



## 研究项目

- 国家级研究项目
- 省部级研究项目
- 其他

## 相关链接

- 教育部
- 科技部
- 省科技厅
- 国家林业局
- 国家自然科学基金委
- 国家留学基金委
- 国家标准化管理委
- 中国学术会议在线
- 中国科技论文在线
- 国家精品课程网
- 黑龙江省精品课程网
- 省大型仪器协作网
- 木材实验室
- 中国林业出版社
- 《林业科学》编辑部

您的位置 >> 首页 >> 研究项目>>其他



## 其他

“十五”以来，实验室共承担国家863计划项目、国家948计划项目、国家自然科学基金项目等国家级项目37项，研究经费达1396万元。

“十五”期间实验室承担国家级项目信息如表所示。

序号	项目(课题)名称	编号	来源	起止时间	经费(万元)	负责人	2004 新增
1	集成式生物质多重闪速热解液化生产生物油新技术	2001AA514060	国家863	2001-2004	135	王述洋	
2	木材/金属复合材料制造技术	2002AA245	国家863	2002-2005	120	李坚	
3	人工林木材与合成高聚物复合材料制造技术	2002AA245141	国家863	2002-2005	42	王清文	
4	建筑及室外用材高效防护处理配套技术引进	2004-4-43	国家948	2004-2008	60	刘一星	新增
5	落叶松木材加工剩余物中药用阿拉伯半乳聚糖纯化与衍生物制备配套技术引进	2002—43	国家948	2002-2005	65	方桂珍	
6	木塑复合材的注塑成型技术引进	2001—01	国家948	2001-2004	45	王清文	
7	数控激光及视频识别制材技术引进	2001-27	国家948	2001-2004	80	马岩	
8	新型建筑材料在轻型框架木结构房屋中的应用技术引进	2004-4-45	国家948	2004-2008	60	王克奇	新增
9	压缩法加工弯曲木生产工艺技术及设备引进		国家948	2004-2007	60	马岩	新增
10	用废弃物快速生产生物燃油关键技术引进	2001-28	国家948	2001-2004	60	王述洋	
11	木质复合材料在轻型框架木结构房屋中的应用技术引进	2004-4-45	国家948	2004-2008	60	王克奇	
12	新型木材阻燃剂FRW的生产性试验	02EFN21710277	国家创新基金	2002-2004	100	李坚	
13	钯/炭-Pd/C体系催化木质素还原反应的研究	30471363	国家基金	2005-2007	24	方桂珍	新增

	超高强度微米长纤维定向								
14	高密度板的细胞重构机理研究	30571455	国家自然科学基金	2006-2008	8	马岩	新增		
15	低甲醛释放脲醛树脂固化反应机理研究	30240069	国家自然科学基金	2003-2005	8	顾继友			
16	非常规条件下木材内部水分迁移机理的研究	30571453	国家自然科学基金	2006-2008	25	蔡英春	新增		
17	基于分形理论的木材缺陷无损检测研究	30571456	国家自然科学基金	2006-2006	8	戚大伟	新增		
	基于小波、人工神经网络								
18	的木质复合工艺学原理的研究	30571457	国家自然科学基金	2006-2008	25	王逢瑚	新增		
19	秸秆纤维与废弃塑料熔融复合工艺学原理的研究	30571458	国家自然科学基金	2006-2008	24	许民	新增		
20	乐器共鸣板用木材的客观评价及自动检测方法研究	30371128	国家自然科学基金	2004-2006	19	沈隽	新增		
21	木材高温高压蒸汽干燥过程中粘弹性特性及应力释放机理研究	30471354	国家自然科学基金	2005-2007	24	程万里	新增		
22	木材化学镀镍反应历程和电磁屏蔽效能研究	30571454	国家自然科学基金	2006-2008	25	李坚	新增		
23	木材阻燃剂的抑烟机理	30371127	国家自然科学基金	2004-2006	19	王清文	新增		
24	木陶瓷强化方法与原理解析	30500385	国家自然科学基金	2006-2008	24	李淑君	新增		
25	年轮间细胞变异数字化理论及对材性影响机理	30371126	国家自然科学基金	2004-2006	18	曹军	新增		
	气候因子对红、樟、落人								
26	工林木材物理性质和管胞形态影响机理的研究	30471355	国家自然科学基金	2005-2007	21	郭明辉	新增		
27	树木提取物对木材的自然防护机理研究	30471364	国家自然科学基金	2005-2005	9	苏文强	新增		
28	微米木纤维细胞裂解机理与超细纤维细胞结构建模	30170751	国家自然科学基金	2001-2004	17	马岩			
29	无机纳米材料在木材科学技术中的应用基础	30271051	国家自然科学基金	2003-2005	25	李坚			
	吸附—光催化双功能活性								
30	炭吸附材料的C/TiO <sub>2</sub> 协同作用	30400339	国家自然科学基金	2005-2007	25	刘守新	新增		
31	异氰酸酯与木质基材料胶接反应机理研究	30170753	国家自然科学基金	2001-2004	21	顾继友			
	中国典型古镇民宅木材微								
32	环境学特性与保护方法研究	30471356	国家自然科学基金	2005-2007	24	刘一星	新增		
	阻燃聚烯烃/木纤维复合材								
33	料界面相容性和热稳定性研究	30170752	国家自然科学基金	2001-2004	20	李斌			
34	超高强度微米木纤维细胞结构变异与形成机理	30271052	国家自然科学基金	2003-2005	7	马岩			
35	低质木材及“三剩物”高效利用研究		国家自然科学基金	2000-2003	50	李坚			

36	非甲醛系试剂与木材交联 反应机理研究	国家自然科学基金	1999- 2002	15	方桂珍
37	木质环境对生物体的良性 调节作用和机理研究	国家自然科学基金	2001- 2003	24	刘一星
合计（单位：万）				1396	

[返回首页](#) | [组织机构](#) | [研究人员](#) | [研究方向](#) | [研究项目](#) | [研究生教学](#) | [研究成果](#) | [学术交流](#) | [学科建设](#) | [开放课题](#) | [实验环境](#) | [规章制度](#)

实验室通讯地址：东北林业大学工程技术楼      邮编：150040      联系人：于海鹏  
 电话：0451-82191756      传真：045182190134      电子信箱：yuhai peng2000@yahoo.com.cn