

新疆林草科研项目信息表

项目名称：新疆北疆地区白杨工业资源材高效培育技术研究

主要完成单位：新疆林科院造林治沙研究所

主要完成人员：朱玉伟、桑巴叶、刘康、陈启民

实施时间：2016 年 07 月 至 2020 年 12 月

项目类别：国家重点研发计划课题

资金来源：国家重点研发计划资金

项目经费：**58.74 万**

项目简介：针对新疆白杨人工林产量和质量较低的现状，以及纤维材和大径材缺乏等问题，以高产优质纤维材和大径材为培育目标，根据适栽区立地特征及白杨优良品种生物学特性，重点在伊犁地区开展品种与立地选配、精准水肥管理、林分结构优化技术研究。探明白杨优良品种与立地互动规律，揭示白杨水肥高效利用机制，解析群体空间结构对林分生产力和木材品质的影响规律，根据培育目标，为新疆典型立地选配适宜主栽品种形成高效精准水肥调控技术，优化群体结构调控技术，为实现我国白杨资源材精准、定量、高效提供科学依据。

成果相关图片：



获奖情况：无

成果知识产权：

(1)“新疆农田防护林不同林龄生物量及碳储量”，《西北林学院学报》
2018. 3;

(2)“林间药剂喷雾防治新疆光肩星天牛的药效试验”，《防护林科技》
2019. 3;

(3)“伊犁河谷农田防护林生物量及碳储量研究”，《江苏农业科学》
2019. 5;

(4)《银新杨育苗技术规程》，地方标准 DB65/T4190-2019;

(5)《银新杨造林技术规程》，地方标准 DB65/T4191-2019;

(6)《干旱区沙区集水保墒节水造林技术规程》，地方标准

BB65/T4193-2019。

联系人：朱玉伟 电话：13199895349 电子邮箱：1339674472@qq.com