

2022 年暖通专业考试教材复习提纲

实训助考团

注意：本复习提纲中所述课程为精讲班课程，供报精讲班学员参考

【绿建水燃气第 1 周】建议复习教材第 5、6 章内容

第 16 周 绿色建筑给排水燃气供应

第 5 章 绿色建筑（2 天）

本章在《三版教材-2022》中的页码为 P752~794，共四节 43 页，占教材篇幅 5%。

知识点大纲要求为：了解绿色建筑的基本要求；掌握暖通空调技术在绿色建筑的运用；熟悉绿色建筑评价标准。即要求了解专业知识点和相关规范的要求

对应的规范为：《绿色建筑评价标准 GB/T 50378—2019》、《绿色工业建筑评价标准 GB/T 50878—2013》、《民用建筑绿色设计规范 JGJ/T 229—2010》，二本规范都曾出过真题，但重点应放在《绿色建筑评价标准 GB/T 50378—2019》。

往年考题一般为单选多选各 2 题，分值 5~6 分；案例未出过题。

绿色建筑精讲班： 2021 绿色建筑精讲班

复习目标与重点：

(1) 5.2 节绿色民用建筑运用的暖通空调技术和 5.3 节绿色工用建筑运用的暖通空调技术科对照着看，同时其中涉及到的绿色暖通空调技术都可以和前面四大章节的知识点进行联系。

(2) 《绿色建筑评价标准 GB/T 50378—2019》

第 6 章 6.1~6.2 室内给水室内排水（3 天）

本部分在《三版教材-2022》中的页码为 P795~805，共二节 11 页，占教材篇幅 1.1%。

知识点大纲要求为：熟悉室内给水水质和用水量计算；熟悉室内热水耗热量和热水量计算；掌握热泵热水机的设计方法和正确取值；了解太阳能热水器的应用；熟悉室内排水系统设计与计算。即要求了解专业知识点和相关规范和计算的要求

对应的规范为：《建筑给水排水设计规范 GB 50015—2019》、《商业或工业用及类似用途的热泵热水机 GB/T 21362—2008》，往年的真题绝大多数考《建筑给水排水设计规范 GB 50015—2019》。

往年考题一般为知识题 3~4 题，案例题 1~2 题，分值 7~8 分。

精讲班： 2021 年给排水精讲班

复习目标与重点：

(1) 给水、排水、热水三者相对比进行复习。

(2) 注意总结案例计算题的公式，了解各参数的意义及查值出处。

(3) 《建筑给水排水设计规范 GB 50015—2019》(仅教材内容涉及的相关部分)

第 6 章 6.3 燃气供应 (2 天)

本部分在《三版教材-2022》中的页码为 P806~813, 共一节 8 页, 占教材篇幅 0.9%。

知识点大纲要求为: 掌握室内燃气供应系统设计与计算。即要求了解专业知识点和相关规范和计算的要求。

对应的规范为: 《城镇燃气设计规范 GB 50028—2006 (2020 版)》、《城镇燃气技术规范 GB 50494—2009》, 往年的真题绝大多数考《城镇燃气设计规范 GB 50028—2006 (2020 版)》。往年考题一般为知识题 3 题, 案例题 1 题, 分值 4~6 分。

精讲班: 2021 年燃气精讲班

复习目标与重点:

- (1) 《城镇燃气设计规范 GB 50028—2006 (2020 版)》(仅教材内容涉及的相关部分)。
- (2) 总结《城镇燃气设计规范 GB 50028—2006 (2020 版)》中对于燃气管道、附件及设备设计的一些规定条文。