

清华首座超低能耗楼运行用电量仅为同类建筑30% 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__E6_B8_85_E5_8D_8E_E9_A6_96_E5_c57_613489.htm 今天上午，记者从清华大学召开的“建设节约型校园”新闻发布会上获悉，该校已建成运行的首座超低能耗示范楼成“节能大王”，该示范楼全年单位建筑面积用电量仅为北京同类建筑的30%。据了解，该座示范楼集中了近百项国内外最先进的建筑节能技术，是我国首个综合了示范、展示、试验功能的绿色建筑。扣除用于科学实验以及部分前沿技术展示的投资，其建设成本仅为5000~6000元/m²，20年左右可收回全部投资。此外，清华自主研发的DeST大型模拟计算软件包，迄今已形成拥有完全自主知识产权的系统软件平台，被专家鉴定为具有国际领先水平。该软件在对优化奥运场馆、国家大剧院等建筑设计方案发挥了积极作用，对人民大会堂、中南海等建筑节能进行诊断改造，并对国家体育馆、国家体育场、国家游泳中心等12个新建奥运场馆进行了节能评估，取得了较好的经济效益和环境效益。目前已通过DeST模拟分析的建筑面积超过2000万平方米，来自美国、英国、日本及国内的注册用户达2000余名。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