

表7 落叶松种源材性综合评估结果 (B)

种源名称	气干 密度 (15%)	年轮宽 (20%)	晚材率 (10%)	管胞 长度 (30%)	长宽比 (25%)	总 分 (100%)
和 龙	10.7	16.5	8.1	28.9	22.8	87
天桥岭	11.3	16.1	8.8	26	22.2	84.4
大石头	10.6	17.5	9.1	25.8	20	83
小北湖	12	16.6	7.7	26.2	20.3	82.8
黄泥河	11	14.6	8.3	25.9	22.7	82.5
白 河	11	15.3	7.7	24.4	22.2	80.6
白刀山	11.5	15.9	8.7	23.7	20.4	80.2
汪 清	11.8	14.3	9.4	24.6	19.7	79.8

3.2 根据不同种源材性测试结果及材质综合评估分析,小北湖种源是优良的工程用材种源,和龙、天桥岭、大石头、小北湖种源是优良的制浆用材种源。

3.3 试验用材为15年生,尚属幼龄材刚开始向近熟材转变的阶段;木材细胞分子的形状及大小、木材密度都未达到成熟材的程度,为此,某些问题尚待进一步试验和研究。

4 参考文献

- 1 杨书文. 长白落叶松种源选择的研究. 东北林业大学学报, 1984, 12(4): 20~29
- 2 于秉君. 长白落叶松地理变异与优良种源选择的研究. 东北林业大学学报, 1990, 18(育种专刊).
- 3 成俊卿主编. 木材学. 北京: 中国林业出版社, 1980.
- 4 王战等. 东北落叶松林. 北京: 中国农业出版社, 1962.
- 5 郭义明. 植物纤维化学. 北京: 轻工业出版社, 1985.

A study on the wood properties of the geographic provenances of plantation of *Larix olgensis*

Lu Wenda Liu Yixing Cui Yongzhi

(Northeast Forestry University)

Abstract According to the National Standard of the Test Method of Wood Physical and Mechanical Properties, the parameters of wood properties such as density, latewood percentage, width of annual ring, the length of tracheid and length-width ratio of tracheid have been measured from the different geographic provenance samples of fifteen years old plantation of *Larix olgensis*, collected from Maoershan Forest Laboratory of Northeast Forestry University. Meanwhile, the comprehensive evaluation analyses have been done. Therefore, the information is very important for selection of provenance and directed education of fast growing plantation.

Keywords *Larix olgensis*; Wood properties; Geographic provenance

世界上最大的刨花板连续式 加压生产线

据丹麦宣称,世界上最大的、用于刨花板生产的连续式加压生产线最近在丹麦的 Pindstrup, Jutland 的 Novopan Traeindustri A-S 工厂安装完毕并投入运行。Confi Power System (CPS) 压

机由德国的 Dieffenbacher 机械厂制造,其不锈钢带宽 2.9m, 厚 2.3mm, 是人造板行业中迄今所用的最厚的钢带。CPS 的刨花板生产能力可达到 1,200 m³/日;所生产的刨花板产品主要投放丹麦国内市场。该市场每年刨花板消耗量大约为 500,000 m³。

(边际译自“美国林产品研究学会简报” 1992, No.1)