

红木餐桌树种鉴定 老家具材质分析 木材DNA化验

产品名称	红木餐桌树种鉴定 老家具材质分析 木材DNA化验
公司名称	江苏广分检测技术有限公司销售部
价格	500.00/件
规格参数	品牌:GFQT 周期:7-10个工作日 简称:广分检测
公司地址	江苏省昆山市陆家镇星圃路12号智汇新城B区7栋
联系电话	0512-65587132 13906137644

产品详情

红木鉴定的方法 红木送检方式

《红木》GB/T 18107-2000中提到红木的识别和区分方法是：“主要是以简便实用的宏观特征(如密度、结构、材色和纹理等)为依据，辅以必要的木材解剖特征来确定其属种。

可见，宏观与微观相结合是传统的红木材质鉴定方法，也是目前使用*广泛的方法。

红外光谱分析技术

红外光谱技术是利用物质对红外光区的能量的选择性吸收来进行定性和定量分析的方法，通常用于木材树种识别的是近红外光谱和中红外光谱。

近红外光谱分析技术。

近红外光谱处理技术，是对从样本表面采集的近红外光谱，经过一系列预处理，取样本的三分之二，采用软件独立建模分类(SIMCA)和偏*小二乘判别分析(PLs--DA)进行建模，对剩余的三分之一样本进行判别。

由于各树种木材化学成分的相似性和差异性，同一类别木材的近红外光谱具有相近的吸收峰和吸收强度，不同类别的木材则有明显不同之处。基于近红外光谱分析技术的木材树种分类效果明显，尤其对红木类木材的分类与红木标准基本一致。

DNA标记技术

在《品牌红木》2014年3月刊上，木材工业所研究员、也撰文提到了DNA标记技术有望解决红木鉴定难题

。因木材树种和产地不同，其DNA也不同，是某种木材所特有的，对基因组序列差异的比较研究无疑为木材分类和鉴定提供了*本质的依据。2007年，德国林业研究所已利用DNA标记技术，成功进行了6种杨树木材的识别。

目前，国内DNA分子标记技术应用于活体树木鉴定的技术已经成熟，然而，从经过长期存储、高温干燥或机械加工等一系列处理后的木材以及成品家具木材中却难以提取高质量的DNA，因为木材组织中的DNA已经发生严重降解。经过研究人员的不懈努力，目前从干燥和加工后的木材树种中提取DNA的技术已有突破。

但是实现DNA标记技术的商业化运用，还需要各国科技工作者进行大量的科学试验，以得到更多重要树种和木材的DNA标记信息及相关的数据库。