

宁波诺丁汉大学可持续能源技术中心大楼获“绿色建筑奖”

PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/611/2021_2022__E5_AE_81_E6_B3_A2_E8_AF_BA_E4_c57_611999.htm 3月16日，从在法国戛纳电影节宫举行的国际房地产投资交易会颁奖典礼上传来喜讯，宁波诺丁汉大学可持续能源技术中心大楼荣获“绿色建筑奖”，这是唯一一个来自中国的获奖建筑项目。该大楼综合先进的建筑节能设计理念和绿色建筑技术研究成果，通过可再生能源的集成利用，实现能源的自给自足。大楼整个楼顶和窗户边的金属装饰材料、楼前草坪上的金属篱笆都是太阳能发电板。这些太阳能发电板在晴天每小时可发电600千瓦至800千瓦，供60个至80个100瓦的灯泡同时工作。另外多余电能还可被贮存起来，贮满后可维持大楼两个星期的用电。大楼有自成一体的雨水收集系统，依靠诺丁汉大学校园里现有的地下雨水管道，流经路面的雨水可以收集起来加以利用，以用于卫生间的冲洗用水，实现循环利用。而在宁波诺丁汉大学校门旁边，有一个小湖。这个湖泊会派上大用场，它可以收集雨水，循环再利用于楼内用水。此外，楼内也不用装空调，不会给自然界增加任何排放负担。虽然，大楼造价约为同样面积普通建筑的1.5倍，但未来25年，它可以节约448.9吨煤和减少1081.8吨碳排放。另外，值得一提的是，大楼还拥有世界领先的防震技术，最高可抗7.9级地震。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