

2022 年暖通空调在线培训班实训助考团学员复习方案

实训助考团 2021.11.10

2021 年的专业考试已经过去，考试成绩预计要 2022 年 1 月才会公布。现如今各位加入培训班的学员，有新考生也有再战老考生。在过去的一年中，助考团全程陪伴各位学员，共进行了 66 次专题实训，组织 32 次固定答疑，发布 6 套阶段测试卷和 6 套冲刺模考卷。

在新的一年里暖通空调在线考试培训班中，助考团依然会竭尽所能，平时在线答疑大家梳理解惑（培训班群），每周定期安排专题实训（爱助考做题，实训讲解）和固定答疑（培训班群），根据进度组织模拟考试（爱助考考试系统），并且作为与视频教学老师间的纽带，陪伴大家直至走入 2022 年暖通专业考试考场，协助你们考试通过。

2022 年培训班学员复习方案

复习阶段	月份	2022 新考生	老考生
第一阶段 预复习阶段	2021 年 11 月至 2022 年 2 月	搜集复习资料 制定复习计划 预习教材	知识低于 100 分，案例低于 55 分应参加预复习
第二阶段 正式复习阶段	2022 年 2 月至 2022 年 7 月	认真研读教材 (可配合助考团专题实训或 2013 年之前真题展开练习) 逐本阅读考试相关规范	2021 年真题自我剖析 2 月开始结合专题实训各个突破 阅读未读的规范 自测 2013~2018 真题
第三阶段 真题模拟	2022 年 7 月至 2022 年 9 月	集中真题实战练习 教材与规范穿插学习	
第四阶段 助力冲刺阶段	2022 年 10 月	回顾往日常错内容，浏览教材和重要规范	
考试	2022 年 1 月中国人事考试网统一公布		

作为第一份助考大礼，助考团团员们为各位学员设计了一份总体复习方案，汇集成表，供各位学员复习中参考。整体上，2022 年的考试相关资料中考试教材会有新的三版教材 2022 版，4 本升版规范。

序号	规范名称	编号	备注
1	城镇燃气设计规范	GB 50028-2006(2020 版)	预测更新
2	风机盘管机组	GB/T 19232-2019	预测更新
3	高效空气过滤器	GB/T 13554-2019	预测更新
4	通风机能效限定值及能效等级	GB/T 19761—2020	预测更新

助考团的各位老师则是各位学员在复习方法的引路人，并且在复习过程中会一直陪伴各位左右。希望各位学员及时关注 QQ 群和培训班论坛的相关动态，助考团将根据各位的复习进度，统一发布复习方法和考试精要。

2022 年培训班实训助考团每周助考要点



1

选就送 新老学员

买2022年课程赠送2021年相应课程 (越早购买越优惠, 于2021年10月25日起开通课程)



2

限时送 新老学员

2021年11月30日前报名“超级大全套”或“四科组合班”且本次订单实际支付金额≥3000元的学员赠送实物书籍 (赠送仅限前200名, 出版后统一邮寄, 2022版):

最新版 《全国勘察设计建筑公用设备工程师暖通空调专业考试复习教材》(复习教材)

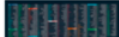
3

限时送 新老学员

【限定送】购买课程实际支付金额≥1000元的, 免费赠送《注册暖通专业考试工具包》(价值50元, 包含a+b, 老学员默认不赠送并减免50元, 不足1000元的需自行加购);

a.鼠标垫(内容: 思维导图、常用公式、复习日历);

b.必备卡片“焓湿表+图”;



4

限定送 新老学员

报教材精讲课全套(或含教材精讲课的组合)课程赠送“教材实训课程-40次”, 报规范解读班全套(或含规范解读班的组合)课程赠送“规范实训课程-16次”, 报真题解析班全套(或含真题解析班的组合)



5

老学员 特惠价

历史累计订单金额大于1000元的, 可享受老学员下单当月特惠价(限精讲课全套或包含的组合课程);



6

老学员 免费学习3年

培训班消费金额满1万元免费学习3年, 逾期的需要继续缴纳费用。(限本人且提供上一年度成绩证明, 联系客服开通课程。如当年不能参加考试, 需要在当年3月1日前向我们申请, 逾期算做一次; 未进行说明且没有考试成绩者, 下一年度将失去老学员优惠政策, 需按新学员进行支付课程费用) 购买2022年课程后满1万元, 超出部分订单自动减免;

7

【推荐有礼】 推荐新学员减免力度大

推荐新学员有好礼, 报名者(新学员)可减免50或100元, 推荐者可获得50-300元奖励(不可与其他活动一起使用);

