

# 公示材料

一、基本信息			
项目名称	中文	福建木雕和古典家具生产用属 CITES 公约管制的木材识别关键技术研究 and 应用	
	英文	Key Techniques Research and Applications for Wood Identification of CITES-convention Used for Carving and Furniture in Fujian	
成果申报等级		<input type="checkbox"/> 一等奖 <input checked="" type="checkbox"/> 二等奖 <input type="checkbox"/> 三等奖	<input checked="" type="checkbox"/> 是否同意调级
主要完成人		颜志成、陈滢、陈辉、李勇、周聪、罗春英	
主要完成单位		福建省产品质量检验研究院	
推荐单位(盖章)		福建省市场监督管理局	
奖项的主要项目来源		<input type="checkbox"/> 国家级 <input checked="" type="checkbox"/> 省部级 <input type="checkbox"/> 其他	
具体计划、基金的名称和编号：1. 原国家质检总局科技计划项目、基金名称：《福建木雕和古典家具生产用属 CITES 公约管制的木材识别关键技术研究 and 应用》、编号：2013QK329。 2. 原福建省质监局科研项目，基金名称：《“互联网+木材饰品”饰品木材识别关键技术研究 and 应用》，编号：FJQI2016011。			
成果的主要项目起止时间		起始： 2013-6	完成：2021-10
组织验收/鉴定单位		原国家质检总局；福建省市场监督管理局	
成果登记号	G2015-910；9352019Y0096	成果登记时间	2015 年 11 月 13 日；2018 年 12 月 26 日

## 二、奖项简介

### 1. 主要技术内容：

古典家具、木雕、木材饰品等产品质地优良、纹理美观，深得人们的喜欢。是中国传统文化优秀代表。福建省是我国最大的木雕、古典家具、木材饰品产地，仙游县被授予“中国古典家具之都”，闽侯县为“中国木雕之都”，在我国有很好的示范引领效应。

古典家具、木雕、木材饰品等主要使用檀香紫檀、交趾黄檀、沉香等等木材，是珍贵木材，均为列入濒危野生动植物种国际贸易公约（CITES 公约）管制的物种，CITES 对管制的物种严格控制和监督，旨在保护地球生物多样性。我国是 CITES 成员国，须严格履行公约规定。近年来，国际社会对我国大量进口和消费属 CITES 管制的木材高度关注，严重影响我国的国际声誉，引发国家的整体利益受到损害，存在贸易和生产使用管制木材具大风险。因此，对 CITES 管制的木材进行精准识别，才能有效规避和化解贸易和生产面临的风险。

木材识别是木材学的难点。本项目独特地对CITES管制木材识别关键技术进行研究并应用，解决了我国没有对CITES公约管制的木材识别有系统性研究的情况。国家质检总局组织专家验收意见：为CITES管制木材识别和利用提供依据，对规避CITES管制木材贸易，生产和流通等面临风险具有重要意义，对木材鉴定具有实际指导作用。研究成果填补了国内空白，达到国内领先水平。有效地增强了产品市场的竞争力，在管制木材贸易等方面发挥重要作用，有效维护国家的利益。项目成果具有很好的应用前景。（附件1-1、2-1、3-1~3-10）

### 2. 技术指标：

（1）项目系统地研究了列入 CITES 公约管制木材的宏观特征和微观特征；项目对列入 CITES 公约管制木材主要特征、不同属、种关键差异性等关键技术进行研究，为管制木材识别和合理利用提供依据并应用于实际生产、贸易中；

（2）项目研究成果制定中国林产工业协会团体标准 1 项、中国家具协会团体标准 1 项；研究成果发表论文 5 篇；著作 1 部；

（3）项目成果完成原福建省质监局科研项目 1 项，2 项成果均填补国内空白、国内领先水平。

### 3. 创新点：

（1）项目对木雕和古典家具中用属 CITES 公约的管制木材识别关键技术进行研究并应用。对规避 CITES 公约管制木材贸易，生产和流通等面临风险具有重要意义，项目成果填补了国内空白，达到国内领先水平。为生产、贸易用 CITES 管制的木材识别和利用提供依据，对木材鉴定具有实际指导作用。为合理利用 CITES 管制木材提供强有力的技术支撑。项目成果具有很好的应用前景。具有显著的经济效果和社会效益。（附件 1-1、1-2、1-3、2-1）

（2）项目成果用于 2019 年 11 月国家标准委、全国标样委下达国家标样《24 种红木木材标准样品》的研制，为属CITES管制的红木木材提供比对标本和识别依据。（附件 6-1、6-2）填补了国内空白，为属管制的珍贵木材识别提供新的方法。（附件 1-7、1-8、2-4、2-6）

（3）成果完成原福建省质监局科研项目《“互联网+木材饰品”饰品木材识别关键技术研究和应用》，为互联网+木材饰品用木材树种识别提供依据，对规范销售具有重要意义，成果达到国内领先水平。为饰品属管制木材提供依据。（附件 1-4、1-5、1-6）

（4）在《科技资讯》和《质量技术监督研究》等发表论文5篇。（附件 7-1、7-2、7-3）

（5）项目组1名成员当选国际木材解剖学家协会（IAWA）中国分会常务委员、全国家具标委会委员（TC480）、全国人造板标委会委员（TC198）；1名成员晋升正高级技术职称。（附件 8-4、8-5、8-6、8-7、8-8）

（6）项目成果获2021 年中国检验检测学会“技术创新应用发展成果奖”。（附件 8-1）

### 4. 应用推广及取得的经济、社会效益等：

研究成果应用家具和木雕等行业，很好地指导和规范企业生产用属 CITES 公约管制木材并有效地规避管制木材面临风险。社会效益显著；每年对管制木材检测的木家具产值达200亿元，每年新增利税达4 千万以上，经济效益显著。近三年成果应用10 家企业累计直接新增产值:2.918 亿元、新增利税:5094 万元、增收节支:5688 万元。项目成果用于对涉案物品木材材质鉴定，助力检察、纪检监察办案。社会效益显著；（附件 2-1、2-9、2-10、3-1）