

纳米包装材料

简介

纳米包装材料，纳米技术是21世纪三大科学技术之一。采用纳米技术对传统包装材料进行改性后，材料具有高强度、高硬度、高韧性、高阻隔性、高降解性以及高抗菌能力的特点，使其最有利于在实现包装功能的同时实现绿色包装材料的环境性能、资源性能、减量化性能以及回收处理性能等。对塑料进行纳米改性后，便于实现包装的减量化、便于增强材料的可降解性能。对木材进行纳米化改性，可以使低档的木材达到高档木材的性能，从而实现节约资源的目的。纳米复合包装材料、纳米抗菌包装材料、纳米基板包装材料、纳米阻隔性包装材料都为包装材料的绿色化提供了良好的应用前景。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/baike/6700.html>