

2025

好教育 八零造

# 八零教育 招生简章

2025年注册公用设备工程师考试（暖通空调）



关注微信公众号：**暖通师茶楼**  
离暖通师又近了一步

# 目录

## CONTENTS

01

关于80

02

80特色

03

师资团队

04

教辅资料

05

培训计划

06

班次价格

07

学员心声

08

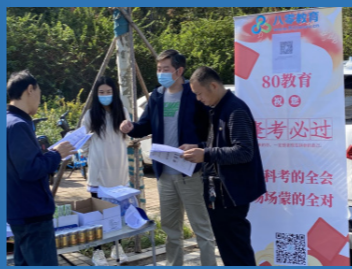
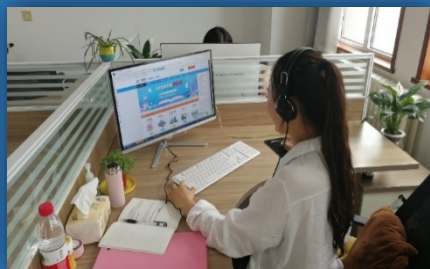
联系我们

## 80教育

80教育 ([www.80jiaoyu.cn](http://www.80jiaoyu.cn)) 是一家专业从事网络在线培训公司，由一群青春有活力具有多年培训经验的80后注考精英组建而成，萌芽于2015年，2017年正式注册成立，师资由名牌大学授课老师以及具有丰富工程设计经验的高工、总工等组成，老师均已通过注册勘察设计考试。现有专业老师、助教、办公人员共80多人。

80教育网校 ([www.80education.cn](http://www.80education.cn)) 汇集注册勘察工程师基础、注册一二级结构工程师（基础+专业）、注册岩土工程师（基础+专业）、注册公用设备（暖通空调、动力、给水排水）工程师（基础+专业）、注册电气工程师（基础+专业）、注册环保工程师（基础+专业）、注册环评工程师、一级消防工程师、注册建造师、注册造价师等注册考试，努力创建一个全专业、全方位的培训平台，为学员提供全面的服务。

80教育以学员为上帝，以授课质量第一，讲义精美易懂，答疑专业及时，资料独家原创，服务贴心，为广大注考考友打造一流的学习平台。



## 80特色

注册专业老师、学霸助教、  
班主任督学



强大的师资力量，是培训的基本保证，专注培训，做好做精做强

直播、录播结合



直播讲课，实时交流互动，重点难点随时回放学习，非录制视频粗方式培训

手机APP、电脑客户端、考试题库三重服务



强大的学习平台，使学习更方便更快捷，随时随地刷题学习



学员专属学习群，老师助教实时在线，交流更高效更便捷

学员VIP群、实时答疑



独家专业资料，全部是团队自己编写，节省学员大量学习时间

学员专享讲义、教辅、  
真题、模拟题等海量资料



优质的服务，获得好评如潮，学员推荐比例高达50%

口碑相传，连续6年破4000人，  
2025年再创辉煌！

## 师资团队

瓜子哥



- **空调和通风设备主讲**，暖通硕士，注册公用设备（暖通）工程师、注册消防工程师，80教育联合创始人之一。
- **9年以上**注册考试培训经验，被学员们称为“空调一哥”，一直以来从事暖通相关工作，从事过暖通设计、工程造价、专业教学等方面的工作。工作经验丰富、专业知识面广，长期深入分析及研究注册暖通考试，形成了一套适合注册考试的备考之路，希望和大家一同学习提高，助您们早日通过注册考试。

夏老师



- **供暖及绿建主讲**，暖通博士，211高校建环专业教授，注册公用设备（暖通）工程师。
- 多年高校供热工程讲课经验，**9年以上**培训经验，讲课通俗易懂，深受学员们的夸奖。在校承担多个国家级项目，拥有丰富的实际工作经验。

雪孩子



- **制冷和规范主讲**，暖通硕士，注册暖通工程师、注册建造师，美女学霸。
- **7年以上**培训经验，《三版教材批注版》导读第一人、《暖通思维导图》《三版教材批注版》、《案例必做240+》第一作者。对注考有多年研究深入，讲课细致系统，做事认真、乐于助人。

# 教辅资料（微信小程序：80商城，进“暖通专业”）

## 执业技术指南笔记批注(彩印)

- 分为上、下册。
- 规范超链接
- 核心考点笔记扩展
- 插页图表补充
- 新教材改动标记



## 注册暖通真题解析（历年版+章节版）

- 权威解析
- 插图全部CAD绘制
- 章节版题目和答案分离编排
- 适合章节训练
- 历年版题目和解析紧挨，方便查阅



## 注册暖通专业考试公式大全（700+个）彩印版

- 按照三版教材模块化编排
- 公式字母、量纲挨个说明
- 配图直观，有助于理解
- 补充公式省时省力



# 教辅资料（微信小程序：80商城，进“暖通专业”）

## 注册暖通专业A类、A+类规范 彩色批注版

A类、A+类规范是考试重点规范  
彩色批注  
规范笔记



## 注册暖通专业B类规范汇编 16本合订

纯word编辑  
全文规范（包含条文、附录、条文说明等）

电子题库收到书联系客服开通



彩印，道林纸  
共1400页

## 注册暖通专业C类规范汇编 38本合订

纯word编辑  
全文规范（包含条文、附录、条文说明等）

电子题库收到书联系客服开通



微信扫一扫，使用小程序

# 教辅资料（微信小程序：80商城，进“暖通专业”）

注册暖通专业考试自编案例必做  
240+

- 自编案例习题
- 题型全
- 深挖陷阱

电子题库收到书联系客服开通



注册暖通专业考试思维导图  
(目录索引)

