖项。通过沙漠化治理，策勒沙漠前沿38个村被流沙威胁的现状

得以改善，策勒县沙漠化治理技术方案模式被推广应用到国内外广大地区。经过一代代科学工作者的科研工作，经过40年的发展，策勒沙漠研究站已经建设了相对完整的科研平台，培养了一大批国内外的博

士、硕士研究生。我们有信心，未来在和田地区和策勒县人民政府的支持下，策勒沙漠研究站越建越好，在沙漠化防治治沙方面作出更大贡献。”

会上，策勒县人民政府与中国科学院策勒沙漠研究站签订了策勒荒漠化综合防治框架协议。策勒县人民政府与山东土地集团签订了策勒荒漠化综合防治框架协议。

策勒县人大常委会党组书记杨生清在会上作了《策勒县荒漠化综合防治“三大生态屏障、三条绿色长廊”重点生态工程十年规划》说明。

策勒县委主要领导就策勒县“三大生态屏障、三条绿色长廊”重点生态工程作了动员部署。

下午，与会人员来到“三条绿色长廊”植树点位和风口生态屏障区查看植树造林和推进荒漠化综合治理防治情况。随后到新疆沙漠枣业防沙治沙点、策勒县红柳大芸种植基地、中国科学院策勒沙漠研究站了解防风治沙情况以及带动当地农民就业增收情况。

参加这次会议的有国家部委1人，特邀科研专家52人，山东省2人，自治区相关厅局3人，和田地区6人。



中国科学院新疆生态与地理研究所策勒沙漠研究站俯瞰图。

四十年治沙路：

昔日黄沙遍地 今朝绿树成荫

四十年沧海桑田，一代代策勒人战天斗地与沙海进行着顽强斗争。从昔日的“沙进人退”到现在的“人进沙退”，如今的策勒大地，一处处村庄被绿色环绕，自然生态环境越来越好，当地农牧民也依靠防风治沙和科技转化走上了致富道路。

策勒县位于塔克拉玛干沙漠南缘，几十年前，这里曾一度被沙漠吞噬，策勒县被迫三次搬迁。为减轻风沙带来的危害，中国科学院新疆生态与地理研究所一批批科研人员来到这里，建起了沙漠研究站，开始了与沙漠的较量。经过几十年的努力，中国科学院新疆生态与地理研究所策勒沙漠研究站，在风沙危害治理以及荒漠化植被修复方面取得了多项成果。从刚建站时，沙漠距离策勒县城仅1.5公里，到现在流沙前沿已经退后8公里，并且通过科研成果带动了农牧民增收致富。

在策勒沙漠研究站几代人辛勤科研成果普及推广下，策勒县策勒乡西北靠近沙漠边缘的村庄，都被人工林、灌木林、骆驼刺、红柳、梭梭等绿色植被以及农田所覆盖。在治沙站周边，防护生态植被林系统覆盖了防风固沙林、农田防护林、水土保持林、水源涵养林等。这里还搭建了防护林塔基日光诱导叶绿素荧光观测研究平台，拥有标准气象观测场等设施设备。

策勒沙漠研究站建站40年来，开展沙漠植被防护以及防护林学相关的研究。从这里走出去的一代代科研工作者，他们投身沙漠植被与防护林科研，从而使策勒县实现了从沙进人退到绿进沙退的格局。在此基础上，科研人员进一步将沙漠前沿的防沙体系丰富完善为沙漠—绿洲过渡带综合防护体系，并在过渡带建立了“粮、棉、果、桑、草”立体农业体系。在近万亩试验示范区中，小麦单

产提高65%，棉花单产提高48.4%。策勒沙漠研究站加快了推进科技成果的转移转化，为乡村振兴注入了活力。

策勒沙漠研究站工作人员托合提日介普·图尔荪说：“我是策勒县策勒乡托帕艾日克村人，这里以前自然条件很差，刮风多，基本上是一个星期有四五天刮沙子。以前我家的农作物玉米、棉花、小麦就是因风沙伤害，产量一直不高。策勒沙漠研究站成立后，开始种植防沙、治沙植被，流动沙丘固定了，风沙天气也减少了，农民生活条件越来越好，种植的粮食产量逐年提高。以前搬走的农民，现在又搬了回来，他们种植红枣、核桃、棉花，然后再养羊、养牛，大家的生活越来越好了。”

