

无锡工程木料材质鉴定落叶松红橡木树种检验

产品名称	无锡工程木料材质鉴定落叶松红橡木树种检验
公司名称	江苏省广分检测技术有限公司
价格	.00/件
规格参数	
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	18662582269 18662582269

产品详情

现行国家标准GB/T 18107-2000《红木》，其中被诟病得一点就是材质鉴定上的不够性。由于我国现行的鉴定条件，红木材质鉴定到树种还缺乏准确性，所以有规定，鉴定机构对于红木材质只出具到类的报告，不允许出具树种鉴定报告（除非该树种特征极强，不容易与其他树种混淆），这也成为了一些人攻击《红木》GB/T 18107-2000的借口以及一些不法商家钻空子、鱼目混珠欺骗消费者的手段。

虽然目前红木的鉴定报告只能出具到类，但这并不是说目前我国的红木材质鉴定技术就只能鉴定到类。随着科技的发展，越来越多的技术被运用在木材鉴定上，给鉴定结果的准确性提供了有力依据。笔者通过翻阅相关论文与文献，大致了解到目前红木材质鉴定技术的方法与研究方向。

《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。本标准所依据正确定名的木材标本均保存在中国林业科学研究院木材工业研究所木材标本室。”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。

宏观识别是通过肉眼或放大镜，观察心边材、生长轮、导管、射线与轴向薄壁细胞的大小及排列方式等宏观解剖特征及表现特征，同时结合材色、纹理、结构、花纹、气味、滋味、质量和硬度等进行综合判断；微观识别则是通过切片机将样本制成切片再置于光学显微镜下，观察各类细胞与组织的形态与排列，与已经正确定名的木材标本的切片进行比对，确定木材类别。

宏观识别与微观识别相结合的方式需要识别者具有丰富的木材构造特征方面的知识，这种知识是建立在实践经验和科学基础上的。但是识别木材是一件复杂的事情，即使是经验丰富的专家也会偶尔看错眼，因此会出现在两家不同的木材检测机构，同一样本检测出不同结果的现象，这种鉴定方式受人为的主观影响非常大。