

一级建筑师建筑用地辅导知识总结2注册建筑师考试 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/546/2021_2022__E4_B8_80_E7_BA_A7_E5_BB_BA_E7_c57_546115.htm

五、建筑材料与构造

5.1 了解建筑材料的基本分类：了解常用材料(含新型建材)的物理化学性能、材料规格、使用范围及其检验、检测方法.了解绿色建材的性能及评价标准：5.2 掌握一般建筑构造的原理与方法，能正确选用材料，合理解决其构造与连接.了解建筑

新技术、新材料的构造节点及其对工艺技术精度的要求，.六

、建筑经济、施工与设计业务管理 6.1 了解基本建设费用的组成.了解-工程项目概、预算内容及编制方法.了解一般建筑工程的技术经济指标和土建工程分部分项单价.了解建筑材料的价格信息，能估算一般建筑工程的单方造价.了解一般建设项目的

主要经济指标及经济评价方法.熟悉建筑面积的计算规则。6.2 了解砌体工程、混凝土结构工程、防水工程、建筑装饰装修工程、建筑地面工程的施工质量验收规范基本知识。6.3 了解与工程勘察设计有关的法律、行政法规和部分规章的基本精神.熟悉注册建筑师考试、注册、执业、继续教育及注册建筑师权利与义务等方面的规定.了解设计业务招标投标、承包发包及签订设计合同等市场行为方面的规定.熟悉设计文件编制的原则、依据、程序、质量和深度要求.熟悉修改设计文件等方面的规定.熟悉执行工程建设标准，特别是强制性标准管理方面的规定：了解城市规划管理、房地产开发程序和建设工程监理的有关规定.了解对工程建设中各种违法、违纪行为的处罚规定。

七、建筑方案设计(作图题) 检验应试者的建筑方案设计构思能力和实践能力，对试题能做出符合要求的

答案，包括：总平面布置、平面功能组合、合理的空间构成等，并符合法规规范。

八、建筑技术设计(作图题) 检验应试者在建筑技术方面的实践能力，对试题能做出符合要求的答案，包括：建筑剖面、结构选型与布置、机电设备及管道系统、建筑配件与构造等，并符合法规规范

九、场地设计 检验应试者场地设计的综合设计与实践能力，包括：场地分析、竖向设计、管道综合、停车场、道路、广场、绿化布置等，并符合法规规范。

附录2 全国一级注册建筑师资格考试规范、标准及主要参考书

一、设计前期与场地设计(知识题)

- 1.中国建设项目环境保护设计规定(87)，国环字第002号
- 2.民用建筑设计通则JGJ 3787
- 3.城市居住区规划设计规范GB 50180 93(新版即将发行)
- 4.城市道路交通规划设计规范GB 5022095
- 5.建筑设计资料集(第二版)有关章节，1994年6月
- 6.余庆康编。建筑与规划.北京：中国建筑工业出版社，1995(其中第4章选址和用地)
- 7.其他有关建筑防火、抗震、防洪、气象、制图标准等规范
- 8.国家规范有关总平面设计部分

五、建筑材料与构造

- 1.高等院校教材：建筑材料、建筑构造
- 2.王寿华，马芸芳，姚庭舟编.实用建筑材料学.北京：中国建筑工业出版社，1998
- 3.陕西省建筑工业出版社编.建筑材料手册.第4版.北京：中国建筑工业出版社
- 4.有关规定、规范：屋面、地面、楼面、防水、装饰、砌体、玻璃幕墙等工程施工及验收规范有关部分
- 5.中国新型建筑材料集.北京：中国建筑工业出版社，1992

百考试题推荐：百考试题注册建筑师网校 > > > 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