

- 1986,41(9):19~23
- 2 Nobuya Minemura. Discoloration of wood by light. (Japanese)Wood Industry,1977,32(8):7~11
- 3 Takahiko Kodama, Kensaku Ogawa. Discoloration of wood by light and its prevention techniques.

- (Japanese)Wood Industry,1979,34(2)
- 4 Levitin N. Bleaching of mineral-stained maple- I. 1975, 25(10):28~32
- 5 刘元. 木材漂白与着色. 北京木材工业,1993,(13)4

资料

欧洲国家木材人均年消费量

隶属于欧洲经济合作组织(ECE)的木材委员会最近公布了欧洲各国1993年木材人均消费量的最新统计资料。根据木材消费情况,该木材委员会将欧洲各国分为三类。第一类国家为木材出口国家,主要包括挪威、瑞典、芬兰、奥地利和

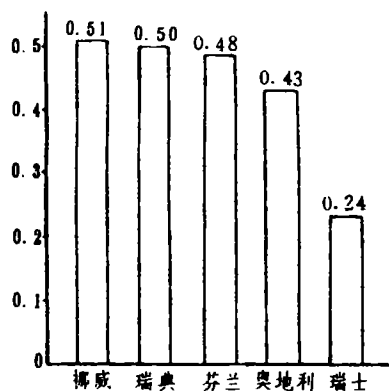


图1 1993年欧洲木材生产国的木材消费统计

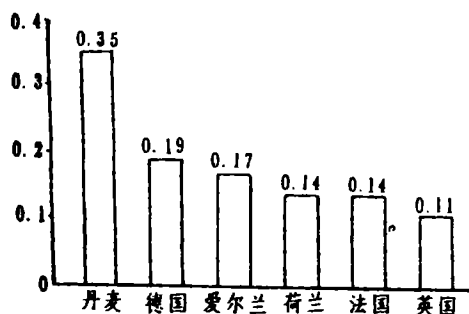


图2 1993年欧洲木材进口国的木材消费统计

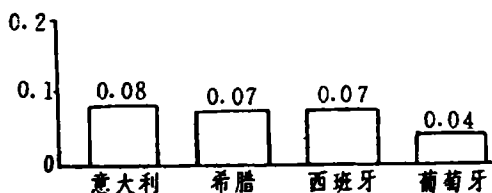


图3 1993年南欧国家的木材消费统计

瑞士五国。第二类国家木材进口国家,主要包括丹麦、德国、爱尔兰、荷兰、法国和英国六个国家。第三类国家为濒临地中海的南欧国家,主要包括意大利、希腊、西班牙和葡萄牙四国。图1、图2和图3分别代表这三类国家的木材年人均消费。

由分析图1、图2和图3所示的情况可知,欧洲国家之间的木材人均年消费量相差很大。森林资源丰富的瑞典、芬兰和挪威北欧三国,其木材人均年消费量最高,为0.5m³左右;位于南欧的地中海沿岸国家,木材人均年消费量最低,全部不足0.1m³,其中葡萄牙最低,仅为0.04m³;北欧国家比南欧国家在木材人均年消费量上高出5倍多;位于欧洲中部的几个主要欧洲大国均为木材进口国家,人均年消费量介于南欧与北欧国家之间。很明显,欧洲各国木材人均消费量从地理位置上看是由北向南逐步递减。这个情况与欧洲森林资源相对集中于北欧的分布状况相一致。

在第二类国家中,情况比较特殊的国家为丹麦。该国木材人均年消费量高达0.35m³,远远超过同属于第二类的其他国家。丹麦森林资源并不丰富,绝大部分木材消费量依赖进口。造成丹麦人均木材消费量较高的主要原因为该国与木材生产、出口大国,即瑞典、挪威和芬兰地理位置上毗邻,木材运输方便。相应地,丹麦有相对发达的木材加工工业,大量进口的原木被加工成木材产品,例如家具和胶合梁。除满足丹麦国内需求外,大部分供出口到欧洲其他国家。除此之外,丹麦的木材人均消费量较高亦与该历史悠久的喜爱木质建筑的传统习惯有关。

特别值得指出的是,虽然属于第二类国家的人均木材消费量不如第一类国家高,但是,由于第二类国家大多数人口总数较高,例如德国人口总数约为8080万,英国为5780万,法国为5700万,就木材消费的绝对数量而言,第二类国家高于第一类国家。德、法、英三国均为木材消费大国,其年木材消费量分别相应为1540万m³、800万m³、640万m³。

(王 乔)