

新型“纸板房”可能改造世界贫民区 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/612/2021_2022__E6_96_B0_E5_9E_8B_E2_80_9C_E7_c57_612119.htm 专家说，一种新的建筑可以很快地改变世界贫民区的面貌。这种被称为“通用世界房”（Universal World House）的建筑轻巧、便宜，并且用纸制造。全世界的贫民区的情况都差不多：由破烂的棚屋组成，分布于大都市的边缘，为生活在这儿的穷人提供一些基本的庇护。但是，如果一种新的预制住房进行全面推广，世界上的贫民区将出现一个新的面貌。这种住房由位于德国魏玛市的“包豪斯大学”（Bauhaus University）设计和开发。这种建筑物是便宜的、结实的，并且是用纸制造。开发建造这种住房的纤维材料的专家格尔德·尼默勒（Gerd Niemeller）说：“从一开始，我们的目标就是为世界上的贫民区创造实用的、便宜的和环保的住房。现在，这是可能做到的。”尼默勒是瑞士企业“墙公司”（The Wall AG）的共同创立者。这家公司拥有建设小型住房的材料专利。但他说，他设想这种被称为“通用世界房”的住房，最终是在需要这种住房的国家生产。这种面积为36平方米的住房的价格不超过5,000美元。用于建造轻型住房的这种材料类似于制造飞机和其他产品的蜂巢形结构，它的重量和强度都是很重要的因素。但这种材料不是铝或其他合金。尼默勒使用树脂浸泡过的纸，加工成薄的、轻的但强度很大的纸板。这种材料有很好的绝缘性，并且很容易加工和改变形状，适用于有地震风险的地区。按照尼默勒的商业运作模式，他的公司将向客户提供制造这种纸板的机器和材料。别的配套材料由当地

解决。尼默勒的公司开发的这种轻型住房已经引起了广泛的关注。他们将与德国的援助机构“世界宣明会”(World Vision)合作,在非洲的津巴布韦建设首批“通用世界房”。尼日利亚也订购了2,400套这种住房。100TEST独家编译据美国“建筑新闻网站”转载请注明100Test 下载频道开通,各类考试题目直接下载。详细请访问 www.100test.com