优惠说明: 以上仅限购买2022年暖通专业培训课程统一优惠说明, 实际优惠及赠品请以您当前实际下单订单为准; 老学员登陆之前的所购账户查看最终优惠价格; “课程实际支付金额”为各项优惠扣除后支付价格(不含额外选和服务费用); 四科组合班(原大全套)=精讲课+实操班+真题班+规范班; 超级大全套(2022年新)=精讲课+实操班+真题班+规范班+案例实训班。

第一阶段 预复习阶段 (2021 年 11 月~2022 年 2 月)

培训班自 2021 年 11 月 1 日起开始招生, 但是各位学员实际的开始时间各不相同, 有的可能早早就开始看书了, 有的可能还在考虑是否考试。助考团将 2021 年 11 月至 2022 年 2 月作为备考预复习阶段。**2022 年的新考生, 应从预复习阶段开始安排看书。**

预复习阶段主要是收集资料, 学习教材, 对其中不懂的内容多分析, 多理解。在把控好时间的同时, 各位学员可以配合大学教材, 学习教材中的重点与难点。**对于知识题得分低于 100 分, 案例题低于 55 分的老考生, 务必参加预复习。对于仅差几分通过考试的老考生可不必参加预复习, 备考战线过长, 反而对复习效果有负影响, 平时参加助考团每周实训即可。**对于 2022 年新考生, 你们对注册考试还是未知。建议先阅读《注册设备师考试攻略 100 问(2018 版)》, 认识考试, 再根据培训班整体复习建议安排自己的看书计划。要把握好第

一次看书的好机会，你们可以系统性的对教材内容进行学习和理解，适当抛去往日的经验，多从理论上去思考问题，打好基础。

助考团每周六晚 20 时会在培训班群内以群视频的形式对每周复习计划进行说明，发布每周的学习练习题，并对上一次的练习题进行讲解。每周复习建议还会以群公告的形式发布的群中，同时练习题会发布在爱助考系统内。

主要参考资料

- [1] [论坛重磅之 5]求助专贴：《注册设备师考试攻略 100 问》（2018 版）
<http://bbs.ehvacr.com/forum.php?mod=viewthread&tid=28523&fromuid=8648>
- [2] 全国勘察设计注册公用设备工程师暖通空调专业考试复习教材（第三版-2021）
- [3] 贺平 等，供热工程(第四版)，中国建筑工业出版社
- [4] 孙以坚 等，工业通风(第四版)，中国建筑工业出版社
- [5] 赵荣义 等，空气调节(第四版)，中国建筑工业出版社
- [6] 彦启森 等，空气调节用制冷技术(第四版)，中国建筑工业出版社
- [7] 小林助考——2022 年注册暖通专业考试规范清单（预测）及重要性总结
<https://mp.weixin.qq.com/s/u0lBHUD9AFE11i0jHikVZO>

核心课程

- [1] 2021 年原精讲班课程
- [2] 助考团周日复习建议与复习作业（培训班群群视频）

第二阶段 正式复习阶段（2022 年 2 月~2022 年 7 月）

第一阶段复习的主角就是各位学员自己。这一阶段主要是学习教材，对其中不懂的内容多分析，多理解。在把控好时间的同时，各位学员可以配合大学教材，学习教材中的重点与难点。助考团会在每周根据一般进度，发布各个章节中各位学员需要注意的重点和难点。各位学员也可以配合 2021 年培训班视频内容加深对各个教材内容的理解。但是，建议先自行看书理解，有时间后再考虑利用视频加深认识。看书过程中若需要做题练习，可以采用 2014 年之前的真题，或者采用我们自编的《全程实训手册（2021 版）》。

预计 2022 年 3 月左右，2022 版考试教材会印刷出版，建议各位都要购买。

对于再战考生，可以于 2022 年 3 月后开始安排系统性回顾教材即可。复习从 2021 年真题试卷分析开始，分析自身不足。过早的安排看书，只会使自己更疲惫。

2022 年新考生，最晚于 2022 年春节前后也要开始看书了，否则从教材到规范，到真题练习，甚至总结，这一系列时间安排会十分紧张。

经过了第一轮看书复习，助考团建议各位学员要开始安排自己对考试规范进行浏览阅读。根据每个人看书现状不同，各位学员进入规范学习的时间可能相差半个多月，但是最晚 5 月末应已经完成第一遍看书。

规范的学习在往日的备考中并不被重视，但是正因如此，很多考生与通过失之交臂。助考团通过总结各类学员的复习经历，专门制定规范复习阶段。规范学习首先在于收集与浏览。最低限度，各位考生要把所有考试规范浏览一遍，了解各个规范都讲了什么。至于规范中所述内容的深层次理解，可根据小林老师总结的规范 ABC 分类方式（详见《注册设备师考试攻略 100 问》：“[专业]暖通专业考试有规定规范标准吗”），采取不同的理解深度。预计 2022 年主要有 4 本规范更新，务必准备单行本进行复习。

