

2004年CPV辅导建筑工程评估-建筑工程量计算（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_2004_E5_B9_B

4CPV_c47_81121.htm 本讲是建筑工程评估基础的第十四讲，讲述教材第八章建筑工程量计算，主要内容包括：工程量分析总结、桥梁工程量计算、隧道工程量计算、公路工程算计算、铁路线路工程量计算。工程量分析总结根据历年考题分析比较了今年来出现频率教高的计算项目，比如建筑面积、墙体及混凝土工程量的计算等，并结合2001年考题给出了容易出错的地方。桥梁工、隧道、公路、铁路线路工程量计算，历年来都不是重点，但还是应该浏览几遍直到有印象能做选择题为止。重点难点：工程量分析总结内容讲解：从上表可以看出，工程量计算每年所占比重都很大，而且难度越来越大，从近年的考题来看，建筑面积、墙体工程量、混凝土工程量每年都在考，平整场地工程量、.门、窗工程量出现频率也较大，人工挖沟槽工程量、模板工程量、钢筋工程量是新趋势，另外，灰土垫层工程量、砖砌条基工程量也出现过，2001年：砖混结构二层住宅,基础平面图见图1,基础剖面图见图2,首层平面图见图3,二层平面图见图4；外墙墙身高5.88m,室外地坪标高为-0.2m；设混凝土基础与灰土垫层施工均不留工作面,人工挖沟槽从灰土垫层下表面开始放坡,土质为二类土,放坡系数K取0.5；TL-1为楼梯梁,钢筋混凝土屋面板上表面高度为6m,每层高均为3m；内外墙厚均为240mm,外墙±均有女儿墙,高600mm,厚240mm；预制钢筋混凝土楼板、n面板厚度均为120mm；外墙上的过梁、圈梁体积为2.5立方米,内墙上的过梁、圈梁体积为1.5立方米；门窗洞口尺寸:C1

为1500mm × 1200mm, M1为900mm × 2000mm, M2为1000mm × 2100mm。阳台为敞开式阳台。请计算以下工程量: 1. 建筑面积 2. 平整场地 3. 人工挖沟槽 4. 门、窗 5. 砖外墙 6. 砖内墙 7. 钢筋混凝土基础模板工程量 8. 基础中直径为12mm的钢筋工程量 9. 基础混凝土工程量(直径12mm的钢筋每米长度的重量为0.888kg) 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