



机构设置



历史沿革

机构设置 -

森林培育研究所

森林工业研究所

森林保护研究所

森林生态研究所

林业经济研究所

林下经济研究所

风景园林研究所

西江所

现任领导

历任领导

地理位置

风光风貌

首页 > 单位简介 > 机构设置 > 森林工业研究所 >

森林工业研究所主要开展以下研究：

①绿色环保木材改性技术研究

以广东省重要人工林速生树种（桉树、马尾松、杉木、竹）为研究对象，以热处理、酚醛胶浸渍、真空加压等手段，辅以各类木材保护药剂为助剂对木材进行改性研究，在分子层面上阐明木材理化性能变化与木材微观结构变化或化学变化之间的响应机制，进一步提高木材的尺寸稳定性、耐久性、阻燃性、力学强度等特性。

②绿色环保木竹重组材研发

以广东省重要人工林速生材树种及丛生竹为研究对象，研发木/竹的高效疏解技术，突破竹青竹黄难以胶合等技术瓶颈；研发不同材料的热压、冷压工艺，开发高附加值木竹重组新产品，实现广东丛生竹规模化应用。

③木竹基3D打印材料制备技术研发

以木材、竹材为主要原料，辅以热熔性树脂材料，研发适用于模型、工艺品等领域的高性能3D打印新材料。

所长：谢桂军

副所长：马红霞

友情链接

政府网站



林业网站



常用网站



网站首页

单位介绍

联系我们

网站地图

后台登陆



版权所有：广东省林业科学研究院

地址：广州市天河区广汕一路233号 电话：020-87031245

邮编：510520 邮件：gaf@sinogaf.cn 粤ICP备05024275号

网站建设：健坤网络



关注公众号