



首页 > 科学研究 > 科研成果

## 科学研究

- ▶ 科研成果
- ▶ 科技开发
- ▶ 重点实验室
- ▶ 研究机构

### 科学研究

## 科研成果

[小][中][大]

学院围绕学校“十五”发展规划和2015年长远发展规划，充分发挥学院优势，面向江苏和全国木材工业的主战场，以国家级重点学科为支撑，注重着力建设设计学科，协调发展其它学科，发扬创新精神，积极开拓进取，坚持强调规模、突出水平、重视效益的思路，致力于将学院建成以教学、科研和技术服务为一体的研究中心。学院还将本着面向社会、面向生产和面向市场的精神，热诚欢迎全国家具设计与制造、室内设计与装饰、木材加工、木质装饰材料及人造板生产、木业制造的企业和单位来学院参观交流，进行科技合作，学院可提供科研成果的技术转让、合作研究、科研开发、工程设计、技术入股、技术与信息咨询、技术诊断、技术顾问、人才与技术培训、技术翻译、标准与技术文件制定、产品检测、技术书籍与资料及技术人才介绍等各项科技服务。

学院总支、行政积极组织和支支持全院教师开展科研工作，学院科研工作稳中求进，成果喜人。

### 木材工业学院获奖科研成果

成果名称	研究人员	完成时间	获奖情况
硬质合金木工圆锯片的研究	周之江等	1978	78江苏省科学大会奖
用常压过热蒸汽干燥木材的研究	梁世镇等	1978	78全国学大会奖等
一种新型木材高温干燥窑	顾炼百等	1980	81江苏省科技成果四等奖
MJX-200削片制材机的研制	周之江等	1981	82上海市科技成果三等奖
木材工业聚集器通用型气力吸尘装置	李维李等	1982	83林业部科技成果三等奖
红木过热蒸汽材质处理干燥工艺	梁世镇等	1982	82江苏省科技成果三等奖
一种可逆循环侧向通风木材干燥窑	孙令坤等	1982	89林业部科技进步三等奖
刨花板模压装饰的研究	邢淑芹等	1982	82轻工部科技成果四等奖
主动式太阳能木材干燥窑及其窑干工艺的研究	孙令坤等	1982	89林业部科技进步三等奖
浮雕模压刨花板	张勤丽等	1982	83轻工部科技成果四等奖
南通地区的几个箴用竹种及其竹材物理力学性能的测定	龚耀乾等	1982	83江苏省科技成果四等奖
铅笔板XB工艺	张齐生等	1983	84国家发明三等奖/82天津市科技成果一等奖
薄板胶合弯曲家具的研究	张彬渊等	1983	83江苏省科技成果四等奖
人造薄木的制造及装饰工艺的研究	罗清婉等	1983	83林业部科技成果三等奖
薄木锯切镶嵌技术的研究	吴涤荣等	1983	83林业部科技成果三等奖
铅笔板XB工艺投产试验	张齐生等	1983	84国家发明三等奖
利用太阳能低温预干转常规窑干的两阶段木材干燥工艺	孙令坤等	1984	85江西省科技成果三等奖
MTF-1型木材涂层附着测定仪的研制	罗清婉等	1984	86林业部科技进步三等奖
木材间隙真空干燥技术	梁世镇等	1985	91国家科技进步三等奖/90林业部科技进步二等奖
旋风燃烧法干燥木材的研究	顾炼百等	1985	87国家科技进步二等奖/86林业部科技进

			步一等奖
蒸汽干燥室温湿度自动控制	倪正荣等	1985	86林业部科技进步三等奖
橡胶木材及防风林木材干燥技术及设备的研究	翁文增等	1985	86林业部科技进步三等奖
《磨刀机》标准制定	石如庚等	1986	89林业部科技进步三等奖
高效节能刨花干燥机及供热系统研究	陈桂陞等		89林业部科技进步二等奖
湿法棉秆中密度纤维板工业性试验	韩景信等	1987	88河北省科技进步二等奖
QJ-1型带锯条适张度自动处理系统	谭守侠等	1988	89林业部科技进步二等奖
木锯屑烟气干燥工艺及设备的研究	华毓坤	1988	88物资部科技进步四等奖
定向刨花板中间试验	陈桂陞等	1988	91林业部科技进步三等奖
实木弯曲工艺技术及实木弯曲家具新产品	刘忠传等	1988	89林业部科技进步三等奖
炉气间接加热高效干燥木材的工艺和设备研究	顾炼百等	1990	95江苏省科技进步三等奖
高频介质加热弯曲-胶合成套技术	刘忠传等	1990	91林业部科技进步三等奖
NLQ-1型电动搬运车调速器	严椿绶等	1990	91林业部科技进步三等奖
电动机断相及过载保护器	严椿绶等	1991	92林业部科技进步三等奖
用临界含水率梯度控制米锥、锥树木材干燥质量的研究	孙令坤等	1991	93林业部科技进步三等奖
X32系列强韧钎具研制	朱典想等	1992	96林业部科技进步三等奖
杨木防火胶合板	王卫东等	1992	99国家林业局科技进步三等奖
木质防火门	洪中立等	1993	99国家林业局科技进步二等奖
新型S, D, C系列蒸汽加热木材干燥窑成套设备的研究	翁文增等	1994	95林业部科技进步三等奖
阻燃胶合板	王思群等	1995	99国家林业局科技进步三等奖
国产化定向结构板生产线及产品应用技术研究	华毓坤等	1996	98国家林业局科技进步二等奖
短周期工业材木材干燥技术	顾炼百等	1996	98国家科技进步三等奖/97林业部科技进步二等奖
中国主要人工林树种木材性质研究	徐永吉等	1997	98国家林业局科技进步一等奖
《制材学》教材	区焯南等	1997	98国家林业局科技进步三等奖
CFM51施风脉冲袋式除尘器	周捍东等	1999	01江苏省科技进步三等奖
杉木小径材制造单板层积材(LVL)及应用研究	徐咏兰等	1999	01江苏省科技进步二等奖
竹材胶合板在汽车车厢上的应用研究	张齐生等	1987	88江苏省科技进步三等奖
竹材胶合板的研究与推广	张齐生等	1988	95国家科技进步二等奖/93林业部科技进步一等奖
《汽车车厢底板用竹材胶合板》标准制订	张齐生等	1990	94林业部科技进步三等奖
高强覆膜竹材胶合模板制造工艺的研究	张齐生等	1993	95江苏省科技进步三等奖
年产15000M3定向结构板成套技术	华毓坤等	2001	2002年江苏省科技进步三等奖
南方型杨树(意杨)木材加工技术研究与推广	张齐生等	2002	2003年第三届农业科技成果转化三等奖
国产异氰酸酯中密度稻草板制造技术	周定国等	2002	2003年湖北省科技进步一等奖
TMJ-A弹性模量无损显示机	张齐生等	2003	2004年江苏省科技进步二等奖

