



信息发布: 用户名 密码 [登录](#) [注册](#) [忘记密码](#)



成果简介

落叶松速生丰产林营造及可持续经营技术研究

项目起止时间: 1995年1月1日—2000年7月2日

鉴定(验收)时间: 2000年7月2日

组织鉴定(验收)单位: 河北省林业局

获奖情况: 河北省科技进步三等奖

成果内容简介及创新点、技术经济指标和效益: 该项目以提高速生丰产林工程造林质量和效益为目的, 针对当前工程造林中存在的良种占有率低、成林困难等问题, 系统进行了落叶松种和优良无性系的选择、良种壮苗培育、良种造林以及可持续经营技术的研究。在国内首次选出华北落叶松第二代优良无性系4个, 并造林6.6hm², 为落叶松造林无性系化打下了坚实的基础; 采用日本落叶松和华北落叶松良种营造速生丰产林2500hm²和8833.3hm², 经济效益、生态效益和社会效益显著; 从可持续发展出发, 针对当地条件进行了落叶松丰产林营造的综合配套技术研究, 具有很强的科学性和实用性。在小流域内建立了落叶松速生丰产林生态经济沟100hm², 探讨了冀北山区综合开发和退耕还林模式等技术内容, 为小流域生态经济林建设开拓了新的途径。五年来, 利用落叶松良种造林11333.3hm²。单位面积年均产值为5726.44元/年·hm², 轮伐期单位面积产值为14.3161万元。良种良法营造的速生丰产林, 郁闭早、成林快, 防护、涵养水源、改善生态环境等生态效益来临早, 持续期长。根据国内外多项研究结果表明: 森林的生态效益远远超过其直接经济效益, 因而该项目的生态效益十分巨大。

成果水平: 达到国际先进水平

适宜推广的地区和条件: 适用于华北、西北地区的各项工程造林和山区综合开发。

[返回上页](#)

主办: 河北省林业科学研究院

河北省林业科学研究院信息中心负责维护, 电话: 0311-87684981

建议以800*600方式浏览本站, 以达到最佳效果 关于本网站的任何问题, [请联系我们](#)