



## 木纤维塑料复合材料

FRAUNHOFER公司聚合物开发部门在德国科研部的支持下，利用多种木质纤维，混合塑料颗粒，通过挤压的方法得到一种新的热塑性聚合物。与木质材料相比，这种混合物具有按照可塑性和含水率等方面的特征改变形态的优点。目前，专家正在对能使这种新材料表现出自身特点的适当条件进行研究，并且进一步研究在这种环境下得到的产品所具有的特点。研究的目的是想获取一种能够满足各种需要的混合物。由美国和日本公司研制的类似产品已经出现在市场上，它们也是由天然纤维与某种结合剂所组成。然而在这些产品中，塑料部分仍占支配地位。进一步研究的目的是将产品中木质纤维的含量提高到80—90%，这样可以使工业部门去开发创新性的产品。

主办：中国林业机械协会

地址：北京市朝阳区安苑路20号世纪兴源大厦17层 邮编：100029  
电话：010-84898476 传真：010-84898397 E-MAIL:info@cnfma.com