

# 木材学

刘一星 东北林业大学

当前位置: 首页 >> 视频专区 >> 农学 >> 木材学

视频专区

线路1 线路2 线路3

如果播放不够流畅,您可以切换线路。

## 课程简介

《木材学》课程是木材科学与工程082002、艺术设计050408（家具与室内装饰）专业学生的必修课程，是一门重要的、不可或缺的专业基础课，它是学好后续课程如制材学、木材干燥、家具和木制品、木工机械、人造板工艺和木材保护与改性等课程所必需的基础性课程。同时，在全国木材科学与工程专业研究生考试课程中，至今“木材学”课程一直是必考的专业基础课，因此本课程在本科教学中具有举足轻重的作用，也是各高等林业院校本科生十分重视的课程。

主讲教师:

本讲教师:

课程学校: [东北林业大学](#)

所属学科: 农学

获奖年份:

[查看更多课程资源](#)

## 视频列表

[第01讲] 绪论	[第02讲] 教学录像1	[第03讲] 教学录像2	[第04讲] 教学录像3	[第05讲] 树木的生长与木材的形成	[第06讲] 木材的三切面
[第07讲] 木材主要宏观特性	[第08讲] 木材次要宏观特征及树皮	[第09讲] 木材的宏观识别	[第10讲] 木材细胞的生成	[第11讲] 木材细胞壁结构	[第12讲] 针叶树材的显微构造
[第13讲] 阔叶树材的显微构造	[第14讲] 针、阔叶树材显微构造的差异	[第15讲] 教学辅导	[第16讲] 显微参数测量实验	[第17讲] 木材的化学组成-1	[第18讲] 木材的化学组成-2木质素-1
[第19讲] 木质素-2、纤维素-1	[第20讲] 纤维素-2、半纤维素-1	[第21讲] 半纤维素-2	[第22讲] 木材物理性质基本概念	[第23讲] 木材的电学性质	[第24讲] 木材的热学性质
[第25讲]	[第26讲]	[第27讲]	[第28讲]	[第29讲]	[第30讲]

木材的声学性质

木材的声 光学性质

木材的视觉、触觉特性

木材的室内环境湿度调  
节特性

应力与应变、弹性、黏  
弹性

木材的主要力学性能

[第31讲]

影响木材力学性质的主  
要因素

[第32讲]

木材缺陷

## 讨论区

[更多...](#)

**网友**

发表于 2011-12-05 01:07

听不清楚，看不清楚。真要改一下！

[回复](#) [引用](#)

**网友**

发表于 2011-04-20 17:36

非常好的东西啊！谢谢分享！辛苦了！

[回复](#) [引用](#)

**郭鹏**

发表于 2011-03-28 20:10

听的不是很清楚哦，呵呵。很关注

[回复](#) [引用](#)

**网友**

发表于 2011-03-04 16:59

拍摄的质量太差，请再努力一把。

[回复](#) [引用](#)

发表评论（请遵守国家法律法规及网上道德）

验证码  **6928** [刷新](#)  匿名

请注册登录后再发表言论，发表前请参阅以下要求：

- 尊重网上道德，遵守《全国人大常委会关于维护互联网安全的决定》及中华人民共和国其他各项有关法律法规
- 承担一切因您的行为而直接或间接导致的民事或刑事责任
- 国家精品课程资源网管理人员有权保留或删除其管辖评论及留言中的任意内容
- 您在国家精品课程资源网评论及留言板发表的作品，国家精品课程资源网有权在网站内转载或引用
- 参与本评论或留言即表明您已经阅读并接受上述条款
- 举报邮箱：[jingpinke@pub.hep.cn](mailto:jingpinke@pub.hep.cn)

[关于精品课程](#) | [关于网站](#) | [联系方式](#) | [网站地图](#) | [帮助中心](#)

指导单位：教育部高等教育司

主办单位：国家精品课程资源中心

技术支持：清华大学 华中科技大学 高等教育出版社