发明专利一览表

序号	专利名称	申请/授权号
1	一种农作物秸秆的热处理工艺方法	ZL 03132332.4
2	高耐火木质防火门生产方法	ZL 02138484.3
3	人造板甲醛释放量的抽吸测定法	ZL 200410014867.9
4	用真空处理降低人造板甲醛散发量的方法	ZL 95.1.11142.6
5	麦秸墙体衬保温材料制作方法	ZL 99114026.5
6	中密度稻草板的生产方法	ZL 011137361.X
7	定向结构刨花板制作方法	ZL 95111192.2
8	一种制备异氰酸树脂农作物秸秆板防止热压粘板的脱模剂	ZL 03158287.7
9	麦秸碎料板制作方法	ZL 99114027.3
10	喷蒸-真空热压工艺制造中密度纤维板厚板方法	ZL 03152965.8

11	人造板甲醛释放量的抽吸测定法	ZL 200410014867.9
12	一种适合于麦或稻秸秆碎料板工业化生产组式拌胶方法	ZL 200510037608.2
13	利用等离子体改善农作物秸秆与脲醛树脂界面胶合性能的方法	ZL 200510040985.1
14	E1 / EO级环保型人造板的制造工艺	ZL 03158288.5
15	稻草空心碎料板的工业化生产制作方法	ZL 200510040615.8
16	一步分离木草纤维的方法	ZL 200510040616.2
17	纳米自洁型木质复合材料的制造方法	ZL 200510041010.0
18	速生杨木/高耐火装饰板复合工艺方法	ZL 200510122944.7
19	阻燃型杨木/玻纤复合材料制造方法	ZL 200510122777.6
20	高强度高耐磨意杨水泥模板的制造方法	ZL 200510094993.4
21	用农作物秸秆制取秸秆炭和秸秆醋液的方法	ZL 200410014451.7
22	环保型草木复合高中密度纤维板制造方法	200410014865.X
23	麦(稻)秸秆碎料板工业化生产制作方法	200410065859.7
24	以稻草板为芯板的仿细木工板制造方法	200310106244.X
25	无醛薄型稻草板的工业化生产制作方法	200510095075.3
26	农作物秸秆包装垫枕制造方法	200410014866.4
27	单面喷蒸-真空热压工艺制造中高密度纤维板厚板的方法	200310112810.8
28	一种利用废旧木材制备纤维的方法	200610086188.1
29	结构用刨花板为芯层材料的复合集装箱底板及其制造方法	200610161277.8
30	含有竹炭的净化和营养保健组合物,其制备方法和应用	200610011317.0
31	大片刨花层积材的制造方法	200510094994.9
32	高耐磨的染色杨木地板制造方法	200510122776.1
33	秸秆纤维的制备方法及其应用	200610096824.9
34	蓖麻秆碎料板的制造方法	200610096823.4
35	无醛豆胶速生意杨II类胶合板的工业化生产制作方法	200610097957.8
36	木材/杂交狼尾草复合人造板制造方法	200610166308.9
37	干法棉秆中密度纤维板制造方法	200710021772.3
38	海蓬子秸秆刨花板制造方法	200610040786.5
39	海蓬子秸秆中、高密度纤维板的制造方法	200610040787.X
40	一种利用稻秸秆降低人造板游离甲醛的方法	200610039821.1
41	一种以定向结构刨花板为基材的建筑模板及其制造方法	200610039897.4
42	稻/麦秸秆瓦制造方法	200610039819.4
43	稻/麦秸秆保温材料为内芯的组式墙体制造方法	200610039820.7

| 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：南京林业大学木材工业学院 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：