

环保又节能 竹子成理想建筑材料 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\\_\\_E7\\_8E\\_AF\\_E4\\_BF\\_9D\\_E5\\_8F\\_88\\_E8\\_c57\\_612291.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/612/2021_2022__E7_8E_AF_E4_BF_9D_E5_8F_88_E8_c57_612291.htm) 德国专家称，竹子环保材料，将在未来建筑里占一席之地。位于人民广场的“德中大道”13个用竹子做成的亭子，最近几天吸引了上万市民的参观。15日，一场主题为“竹子-未来建筑材料”的研讨会在一间亭子里举行，德国建筑造型师马尔库斯认为，竹子作为环保材料，将在未来建筑里占据一席之地。竹子环保又节能已经研究竹子10年的马尔库斯，让参加研讨会的听众现场观摩了他设计的13个竹亭，他介绍，竹子被称为“植物钢铁”哥伦比亚的的窄叶和重庆的寿竹，在其接缝处使用少量螺丝，就可真正发挥竹子的天然韧性和灵活性，此类竹子可用来建造穹顶，能承受10吨的重量。马尔库斯提醒，竹子需经硼酸处理，以避免白蚁侵袭，用竹子代替金属搭建穹顶，可保证采光效果，还能降低安装空调设备的成本。马尔库斯介绍，德国建筑师约尔格.施塔姆在印度尼西亚巴厘岛用贝莱斯的技术修建了一座长50米的竹桥，其坚固度足以承载卡车。马尔库斯透露，1991年，哥斯达黎加发生了一次里氏7.7级地震，大批砖瓦和钢筋混凝土建筑倒塌了，但20多座竹子搭建的建筑却安然无恙。“竹子是理想建筑材料”南京林业大学的丁应龙教授介绍，作为空茎材料家族的一员，竹子最早出现在热带地区茅草屋的搭建中，并逐渐在建筑材料领域中获得关注。美国夏威夷到中国，竹子被用来建造各种住宅，教堂和桥梁”与树木相比，竹子生长迅速，吸收二氧化碳量是普通树木的4倍，没有比竹子更好的建筑材料了“丁应龙认为

，竹子符合未来环境保护和城市可持续发展的要求，它会为人类创造全新的居住环境和建筑理念，随着人口增加，环境压力增大，环保，节能与人性化应成为未来建筑的核心，人类必须尝试新型的环保建筑材料。1 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](http://www.100test.com)