如今，在策勒沙漠研究站科研成果推广下，策勒县曾经险些被沙漠吞噬的村庄周围，大都被绿树环绕，处在风沙前沿的38个自然村生态环境逐渐好转，当地农牧民还通过种植经济林等生态产业，走上了致富路。在沙漠研究站的帮助下，策勒当地形成了独特的防风治沙体系：沟河堤坝在最前端拦截流沙；低矮灌草紧随其后就地固沙；人工灌木林、窄带多带防风林对风沙进行双重阻截；经济林果带调节气候，助力当地农民增收，改善了人居环境，实现了人与沙漠和谐相处、经济高质量发展的双赢。

策勒沙漠研究站副站长薛杰说：“策勒沙漠研究站建站以来，历经四代科研人员的努力，围绕科学防沙治沙，再到科学用沙，已经筛选出防沙治沙植物二十多种，恢复绿洲边缘天然植被25万亩，风沙前沿后退8公里，风沙天气由原来的270天，下降到现在的126天。实现了从沙进人退，到人进沙退，再到人沙和谐的历史性转变。”

潘宝民 李利富 张廷为 郭东风



10月30日，策勒沙漠研究站工作人员取土采样，分析骆驼刺根部水份状况。



策勒沙漠研究站工作人员向参会人员介绍防沙治沙植被。

策勒县启动“三大生态屏障、三条绿色长廊”重点生态工程

计划10年时间建设约12万亩生态屏障

新疆日报策勒10月31日讯（石榴云/新疆日报记者 谢慧变）记者于10月31日召开的中国科学院策勒沙漠研究站建站40周年学术研讨会暨策勒县生态屏障绿色长廊建设动员大会上获悉：策勒县规划建设“三大生态屏障、三条绿色长廊”重点生态工程，用10年时间，在亘古沙漠筑起生态屏障和绿色长廊，预计到2032年，全县森林覆盖率达到2.5%以上，绿洲森林覆盖率达到50%以上。

策勒县委书记贺山峰介绍，策勒县生态环境先天脆弱，被五大风口包围，历史上曾因“风吹城跑”三次搬迁县城。上世纪80年代初，流沙逼近策勒县城1.5公里处，沙临城下的局势使得策勒绿洲再次告急，在这样的背景下，中国科学院新疆生态与地理研究所策勒沙漠研究站成立。

40多年时间，经过策勒沙漠研究站一代又一代科研人员及策勒县各族人民的共同努力，策勒县森林面积从12.7万

亩增加到102.25万亩，森林覆盖率从0.24%增加到2.16%，县域生态环境和人居环境得到极大改善，实现了从沙进人退到绿进沙退，再到人沙和谐的历史性转变。

贺山峰介绍，策勒县沙化土地面积大、程度重、治理弱，易反复的情况尚未改变，特别是近几年，受气候变化异常影响，防沙治沙工作形势依然严峻。

正因如此，策勒县规划建设“三大生态屏障、三条绿色长廊”，“三大生态屏

策勒县生态屏障绿色长廊秋季植树造林活动拉开序幕

的苗木迎风挺立。

据了解，策勒县荒漠化综合防治规划将围绕2号、3号、4号风口，利用植树和工程固沙的方式，建设“三条绿色长廊”，即在国道、高速、铁路策勒段道路两侧各建设生态防护网体系。同时，发动干部群众采取补植补造、退化林修复、围栏封育、引洪灌溉、病虫害防治等方式，应植尽植，扩大植被覆盖

率。

“在活动开始前，我们就做好了充足的准备，根据种植区域土壤条件，统筹考虑经济成本和美观性，因地制宜，选择多种树种，并派出林业技术人员进行现场指导，严格栽植标准，提高树苗成活率。”策勒县林草局技术负责人图松江说，“秋季植树天气凉爽，有利于提高苗木成活率，促进苗木茁壮成长。”



10月31日，在策勒县高速公路匝道植树点，秋季植树造林活动如火如荼地进行。



策勒县城边缘的防沙治沙屏障（10月30日无人机拍摄）。本版图片由策勒县委宣传部提供