

*Determination of Lignolytic Activity in Wood-rot  
Fungi by Ultraviolet Spectrophotometry*

Liu Xiuying      Wang Zheng

*(The Research Institute of Wood Industry CAF)*

**Abstract** Under the special absorptive wavelength of lignin, the lignin contents in the solution containing lignin and mycelial are determined by ultraviolet spectrophotometry before and after the enzymer actings. The lignolytic activity of wood-rot fungi can be detected by this method. The method can also be used in the screening of lignin-degrading fungi.

**Key words** ultraviolet spectrophotometry; wood-rot; lignolytic activity

---

## 国际柚木会议简讯

由林业部主持的中国/亚太经社会/粮农组织亚太区域柚木研究与发展研讨会于1991年3月20~27日在广州召开。出席会议的有中国、孟加拉国、丹麦、法国、印度、印度尼西亚、老挝、缅甸、菲律宾、斯里兰卡、泰国和越南共12个国家的31名代表与官员。会议选出洪菊生教授(中国)为主席, Ratan Lal Banik先生(孟加拉国)与 Mehn Ko Ko Gyi 先生(缅甸)为副主席。中国林业部外事司司长杨禹畴代表中国致欢迎词。S. Z. Khan 先生与 Y. S. Rao 博士分别代表亚太经社会与亚太地区粮农组织致词。广东省林业厅厅长梁星权向会议代表致欢迎词。接着各国代表分别作了柚木研究与发展报告和专题报告。会议强调要为发展提供遗传品质优良的种子, 干形圆满度与装饰花纹的改良, 对种子播种前的处理、育苗密度、菌根、固氮、混农作业、装饰薄板和小规格原木加工技术等开展研究。会议注意到世界市场对柚木异乎寻常需求的吸引力, 大规模栽培的同时要发展小农户栽培或作庭院种植, 以视作为一家一户在20年内提供一笔可观现金以满足意外之需。会议通过接受“建立亚太区域柚木研究与发展网络, 第一期秘书处设在中国”的建议。会后, 代表们赴海南省对中国的柚木研究与发展基地进行考察。热林所受林业部委托正积极筹备建立“柚木研究与发展网络”。这次会议的成功召开, 将对亚太地区 and 我国柚木的研究发展产生重要的影响。

(邝炳朝)