



成果简介

河北省毛白杨基因资源调查、收集及优良无性系选择

项目起止时间：1982年～1989年

鉴定（验收）时间：1989年9月5日

组织鉴定（验收）单位：河北省林业厅

获奖情况：1990年获省级科技进步二等奖

成果内容简介及创新点、技术经济指标和效益：本课题是林业部下达课题“毛白杨基因资源的保存、开发和利用的研究”的四级攻关课题，对河北省毛白杨资源进行了全面调查，摸清了河北省毛白杨的分布、变异类型、资源数量、发展潜力、生长状况及适生条件等情况；在全省范围内选择、收集毛白杨优树230株；建立毛白杨基因库25亩，共收集毛白杨无性系727个（包括外省系号）；建立全国和本省毛白杨无性系测定林250亩，共有665个无性系参试；选出毛白杨优良无性系5个，遗传增益25%以上；研究出一套适合毛白杨栽植特点和无性系繁殖特性的选优方法和标准体系；建立毛白杨优良无性系采穗圃15亩，并繁育出一批优质苗木应用于生产。本成果将广泛应用于制订各地毛白杨发展战略，选择当地适生品种和品系，制订合理栽培管理措施，对进一步发展和提高我省毛白杨造林生产将起到积极的推动作用。

成果水平：本成果居国内先进水平。

适宜推广的地区和条件：毛白杨优良无性系可继续在我省毛白杨适生区造林生产中进行推广。

[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](#)