

世界的绿色奇迹绿色建筑技术日趋成熟 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/613/2021_2022__E4_B8_96_E7_95_8C_E7_9A_84_E7_c57_613876.htm 绿色建筑技术已经到达一个突破点，它更加切实可行，并且成为新建筑的最佳选择。10年前，大规模的绿色建筑仍然是一个梦想。大多数绿色设计物是建筑上的“马毛衬衫”，既不很舒适，也不很漂亮。使用较少的能源意味着要较少地加热，较少地冷却，这是对绿色建筑的基本要求。全球进入新世纪之后，绿色建筑变得更有魅力，并且变得更经济。现在绿色建筑的创新周期变得非常短。建筑行业已经到达一个突破点：绿色设计成为“智能建筑物”（smart building）的首选。美国出版商赫斯特公司（Hearst Corporation）建设的就是绿色建筑。它雇用建筑师诺曼·施瓦格尔说，他们要建设最好的建筑物，在进行大量的探索之后，决定采用绿色技术。赫斯特公司不是惟一采用绿色建筑技术的公司。对绿色技术广泛的需求，推动了价格下降，增加了选择。赫斯特公司的新总部造型新颖，类似城堡。这幢建筑物与众不同的“斜肋构架”结构，很像钻石的结构，比传统的框式钢架结构少用钢材20%。整幢建筑物估计可以节约2,000吨钢材，也减少了生产这些钢材产生的有毒副产品。在一年的大多数时间内，一种先进的加热、通风和空调系统，将使用室外空气冷却和通风。结果，其使用的能源和排放的二氧化碳，将比纽约相同规模的建筑物低22%。对于赫斯特公司来说，这个结果是一种“黄金等级”（gold rating）。这是在纽约城首次获得美国绿色建筑协会的“环境与能源设计先锋奖”（LEED）的建筑物。这项设

计注册了3亿平方英尺的空间。本地政府，包括纽约和芝加哥的政府，最近通过立法，对市政建筑规定了LEED的最小值。与LEED设计方案竞争的，是由建筑师威廉·布朗加特（Michael Braungart）开发的从“摇篮到摇篮”（Cradle-to-Cradle）设计原则。这个原则（即C2C）考虑了一种产品的全部生命周期，从制造到重复利用，甚至“向上循环”（up-cycling）使用。第一幢C2C住宅，是在弗吉尼亚州的罗阿诺克的一幢1,623平方英尺的二居室住宅，将在8月份完工。绿色建筑甚至有了新的（非正式的）代言人布拉德·皮特（Brad Pitt）。最近，这个喜欢建筑的男演员在新奥尔良的一个“低耗能公寓设计竞赛”会上，大力宣传绿色建筑的好处。100TEST编译自美国《商业周刊》，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