

[首页](#) > [院属机构](#) > [造林治沙研究所](#)

## 新疆林业科学院造林治沙研究所简介

作者:造林治沙研究所办公室

来源:新疆林业科学院

时间:2014-05-28

新疆林业科学院造林治沙研究所始建于1958年，下设造林技术研究室、沙区产业研究室、防沙治沙研究室、林木遗传育种室、生态工程研究室等5个专业研究室。

研究领域：节水林业技术研究、困难立地造林技术研究、用材林丰产栽培技术研究、防护林研究、防沙治沙技术研究、混农林业栽培技术研究，绿洲生态效益研究。林木遗传育种研究。荒漠化治理工程、荒漠林的保护和利用、荒漠化环境及动态监测、水土流失和荒漠化动态监测、荒漠林生物防治、沙产业开发和利用、荒漠林生态可持续发展技术与模式等。森林生态系统经营、生态林业工程技术、生态工程效益监测与评价、小流域综合治理、防护林营建技术等方面的研究。

技术服务：承担林业项目的工程咨询，规划设计，承揽营造林工程、节水灌溉工程等的工程施工。在项目的建设中将成熟的研究成果转化为现实生产力，推广应用林业实用技术，更好的为新疆生态林业建设服务。

科研成果：

建所以来在新疆的防沙治沙、防护林体系建设等方面共承担国家、自治区研究、推广课题80余项，获各类成果50余项。其中，国家科技进步奖4项，省（部）级科技进步、推广奖20余项。近期编制并发布实施的行业、自治区地方标准24项，申报专利3项。2002年6月荣获“全国防沙治沙先进集体”；2006年9月荣获国家林业局“林业科技工作先进集体”光荣称号，为新疆的生态环境建设做出了较大贡献。

我所开展了黑核桃、榛子、水曲柳、优良杨树品种的引进、选育和推广工作，筛选出适于新疆栽培的优良榛子品种4个，开创了北疆尚无世界四大坚果栽培的先河；系统开展了生态经济效益兼优的红枣栽培技术研发，编制完成《枣标准体系》。研发完成胡杨、沙枣混交抗旱、耐盐碱防护林配置模式；沙丘滴灌造林技术；旱地龙、GGR浸根抗旱造林技术；砾土质戈壁造林技术。针对新疆风沙危害严重、植被稀疏研发完成荒漠区无灌溉造林技术、飞播造林（种草）技术；为有效提升荒漠林的防风固沙、水土保持功能研发了胡杨、梭梭复壮更新技术。为保障绿洲生态系统可持续经营，创建了“三区、二带、一网”绿洲防护林体系高效建设模式。

我所致力于产、学、研相结合，正在试验、推广集固沙、植被恢复、提高良种壮苗出圃率、林地覆盖减少无效水分蒸发的多功能全降解液态地膜；有效汇集降水、露水的“自灌溉水箱”造林技术；纳米防渗节水等技术。我所全体同仁以我区辽阔的荒漠平原区为主战场，深入开展以荒漠化治理和绿洲生态建设为中心的科技攻关和技术推广工作，为新疆正在开展的国家十大林业重点建设工程提供强有力科技支撑。

领导班子：

所长：宁虎森 电话：（0991）4656039

副所长：刘康 电话：（0991）4646274

所办公室电话：0991-4627814

email：xjzlzss@mail.china.com

地址：乌鲁木齐市安居南路191号 邮编：830002



榛子的引种成功为新疆增加一个新的经济树种.jpg



砾石地造红枣园.jpg



史彦江在榛子引种园与科研人员交流.jpg



黑核桃结实.jpg



友情链接: [新疆政府部门网站](#) [新疆林业系统网站](#) [国家有关林业网站](#) [各省林业网站](#)

版权所有新疆林业科学院 联系我们 管理

地址:乌鲁木齐市安居南路191号新疆林科院科管处

 新ICP备13001610号

