

专业工程管理与实务(建筑工程)(一级建造师)精讲班第48讲讲义 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/475/2021\\_2022\\_\\_E4\\_B8\\_93\\_E4\\_B8\\_9A\\_E5\\_B7\\_A5\\_E7\\_c67\\_475633.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/475/2021_2022__E4_B8_93_E4_B8_9A_E5_B7_A5_E7_c67_475633.htm) 第一章 建筑工程施工技术1A410000 第一章 建筑工程施工技术【考试大纲

】1A411000 房屋结构工程技术1.掌握房屋结构的安全性、适用性要求；建筑荷载的分类；装饰装修荷载变动对建筑结构的影响；结构平衡的条件；防止结构倾覆的技术要求。2.熟悉房屋结构的耐久性要求；结构抗震的构造要求；常见建筑结构体系及其应用。1A412000 建筑装饰装修技术1.掌握建筑热工环境、建筑节能、建筑光环境、天然采光、绿色照明、建筑声环境及噪声控制工程技术要求；建筑装饰装修构造设计要求；建筑防火、防水工程的设计要求；楼梯的建筑构造。2.熟悉墙体、屋面、楼面及门窗的建筑构造。3.了解建筑电气、设备工程安装要求。1A413000 建筑材料1.掌握石灰、水泥、普通混凝土、常用建筑钢材、混凝土外加剂的性能与应用；建筑装饰装修饰面石材、建筑陶瓷、建筑用木材、木制品、玻璃、高分子材料的特性与应用。2.熟悉建筑装饰装修金属材料、建筑功能材料的特性与应用。3.了解石膏的品种、特性和应用。1A414000 建筑工程施工技术1.掌握施工测量的内容和方法；主要土方机械施工的适用范围和施工方法、常见基坑开挖与支护方法、人工降低水位的方案选择及基坑验槽方法；混凝土基础、钢筋混凝土预制桩、灌注桩基础的施工工艺和要求；混凝土结构、砌体结构的受力特点及施工的技术要求和方法；屋面、地下、室内防水工程施工的技术要求和方法；墙面、吊顶、轻质隔墙、地面装饰装修工程施

工的技术要求和方法；建筑幕墙工程接缝处理及玻璃幕墙工程施工的技术要求和方法。2.熟悉工程测量仪器的功能与应用；岩土的工程分类及工程性质；钢结构构件的受力特点、连接类型、施工技术要求和方法；预应力钢筋混凝土施工技术要求和方法；金属与石材幕墙工程施工的技术要求和方法。3.了解地形图的识读；地下连续墙的施工工艺；常用的地基处理方法。【大纲点评】本章新大纲删除了原大纲中的

：1.单层厂房、大跨度房屋的受力特点；2.防火基本知识及对策；3.城市绿化和古建筑的基本知识；3.人防工程的基本知识。增加了：1.建筑装饰装修技术，包括建筑室内物理环境、装饰装修设计和构造要求及建筑电气、设备工程安装要求；2.建筑装饰装修材料的特性与应用建筑；3.建筑装饰装修工程施工的技术要求和方法；4.建筑幕墙工程施工的技术要求和方法【历年考试考点分布】知识点大纲要求历年考试所占分值2004年2005年2006年单选多选案例单选多选案例  
单选多选案例杆件临界力计算公式 掌握 1 1 平面力系平衡方程及内力分析 1 1 2 1 1 工程结构的受力特点及应用 3 1 1 1 1 抗震基本知识 1 石灰的性质及应用 1 水泥的性质及应用 普通混凝土的性质及应用 2 建筑钢材的性质及应用 1 1 防水材料的性质及应用 保温材料的性质及应用 1 1 屋面构造要求 1 1 地面、楼面构造要求 1 楼梯构造要求 1 1 1 土方工程施工技术 8分 1 1 1 地基基础工程施工技术 混凝土结构施工技术 1 3 2 30分 23 砌体结构施工技术 1 1 1 钢结构施工技术 1 防水工程施工技术 1 1 1 预应力混凝土施工技术 1 1 测量基本知识 1 2 防火基本知识 1 合计分值 11题 单选，4题 多选，案例 8分，合计 27分 15题 单选，8题 多选，案例 30分，合计 61分 11题 单选，7题 多选，合计 25

分1A411000 第一节 房屋结构工程技术本节考点盘点及预测分析  
本节内容在新教材中有一些增加和调整。序号考点内容应试要求已考考点分布（分值）2007年2004年2005年2006年1房屋结构的安全性要求（新增）一般掌握 2影响杆件强度、稳定的因素及公式重点掌握323 3房屋结构的适用性要求（新增）一般掌握 4房屋结构的耐久性要求（新增）重点掌握 5建筑荷载的分类及装饰装修荷载的变动（新增）重点掌握 6杆件的平衡方程及受力分析重点掌握111 7常见建筑结构体系及应用一般了解333 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)