



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



## 成果简介

### 华北落叶松遗传改良及育种资源综合利用配套技术

项目起止时间: 1991年 ~1995年

鉴定(验收)时间: 1996年12月25日

组织鉴定(验收)单位: 河北省林业厅

获奖情况: 1999年获省山区创业三等奖

成果内容简介及创新点、技术经济指标和效益: 该项目是“七五”国家攻关项目的延续, 根据林业生产急需和国家造林项目要求列题, 共选出优良林分1510hm<sup>2</sup>, 优树330株, 自然类型12个, 无性系37个, 选出优良家系40个, 第二代优树30株和杂交组合30个, 收集省内外育种资源938个无性系, 为落叶松的遗传改良奠定了坚实的基础; 共营建各类子代测定林253.5 hm<sup>2</sup>, 第二代种子园6.6 hm<sup>2</sup>, 选出的优良家系和无性系材积生长比对照大20-25%以上, 并已营建试验推广林6万多公顷; 通过去劣疏伐、施肥、灌水等集约经营措施, 使华北落叶松种子园球果产量增加, 遗传增益提高10.3%, 采用建立采穗圃和扦插技术使落叶松苗木年生产能力达到50万株。

创新点: 在子代测定的基础上, 首次营建第二代种子园6.6 hm<sup>2</sup>, 遗传增益可达57%, 这是华北落叶松的首次报导; 完成了华北落叶松扦插繁殖配套体系的研制, 实现了春季硬枝、夏季嫩枝一年两次扦插繁殖, 年生产苗量和扦插造林面积均居国内首位; 采用平茬育苗技术、使造林保存率提高14.7%。

成果水平: 在华北落叶松育种资源的收集、保存、研究和利用, 以及扦插繁殖技术研究和应用方面, 达到国际同类研究的先进水平。

适宜推广的地区和条件: 该成果可在落叶松适生区大力推广。

[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](#)