

通知公告

走中国特色林业自主创新之路

开拓创新、支撑发展、服务社会、共创辉煌

=== 组织机构 ===

职能部门

研究部门

国家人造板质量监督检验中心

信息中心

木材工业国家工程研究中心中试基地

中国林科院木材标本馆

=== 挂靠机构 ===

中国林学会木材工业分会

全国人造板标准化技术委员会

中国木材标准化技术委员会

中国林产工业协会装饰纸专业委员会

中国林产工业协会地板专业委员会

中国林产工业协会木材干燥专业委员会

中国林产工业协会刨花板专业委员会

中国质量协会林业分会秘书处办公室

▶ 热点新闻

- 国家林业局祝列克副局长等领
- 在院党群部召开的“三八”妇
- 木材所庆祝建所50周年院领导
- 第六届全国人造板工业科技发
- 积极推进我国人造板国际标准

[更多信息>>](#)

木材所风采



江泽慧院长视察木
123
木工所参与的国家



木材所获奖及专利
活力木材所
国家木材工业工程

[更多....](#)

您现在所处的位置: [首页](#)>>[专家介绍](#) >> [傅峰](#)

傅峰



性别: 男

从事专业: 南京林业大学工学博士

个人简介:

研究员, 博士生导师, 中国林科院木材工业研究所木基功能复合材料研究方向首席专家, 中国林科院科技处副处长。

● 学术背景

1995年获南京林业大学工学博士学位后, 进入中国林科院林业工程博士后流动站工作, 1996年晋升副研究员, 1997年出站留中国林科院木材工业研究所工作。曾分赴美国农业部林务局南方研究院 (USDA/FS/SRS)、加拿大国家林产品研究院 (Forintek Canada Corp.) 和日本国立森林综合研究所 (JAPAN/MAFF/FFPRI) 合作研究。

2000年破格晋升研究员, 2002年被批准为博士生导师, 2003年被聘为木基功能复合材料研究方向首席专家。现任中国林学会木材工业分会常务副秘书长, 世界林联IUFRO第5.04.07木材胶合加工研究和工作组副协调员, 全国木材、人造板和植物检疫标准化委员会委员, 中国材料研究学会理事, 《中国人造板》杂志副主编, 《木材工业》杂志编委。

● 研究方向

木基功能复合材料由功能单元与木质基体单元及粘合单元三者复合构成, 具有电、磁、声、阻燃、耐磨、修复等特殊性的功能体赋予木基复合材料以新的功能特性, 是拓展木质新材料的研发重点, 应用前景广阔。国外木基复合材料的研究重点是木质结构复合材料, 主要表现在结构工程性能和基本应用性能。木质功能复合材料学强调功能体与木质基体的作用原理和复合效应, 着重研究基本性能之外木基复合材料的物理、化学、生物等功能的使用性和持久性, 是木材科学技术新的领域方向之一。

木质功能复合材料学的研究方向始于1990年, 是木材科学与材料科学交叉渗透的直接结果, 1996年后概念范畴逐步明确而形成研究方向。近年来借鉴国外合作研究的经验, 在国家各类科研计划的大力支持下, 核心研究不断深入、思想体系不断拓宽。现在, 针对我国杨树、杉木、桉树三大人工林木材资源和古树名木历史文化资源, 木质功能复合材料学正在逐渐形成以特种功能为核心、从木质基体无损诊断预测和预处理开始, 集指接胶拼、复合制备、功能测试、性能应用、失效评价、增值利用、标准制订为一体的、较为完整的研究领域和理论体系。

● 承担项目

瞄准木基功能复合材料学的研究方向和发展趋势, 10年来承担完成国家自然科学基金、林业部科技指南课题、国家人事部留学人员科技活动项目和国家科技部科研条件工作项目等5项科研计划, 参加完成国家科技部 (“九五”攀登计划预选项目、“十五”科技攻关项目、“863”计划生物与现代农业技术领域课题)、中日政府间专项技术合作 (JICA渠道) 项目等7项科研计划。

围绕木基功能复合材料学的研究领域和理论体系, 现参加的科研计划如下:

1. 陶瓷化单板层积复合材料的开发 (2006-53), 国家林业局林业科学技术研究项目
2. 木材微波预处理技术 (2006-4-99), 国家林业局“948”项目
3. Application study of blue stained wood from British Columbia (PSA-FII-05-023, 2005), Forestry Innovation Investment LTD, Canada
4. 林业工程技术标准体系构建 (2004DEA70900), 国家科技基础条件平台工作项目
5. 人工林木材的近红外材性预测及增值利用技术 (2003-4-27), 国家林业局“948”项目
6. Improved & diversified use of tropical plantation timbers in China to supplement diminishing supplies from nature forests (PD 69/01 REV.2 (I) 2002), ITTO

● 成果和人才培养

国家科技进步二等奖1项（排名第5），发明专利1项，实用新型专利4项，论文82篇。完成和正在指导博士后3名、博士生6名和硕士生7名。代表性成果如下：

1. 人工林木材材质及其生物形成与功能型改良的研究，国家科技进步二等奖，2004-J-202-2-01-R5
2. 傅 峰, 华毓坤, 吕 斌, 王志同. 2003. 导电功能木质复合板材的制造方法（发明专利）. ZL 99 1 22281.4, 2003.12.31
3. 傅 峰, 张丽春, 叶克林, 王春光, 陈志林. 2005. 人工林木材表层犁铧机（实用新型专利）. ZL 2003 2 0127938.7, 2005.1.5
4. 傅 峰. 2003. 我国近期木基复合材料的研究概况. 中国农业科技导报, 5(3):10~13
5. 傅 峰, 华毓坤, 吕 斌, 王志同. 2001. 导电功能木质复合板材的渗透阈值. 林业科学, 37(1):117~120
6. 傅 峰, 鲍甫成. 1999. 人工林杨树木材的用途选择—用做实木或单板层积材. 林业科学, 35(4):64~72
7. Fu, F & Hse, C.Y. 2003. Melamine modified urea formaldehyde resin for bonding particleboards, "Forest Products Research - providing for sustainable choices" by IUFRO Division 5, 11th.-15th. March, Rotorua, New Zealand
8. 林知行, 傅 峰, 宫武敦, 加腾英雄. 2002. 构造用LVL的屋外暴露试验II: 9年后的强度特性. 第52回日本木材学大会研究发表要旨集, 日本木材学会, 123
9. Dai, C.P., Fu, F. & Wang, B. 1999. Characterizing 2nd Growth Western Hemlock: its Use for Veneer-based Products. Forintek Research Report. Forintek Canada Corp., Western Laboratory, Vancouver.

● 联系方式

办公室: 中国林科院分析楼312

实验室: 中国林科院木工楼312

电 话: (010)-6288.9973(0)/9420(L)

传 真: (010)-6288.9066(0)/9440(L)

电 邮: feng@caf.ac.cn

MSN: fengcaf@hotmail.com

地 址: 100091 北京市海淀区香山南路 中国林科院木材工业研究所

[关闭窗口]