

新疆林草科研项目信息表

项目名称：适应新疆的苹果现代栽培及简约化栽培技术研究

主要完成单位：新疆林业科学院

主要完成人员：郭靖、张浩、韩政伟、张东亚

实施时间：2017年1月-2019年12月

项目类别：自治区财政林业科技专项资金项目

资金来源：自治区林业和草原局

项目经费：30.00万

项目简介：

项目开展了如下研究：

- (1) 进行苗木补植、抚育管护；
- (2) 在新疆林科院佳木试验站建立矮化苹果简约化栽培技术示范基地 10 亩；
- (3) 开展现代栽培模式、简约化栽培管理技术（树形及整形修剪、水肥一体化）研究及技术集成。
- (4) 培育抗寒矮化苗木 5 万株。

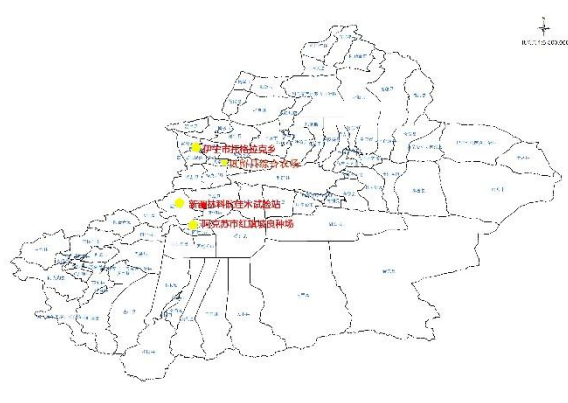
完成情况、效果及效益：

- (1) 该项目研究获得苹果现代栽培模式及简约化栽培技术，提高苹果园效益完成建园 10 亩，株行距 2m×4m，第 2 年开始挂果，第 3 年每 666.7m² 产 400kg，第 4 年 1500kg，第 6 年 3000-4000kg，优质果率达 85%以上，几乎没有大小年。
- (2) 减轻果园劳动强度、节约劳动时间、降低生产成本、提高

效益。

(3) 经济效益显著，项目的建设将促进区域经济持续、稳定增长。

成果相关图片：



获奖情况：无

成果知识产权：

基于本项目研究成果，获得实用新型专利 3 项：

- 1、一种多功能的苹果树支撑架（专利号：ZL201720433655.7）
- 2、一种便携式的多功能苹果树修枝剪刀（专利号：ZL201720434157.4）

3、一种多功能的苹果去核器（专利号：ZL201720445296.7）

联系人：郭靖 电话：13109906622

