



师资队伍

- ▶ 院士简介
- ▶ 教授简介
- ▶ 副教授简介
- ▶ 教师简介

» 教师信息

张耀丽

发布日期: 2012-6-5 17:15:49 [小][中][大] 人气:



一、基本简况

张耀丽，女，1966年10月生，教授，博士，博士生导师，主研木材学方向。中国林学会木材科学分会委员，国家自然科学基金项目评审专家。2004年赴加拿大国家林产工业研究院访问学者，开展科研工作。2007年荣获江苏省优秀博士学位论文。专长于木材解剖和国内外木材树种的识别与鉴定。起草出入境检验检疫行业标准SN/T2026-2007《进境世界主要用材树种鉴定标准》。主讲“高级木材学”、“木材保护与改性”、“木材学”、“世界木材”“木材商品学”、“家具与装饰材料”、“木结构建筑保护学”研究生及本科生课程。多次参加省、部级和国家项目，发表学术论文30余篇，5篇被SCI收录。参编专著1部；申请发明专利2项。

二、主要研究领域

- 1、木材解剖及木材树种鉴定
- 2、速生木材的功能性改良及利用
- 3、木结构建筑的保护

三、主持或参与课题项目

主持项目

- 1、国家自然科学基金项目“蒸汽力开启木材细胞通道机理及可控性的研究”（批准号：31070493），2011-2013
- 2、加拿大Forintek科研合作项目，“湿热处理对木材性能的影响”，2007-2009
- 3、国家博物馆科研合作项目，“南宋沉船木构件树种鉴定”，2009-2010
- 4、江苏省高校自然科学研究项目“蒸汽爆破处理提高木材渗透性能的研究”，2005-2007

参与课题项目

- 1、国家948“速生木材热压— 高温热处理关键技术引进”项目，2011-2014
- 2、江苏省高等学校实验教学示范中心项目“木材科学与工程实验教学中心”，2011-2013
- 3、国家自然科学基金项目“木材细胞皱缩源动力及其形成机制的研究”，（批准号：30771677），2008-2010
- 4、江苏省高校自然科学研究项目“杨木渗透机制及其功能性改良关系的研究”（批准号08KJB220001）项目，2008-2010
- 5、全国人造板标委会“挤压法空心刨花板”行业标准的起草与制定，2007-2009

四、主要研究论文

1. 张耀丽, 夏金尉, 王军锋. 开启木材细胞通道的途径, 安徽农业大学学报, 2011, 38(6): 867-871
2. Yaoli Zhang & Liping Cai. Modeling and Microscopic Analysis of Vaporization during High Temperature Drying of Sub-alpine Fir. Drying Technology, 2011, 29 (10) : 1179-1185
3. 张耀丽, 苗平, 庄寿增等. 微波、冷冻预处理对改善尾巨桉木材干燥性能的影响. 南京林业大学学报 (自然科学版), 2011, 35 (2) : 61-64
4. 苗平, 张耀丽, 庄寿增等. 尾巨桉木材的渗透性对皱缩的影响. 南京林业大学学报 (自然科学版), 2010, 34 (5) :83-86
5. Yaoli Zhang & Liping Cai. Mechanism for De-aspirating pits in Sub-alpine fir by Steam Explosion Prior to Drying. Drying Technology, 2009, 27 (1) : 84-88
6. 张耀丽, 赵明, 王卫东. E1级空心刨花板生产工艺的研究. 木材工业, 2008, 22 (4) : 1-3
7. Yaoli Zhang & Liping Cai. Impact of heating speed on permeability of sub-alpine fir. Wood Science and Technology, 2008, 42 (3) : 241-250
8. 张耀丽, 蔡力平, 徐永吉. 蒸汽爆破后毛果冷杉湿心材的渗透性分析. 林业科学, 2007, 43 (9) : 53-56
9. 徐柏森, 何开跃, 张耀丽等. 杂交鹅掌楸花粉败育的结构变异与分析. 南京林业大学学报 (自然科学版), 2007, 31 (1) : 47-50
10. Sencer Alkan, Yaoli Zhang & Felix Lam. Moisture Distribution Content and Wetwood Behavior in Subalpine fir Wood During Using High X-ray Energy Industrial CT Scanner. Drying Technology, 2007, 25 (3) : 483-488
11. Zhang Yaoli, Cai Liping, Xu Yongji. Aspirated pits in wetwood and micromorphology of microbial degradation in subalpine fir, Frontiers of Forestry in China. 2006, 1 (4) : 449-452. Higher Education Press and Springer-Verlag.
12. Yaoli Zhang & Liping Cai. Effects of Steam Explosion on Wood Appearance and Structure of Sub-alpine Fir. Wood Science and Technology, Wood Science and Technology, 2006, 40 (5) : 427-436
13. 徐柏森, 张耀丽, 何开跃等. 植物透射电镜样品制备技术探讨. 中国野生植物资源. 2006. Vol. 25, No3, 41-43
14. 张耀丽, 蔡力平, 徐永吉. 毛果冷杉湿心材的闭塞纹孔及细菌对木材结构的降解. 南京林业大学学报, 2006, 30 (1) : 53-56
15. 张耀丽, 徐永吉, 陈亚飞. 苏里南商用木材的灰分及二氧化硅含量分析, 南京林业大学学报 (自然科学版), 2003, 27(4): 85-86
16. 张耀丽, 徐永吉等. 湿地松种植密度对纸浆材主要化学成分的影响. 南京林业大学学报 2002, 26 (6) : 60-63
17. 张耀丽, 徐永吉, 胡兴焕. 苏里南二氧化硅含量的测定方法. 林业科技开发, 2002, 16 (4) : 15-17
18. 包甫成, 江泽慧主著, 张耀丽等参加编著. 中国主要人工林树种木材性质 (论著). 中国林业出版社, 1998

联系方法:

联系电话: 025-85428507 (办)

E-mail: yaolizhang@njfu.edu.cn

通讯地址: 江苏省南京市龙蟠路159号 南京林业大学木材工业学院

邮政编码: 210037

| 速生材联盟 | 质检站 | 实验室建设 | 学风建设 | 精品课程 |

版权所有: 南京林业大学材料科学与工程学院 地址: 南京市玄武区龙蟠路159号南京林业大学内 邮编: 210037

技术支持: 南京妙杰网络技术工作室 访问统计: .