

2023年一级注册建筑师《建筑设计（知识）》考点手册

2023年一级注册建筑师《建筑设计（知识）》考点手册

本书是2023年一级注册建筑师《建筑设计（知识）》的考点手册，主要由同济大学研究生根据考试教材、考试大纲、历年真题及最新相关法律来总结各个章节的考点知识，方便快速理解与记忆。

目录：

第一章 建筑设计原理

第一节 公共建筑设计原理

考点一 公共建筑的总体环境布局 ★★

考点二 公共建筑的功能关系与空间组合 ★★★

考点三 公共建筑的技术与经济问题 ★★★

第二节 住宅设计原理

考点一 住宅套型与家庭人口构成 ★

考点二 住宅套型设计 ★★★

考点三 住宅建筑的质量与经济问题 ★★★

第三节 建筑构图原理

考点一 功能与空间 ★★

考点二 空间与结构 ★★★

考点三 形式美的原则 ★★★

考点四 当代西方建筑的审美特点 ★★

第四节 室内设计原理

考点一 室内设计的演化（室内简史） ★

考点二 室内环境与设备控制 ★★★

考点三 室内设计原则 ★★

第五节 建筑色彩知识

考点一 色彩的基础知识 ★★★

考点二 色彩的认知 ★★★

第六节 生态可持续建筑

考点一 节能建筑和太阳能建筑 ★★★★★

考点二 节能、节地与环境保护的关系 ★★★★★

考点三 生态可持续建筑 ★★★

第七节 环境心理学

考点一 环境知觉理论 ★★

考点二 环境认知 ★★★

考点三 个人空间，私密性和领域性 ★★★

考点四 建筑环境与行为 ★★★

第二章 中国古代建筑史

第一节 中国古代建筑的发展历程

考点一 原始社会时期（约距今 4000~9000 年） ★★★

考点二 奴隶社会时期（公元前 21 世纪～前 476 年） ★★★

考点三 封建社会初期（公元前 475～公元 581 年） ★★★★★

考点四 封建社会中期（公元 581～1279 年） ★★★★★★

考点五 封建社会后期（公元 1279～1911 年） ★★★★★★

第二节 中国古代建筑的特征

考点一 中国古代建筑的特征 ★★★

第三节 中国建筑历史知识

考点一 城市 ★★★★★

考点二 宫殿 ★★★★★

考点三 坛庙及陵墓 ★★★★★

考点四 宗教建筑 ★★★

考点五 住宅 ★★★★★

考点六 园林 ★★★

考点七 构造、部件及装修 ★★★★★

考点八 其他 ★★★

第四节 中国的世界遗产及历史文化名城保护

考点一 中国世界文化遗产名录 ★★★★★

考点二 历史文化名城保护规范 ★★★★★★

考点三 历史文化名城保护 ★★★★★★

第三章 外国建筑史

第一节 古代埃及建筑

考点一 历史分期建筑类型及风格特点 ★★★

第二节 古代西亚建筑

考点一 建筑成就及风格特点 ★★★

第三节 古代希腊建筑

考点一 古代爱琴海地区建筑 ★★

考点二 古代希腊建筑 ★★★★★

第四节 古代罗马建筑

考点一 建筑技术成就与艺术 ★★★

考点二 重要建筑类型及著作 ★★★★★

第五节 拜占庭建筑

考点一 拜占庭建筑时期简述 ★★

第六节 西欧中世纪建筑

考点一 早期基督教及罗马风建筑 ★★★

考点二 哥特式 (Gothic) 建筑 ★★★★★

第七节 中古伊斯兰建筑

考点一 中古伊斯兰建筑简述 ★★★

第八节 文艺复兴建筑与巴洛克建筑

考点一 文艺复兴时期的建筑风格及成就 ★★★

考点二 意大利的文艺复兴 ★★★★★

考点三 巴洛克建筑 ★★★

第九节 法国古典主义建筑与洛可可风格

考点一 古典主义建筑 ★★★

考点二 洛可可风格 ★★★

第十节 资产阶级革命至 19 世纪上半叶的西方建筑

考点一 资产阶级革命时期的西方建筑 ★★★

考点二 18 世纪下半叶至 19 世纪上半叶的西方建筑 ★★★★★

第十一节 19 世纪下半叶至 20 世纪初的西方建筑

考点一 19 世纪下半叶至 20 世纪初的西方建筑 ★★★★★

第十二节 两次世界大战之间——现代主义建筑形成与发展时期

考点一 革新派建筑师在战后初期对新建筑形式的探索 ★★★

考点二 20 世纪 20 年代欧洲现代建筑思潮——现代主义建筑 ★★★★★

第十三节 战后 40~70 年代的建筑思潮——现代建筑派的普及与发展

考点一 战后 40~70 年代的建筑思潮 ★★★★★

第十四节 现代主义之后的建筑思潮

