

CPV辅导建筑工程评估建筑工程的组成与构造（三）讲义

PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/81/2021_2022_CPV_E8_BE_85_E5_AF_BC_E5_c47_81136.htm

一、建筑安装工程

- 1、室内给水系统
室内给水系统由以下部分组成（1）引水管。（2）水表结点（3）给水管网。（4）给水附件。（5）配水点。配水点是指水龙头、大、小便水箱、脸盆等管线终端配水处。（6）其他。
- 2、室内排水系统的组成。室内排水系统是由卫生器具、排水横支管、立管、排出管、通气管、清扫口及有关设备组成。
- 3、采暖系统
采暖系统主要由三大部分组成：热源、输热管道、散热器。
- 4、建筑电气工程
（1）电气照明系统：架空线引入、室内配电、室内配管线、照明及其他用电器。（2）避雷系统：地极及地下母线、避雷针引下线、避雷针及避雷网。（3）弱电设备：电话配电箱、电话配线、电话机接口、电视系统。

二、智能建筑

- 1、智能建筑概述
（1）概念。智能建筑是指用系统集成方法，将智能型计算机技术、通讯技术、信息技术与建筑艺术有机结合，通过对设备的自动监控、对信息资源和对使用者的信息服务与建筑的优化组合，所获得的投资合理、适合信息社会的需要并且具有安全、高效、舒适、便利和灵活特点的建筑物。智能建筑必须包括最基本的三部分：bas（建筑设备自动化系统）、oas（办公自动化系统）和cas（通信自动化系统）。（2）智能建筑的优点：创造了安全、健康、舒适宜人的和提高工作效率的办公环境。节能。满足多种用户对不同环境功能的要求。现代化的通信手段与办公条件。
- 2、智能建筑的系统和基本功能
（1）建筑设备自动化系统（bas）。

应具有以下功能： 安全保安监控功能 消防灭火监控报警功能 公用设施监控系统。（2）办公自动化系统（oas）主要有以下三项： 电子数据处理和视听系统 信息管理系统 管理决策支持系统（3）通信自动化系统（cas）一般可以细分为以下10项系统： 电话系统 传真系统（包括传真存储转发） 会议电视和会议电话系统 闭路电视系统 可视图文系统 电子邮件信箱系统 数据传输系统 计算机局域网 卫星通信系统 移动通信系统 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