

瑞典新建筑将用几十万人体热量供暖 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\\_91\\_9E\\_E5\\_85\\_B8\\_E6\\_96\\_B0\\_E5\\_c57\\_612864.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/612/2021_2022__E7_91_9E_E5_85_B8_E6_96_B0_E5_c57_612864.htm) 据国外媒体报道，瑞典斯德哥尔摩中央车站将利用每天进出的几十万人的体温，为附近的一座新办公楼供暖。瑞典国营房地产管理公司杰尔奴赛特公司负责该项目的卡尔·桑德霍斯说：“每天有那么多人经过中央车站，我们想利用他们产生的热量给一座新建筑物供暖。”每天有近25万人进出斯德哥尔摩中央车站，他们有的是匆匆忙忙赶火车或地铁，有些只是在车站里面的很多商店中闲逛。桑德霍斯说：“所有人都产生热量，事实上这些热量很难处理。我们想通过空气流通系统利用这些热量，而不是打开窗户，将所有热量都浪费掉。”他解释说，这些由身体散发出的热量将把水加热，然后利用管子把水传输到那座新办公大楼内，这座建筑还包括一个小旅馆和几家商店，该建筑有望在2010年年初全部完工。他说：“这是一种古老的技术，但是采用了新的利用方法。我们只用管子、水和抽水机，但是以前从没听说过有谁以这种方式利用这项技术。”杰尔奴赛特希望这个系统能降低这座大楼20%的供暖成本。桑德霍斯表示，人们认为安装这个系统不会太麻烦或成本太高。他指出，抽水机和地下管道等必需品的成本大约是20万克朗(2.12万欧元、3.12万美元)。他说：“对一座有望花费数亿克朗进行建设的大型建筑物来说，这些钱并不算多。”

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)