规范的浏览顺序有很多种，助考团推荐按照规范类别逐类阅读理解。在第二阶段复试时，助考团会进一步给出各个规范的复习建议。同时，各位学员在阅读后可以进一步配合规范班内容，对规范内容进一步把握。

另外,助考团针对教材四大章节和规范安排了 6 次阶段测试,帮助各位学员在实战训练和规范学习的同时,加强对教材的记忆。

主要参考资料

[1] [论坛重磅之 5]求助专贴:《注册设备师考试攻略 100 问》(2018 版)

<http://bbs.ehvacr.com/forum.php?mod=viewthread&tid=28523&fromuid=8648>

[2] 全国勘察设计注册公用设备工程师暖通空调专业考试复习教材(第三版 2022)

[3] 全国勘察设计注册公用设备工程师暖通空调专业考试标准规范汇编(2022 版)

[4] 房天宇,全国勘察设计注册设备公用设备工程师暖通空调专业考试**全程实训手册**(2021 版),中国建筑工业出版社

[5] 林星春,房天宇,全国勘察设计注册设备公用设备工程师暖通空调专业考试**备考应试指南**(2021 版),中国建筑工业出版社

[6] **贺平**等,供热工程(第四版),中国建筑工业出版社

[7] 孙以坚等,工业通风(第四版),中国建筑工业出版社

[8] 赵荣义等,空气调节(第四版),中国建筑工业出版社

[9] **彦启森**等,空气调节用制冷技术(第四版),中国建筑工业出版社

[10] 2022 年考试大纲所列规范(2022 考试大纲发布后以 2022 考试大纲为准)

核心课程

[1] 2022 年精讲班、规范班课程

[2] 2022 年实战班

[3] 助考团周四、周日专题实训(实训班群群视频讲解)

[4] 助考团周六固定答疑

[5] 每月阶段测试

第三阶段 规范强化与真题模拟(2022 年 7 月~2022 年 9 月)

复习进入 7 月份时,各位学员已经准备好了教材和规范两大法宝。需要注意一般 6 月末左右新的考试规范列表会发布,请各位学员关注培训班群相关信息。同时,随着报名工作的结束,对考试的安排也尘埃落定。

这一阶段,各位学员则应以考试真题为主,进行模拟实战。当然,教材和规范不是摆设。每做完一套真题,除了计算分数外,还要再读教材与规范中与错题有关的内容,做好错题总结。在完成第一遍真题模拟后,更要系统的统计错题情况,发现自己忽视或常错的知识点,再一次有重点的阅读教材和规范内容。另外,如果速度较快的学员,也可以做第二遍真题,目的是进一步检验自己对教材和规范的熟悉程度。

第三阶段是复习的白热期,助考团安排了各种综合性实训,并且也会组织 1 次阶段测试和 1 次模拟预测卷。这一阶段,学员们会看到自己能力的提升过程。助考团也会安排各类总结性作业,进一步帮助各位学员提升实力。

主要参考资料

[1] 全国勘察设计注册公用设备工程师暖通空调专业考试复习教材(第三版 2022)

[2] 全国勘察设计注册公用设备工程师暖通空调专业考试标准规范汇编(2022 版)

[3] 林星春,房天宇,全国勘察设计注册设备公用设备工程师暖通空调专业考试**备考应试指南**(2021 版),中国建筑工业出版社

[4] 2022 年考试大纲所列规范

[5] **【小鱼儿飞飞】**暖通专业考试注考资料合集

<http://bbs.ehvacr.com/forum.php?mod=viewthread&tid=65922&fromuid=8648>

核心课程

- [1] 2022 年规范班、真题班课程
- [2] 2022 年实战班
- [3] 助考团周四、周日专题实训（实训班群群视频讲解）
- [4] 助考团周六固定答疑
- [5] 每月阶段测试、每周真题模拟

第四阶段 助力冲刺阶段（2022 年 9 月）

9~10 月份是注册考试的关注点，考试时间 2022 年 1 月中国人事考试网会公布。进入冲刺阶段的复习节奏将逐渐放缓。在这个时间，各位学员最多安排自己做 2 套与考试年份相近的真题或者模拟预测题。更多的时间，要回到教材和规范中，重温各个知识点的位置，再看看规范中在复习中提到的隐藏点和重点。

核心课程

- [1] 2022 年冲刺班
- [2] 2022 年案例专训班
- [3] 助考团周二、周六综合答疑
- [4] 助考团 2022 年模考预测卷

助考团会在考前为各位送去考试注意大事记，祝各位考试顺利。

相信经过上述对四个复习阶段的详述，各位学员已经对 2022 年的整体复习有了大概。再此，助考团给各位第一份作业是“为自己制定具体的第一阶段看书计划”。

预祝各位 2022 年暖通空调在线培训班学员，2022 年专业考试顺利通过！



暖通空调在线公众号



暖通助考



小林助考公众号