考点一 现代主义之后的建筑思潮 ★★★★★

第十五节 历史文化遗产保护

考点一 历史文化遗产及城市规划重要文献及国际组织 ★★★

第四章 城市规划基础知识

第一节 城市与城市规划理论

考点一 城市的形成 ★★

考点二 城市规划学科的发展 ★★★★★

考点三 城市规划学科的新发展与变革 ★★★

第二节 城乡规划的工作内容

考点一 城乡规划各阶段的工作内容 ★★★★★

第三节 城市性质与城市人口

考点一 城市类型与规模 ★★★

考点二 城市人口 ★★★★★

第四节 城市用地

考点一 用地分类 ★★★★★

考点二 规划建设用地标准 ★★★★★

考点三 城市用地条件分析与适用性评价 ★★★

第五节 城市的组成要素及规划布局

考点一 城市的组成要素 ★★★

考点二 城市规划层面的规划布局 ★★★★★

第六节 城市总体布局

考点一 城市用地功能组织 ★★

考点二 城市道路系统规划 ★★★★★

考点三 城市绿地系统规划 ★★★

考点四 城市总体艺术布局 ★★

第七节 城市公用设施规划

考点一 城市供水、排水工程规划 ★★★

考点二 城市电力系统规划 ★★

考点三 城市供热系统规划 ★★

考点四 城市燃气系统规划 ★★★

第八节 城市规划中的技术经济分析

考点一 城市规划中的技术经济分析 ★★★

第九节 居住区规划

考点一 规范修订及术语解析 ★★★

考点二 基本规定（规范第3条） ★★★

考点三 用地与建筑（规范第4条） ★★★★★

考点四 配套设施（规范第5条） ★★★★★

考点五 道路（规范第6条） ★★★★★

考点六 居住环境（规范第7条） ★★★

考点七 技术指标与用地面积计算方法（规范附录A） ★★★★★

第十节 城市规划的实施

考点一 城市规划实施的工作进程及建设的条件 ★★

考点二 城市建设管理 ★★

第十一节 城市设计

考点一 城市设计及其与城市规划、建筑设计的关系 ★★

考点二 城市设计的原则、方法和类型 ★★

考点三 城市设计的内容及深度 ★★★

考点四 城市设计的特征 ★★★

第十二节 城乡规划法规和技术规范

考点一 《中华人民共和国城乡规划法》 ★★★★★

考点二 城市规划技术规范 ★★★★★

第五章 建筑设计标准、规范和法规

第一节 民用建筑等级划分及设计深度规定

考点一 民用建筑等级划分 ★★★

考点二 工程项目设计分段及深度要求 ★★

考点三 方案设计阶段文件编制 ★★

考点四 初步设计阶段文件编制 ★★

考点五 施工图设计阶段文件编制 ★

第二节 各类型民用建筑设计规范

考点一 住宅建筑设计 ★★★

考点二 《托儿所、幼儿园建筑设计》(JGJ39—2016) ★★★

考点三 《中小学校设计规范》(GB 50099—2011) ★★★

考点四 《文化馆建筑设计规范》(JGJ 41—2014) ★

考点五 《图书馆建筑设计规范》(JGJ 38—2015) ★

考点六 《博物馆建筑设计规范》(JGJ 66—2015) ★

考点七 《剧场建筑设计规范》(JGJ 57—2016) ★

考点八 《办公建筑设计规范》(JGJ 67—2006) ★

考点九 《商店建筑设计规范》(JGJ 48—2014) ★

考点十 《饮食建筑设计标准》(JG J64—2017) ★

考点十一 《综合医院建筑设计规范》(GB 51039—2014) ★

考点十二 《旅馆建筑设计规范》(JCJ 62—2014) ★

考点十三 《宿舍建筑设计规范》(JGJ 36—2016) ★

考点十四 《人民防空地下室设计规范》(GB 50038—2005) ★

第三节 无障碍设计和老年人建筑设计规范

考点一 《无障碍设计规范》(GB 50763—2012) ★★★★★

考点二 《老年人照料设施建筑设计标准》(JGJ 450—2018) ★★★★★

第四节 建筑设计防火规范

考点一 《建筑设计防火规范》(GB 50016—2014) ★★★★★

考点二 《汽车库、修车库、停车场设计防火规范》（GB 50067—2014）★★

考点三 《人民防空工程设计防火规范》（GB 50098—2009）★★

第五节 绿色建筑、装配式建筑

考点一 《绿色建筑评价标准》（GB/T 50378—2019）★

考点二 《装配式建筑评价标准》（GB 51129—2017）★