

[\\*首页](#) → [科研成果](#) → [科研成果](#) → [申报专利](#)

## 申报专利

中国林科院木材标本馆 浏览：903 发布：2018/6/12

1. 殷亚方、焦立超、卢芸、姜笑梅. 一种用于干木材的DNA提取方法. 发明专利号：ZL 2016 1 0230240.X
2. 焦立超、殷亚方、余敏、何拓、张永刚、姜笑梅. 一种鉴别檀香紫檀和染料紫檀的微型DNA条形码及其鉴别方法和应用. 发明专利号：ZL 2017 1 0103176.3
3. 殷亚方、刘波、姜笑梅、罗彬、边明明、阎昊鹏. 一种木材微观结构特征变化实时检测系统. 发明专利号：ZL 2009 1 0089771.1
4. 殷亚方、罗彬、姜笑梅、刘波、张训亚、边明明. 一种木质材料的机械波检测的激励装置. 发明专利号：ZL 2009 1 0080610.6
5. 殷亚方、刘波、姜笑梅、罗彬、边明明、阎昊鹏. 一种木材形变微观结构特征实时测量方法. 发明专利号：ZL 2009 10089770.7.
6. 殷亚方、罗彬、姜笑梅、刘波、张训亚、边明明. 一种木质材料强度的快速在线检测方法及系统. 发明专利号：ZL 2009 1 0080613.X
7. 殷亚方、罗彬、姜笑梅、刘波、骆秀琴. 一种活立木强度的无损检测方法. 发明专利号：ZL 2008 1 0057950.2

本文作者：木材标本馆 ©中国林科院木材标本馆

分享到：

### 科研成果

- 在研项目
- 科研成果
- 国际交流
- 出版学术专著

### 专家团队

- 唐耀
- 成俊卿
- 周崑
- 杨家驹
- 刘鹏
- 柴修武