

城市规划师辅导：城市热负荷种类城市规划师考试 PDF转换  
可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/646/2021\\_2022\\_\\_E5\\_9F\\_8E\\_E5\\_B8\\_82\\_E8\\_A7\\_84\\_E5\\_c61\\_646817.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/646/2021_2022__E5_9F_8E_E5_B8_82_E8_A7_84_E5_c61_646817.htm) 城市集中供热负荷可以

根据用途、性质、用热时间和规律进行分类。本文来源:百

考试题网来源：考试大的美女编辑们1. 根据热负荷用途分

类 根据热能的最终用途，热负荷可以分为室温调节、生活热

水、生产用热等三大类。在计算与预测热负荷时，一般按这

种分类法分类计算与预测。来源：考试大的美女编辑们来源

：考试大的美女编辑们采集者退散 当室内温度过高或过低，

影响室内人们的生活和工作时，就需要对室温进行调节。在

北方严寒地区需要采暖，南方炎热地区则需要供冷，采暖和

供冷都可以通过供热实现。在采暖或供冷时，某些情况下还

必须对室内空气进行补充替换，通风时造成的热损失也是室

温调节热负荷的一部分。采暖、供冷和通风热负荷，是城市

热负荷最重要的组成部分，也是大部分城市建立城市集中供

热系统所要负担的基本负荷。人们在生活中要使用大量热水

。进行沐浴和清洗器具，尤其在宾馆等高档居住场所，热水

供应是必不可少的。家庭的热水供应一般有两条途径，一条

是由家用热水器分散供给，另一条就是由供热系统供给。目

前我国较多采用前者作为主要的热水供应方式。在条件适合

的情况下，也可采用生活热水的集中供给方式。电、燃气和

集中供热三种方式共同负担城市的生活热水热负荷。生产用

热主要指用于企业生产的热负荷。它又可大致分为两部分。

一部分是工艺热负荷，主要指生产工艺过程中用于加热、烘

干、蒸煮、清洗、熔化等的用热。另一部分是动力热负荷，

主要用于带动机械设备，如汽锤、汽泵等。生产用热一般说来比较稳定，有一部分生产用热是保证城市供热系统运行经济性的重要条件。把城市规划师站点加入收藏夹

## 2. 根据热负荷性质分类

热负荷根据性质可分为民用热负荷和工业热负荷两大类。民用热负荷主要指居住和公共建筑的室温调节和生活热水负荷。工业热负荷主要包括生产负荷和厂区建筑的室温调节负荷，同时也要将职工上班的生活热水(主要用于淋浴)负荷计算在内。一个城市中，民用热负荷与工业热负荷的比例不同是决定不同的供热方案的重要依据。

## 3. 根据用热时间规律分类

各种热负荷可按其用热时间和用热规律分为两大类：季节性热负荷与全年性热负荷。

采集者退散来源：[www.examda.com](http://www.examda.com)来源：[www.examda.com](http://www.examda.com)采集者退散

采暖、供冷、通风的热负荷是季节性热负荷。季节性热负荷的特点是：随室外空气温度、湿度、风向、风速和太阳辐射等气象条件而变化，其中室外温度起决定性作用。季节性负荷的用热情况在全日中比较稳定，但在全年中却变化很大。生活热水负荷和生产负荷属于全年性热负荷，生产热负荷主要与生产性质、生产规模、生产工艺、用热设备数量等有关，生活热水负荷主要由使用人数和用热状况(如同时率等)决定，而与室外气象条件关系不大，它的用热状况在全日中变化很大，而在全年中变化相当稳定。

[www.Examda.CoM](http://www.Examda.CoM)考试就到百考试题百考试题论坛

在上述三种分类方法中，第一种方法主要用于预测计算，另两种分类方法主要用于供热方案选择比较。

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)