- 一眼看清每章知识体系
- 快速查找定位
- 链接本节所对应的规范条款



注册暖通专业历年真题-空白卷

- 包含历年真题
- 方便刷题模拟



微信扫一扫，使用小程序



# 教辅资料（微信小程序：80商城，进“暖通专业”）

2007版节能措施（暖通动力）  
彩色批注版

考试辅助资料



2009版技术措施（暖通动力）  
彩色批注版-NZZY

考试辅助资料



暖通专业考前绝密押题2套

押题命中率高，题型新



微信扫一扫，使用小程序

教辅资料（微信小程序：80商城，进“暖通专业”）

## 独家资料一览

序号	独家教辅	颜色
1	注册暖通专业考试一本通	彩印
2	注册暖通专业考试公式大全	彩印
3	注册暖通专业考试真题及解析（历年版）	黑白
4	注册暖通专业考试真题及解析（章节版）	黑白
5	注册暖通专业真题空白题	黑白
6	注册暖通专业考试 A+类规范批注汇编	彩印
7	注册暖通专业考试 A 类规范批注	彩印
8	注册暖通专业考试 B 类规范汇编	彩印
9	注册暖通专业考试 C 类规范汇编	彩印
10	2007 版节能措施（暖通动力）彩色批注版	彩印
11	2009 版技术措施（暖通动力）彩色批注版	彩印
12	注册暖通专业考试思维导图（目录索引）	彩印
13	注册暖通专业考试教材详细目录	黑白
14	注册暖通专业考试自编+押题+必做案例 200+题	彩色
15	暖通专业考前绝密押题 2 套	黑白



资料好评



微信小程序购买：80 商城

教辅资料（微信小程序：80商城，进“暖通专业”）



### 2023级暖专学员TOP3

学号	QQ	分数
23NZ147	8728**233	147+88=235
23NZ028	7989**772	155+78=233
23NZ165	23038**737	145+82=227

# 教辅资料 (微信小程序: 80商城, 进“暖通专业”)

谢谢老师



10:24

**好评如潮**

您的讲义什么时候更新啊?

我等着更新的讲义和思维导图, 公式大全收到了, 特别好

开课前会上架最新讲义 

热湿比不行

估计是, 我没管水, 算下来 $12^{\circ}\text{C}$

坑人的

进入房间

**好评如潮**

今年做了80模拟题, 赚炸了 😄

听这位老师讲课, 感觉功底很深厚啊

这个室外值, 我取得数值有问题, 选的D。方法对

1.2

**好评如潮**

80这个解析做得太漂亮了

比我看到的所有都漂亮

五年年限, 17年毕业, 是不是明年可以考专业了?



# 教辅资料 (微信小程序: 80商城, 进“暖通专业”)

好的, 谢谢瓜子哥

考完之后发现, 都不难就是手脚太慢了

熟练也很重要

主要还是不够熟练

熟练了就能快些

一看全会, 一做就废

13:41:05

瓜子哥的公式大全还是无敌的, 考试带本规范一本大全就可

😊 我们的资料用了的, 绝对不后悔

考试很给力

好评如潮

模拟题我一般不太纠结答案怎么样, 熟悉下考点易错点就行

考点清楚就行, 教材前提是: 没有有组织的自然通风

这个题目说的是一般情况下

0:29:54

模拟题我一般不太纠结答案怎么样, 熟悉下考点易错点就行

这就对了

80的模拟题出的还可以啊, 我感觉这难度比较贴合真题了。

10:38:15

整体难度 比真题稍微小点的

好评如潮



微信扫一扫, 使用小程序

# 教辅资料（微信小程序：80商城，进“暖通专业”）

LV6

参考答案：A  
解：主要解题过程：  
① C2021 供暖耗热量  $Q_{2021}$ ，分两路计算耗热量：  
 $Q_1 = \sum_{i=1}^n q_i (1000 - 750 + 250 + 0.4 + 0.3 / 1000 - 55.2)$   
② C2021 供暖耗热量  $Q_{2021}$ ，由采暖耗热量：  
 $m = 0.30 \times 0.1 + 55.2 \times 1000 = 5520 \text{kg}$   
③ C2021 供暖耗热量  $Q_{2021}$ ，按给点以上采暖耗热量：  
 $C_1 = 4.19 - 2.51 \times 10^{-4} = 0.628 \text{kJ} \cdot \text{kg}^{-1} \cdot \text{K}^{-1}$   
 $C_2 = 4.19 - 2.51 \times 10^{-4} = 0.628 \text{kJ} \cdot \text{kg}^{-1} \cdot \text{K}^{-1}$   
④ 供暖耗热量：  
 $Q = \frac{1}{3.6 \times 24} \times 5520 \times 3.82 \times (33 - 13) = 4811 \text{W} = 4.81 \text{kW}$   
⑤ 采暖耗热量：  
 $Q = 1.1 \times (Q_1 + Q_2) = 1.1 \times (4.82 + 4.88 + 2.44) = 17.5 \text{kW}$   
故选 A。

这里跟教材公式不一样啊，教材里没有时间t，m的单位是吨

LV54 群主 通风空调设备-瓜子哥<sup>2021</sup>

教材公式有错误

18:00

好评如潮

LV6

哦哦，👍。感觉这次模拟题，帮我们解除了好多误区

LV54 群主 通风空调设备-瓜子哥<sup>2021</sup>

算连续供暖

老师，今天的题够新颖啊

出的真棒👍

好评如潮

好多都打到盲点上了

😂



# 教辅资料 (微信小程序: 80商城, 进“暖通专业”)

瓜子哥的解析是最好的 其他的错误太多

甚至不知所云

求链接

不过有一个小问题: 下一版封面伪装一下好不好? @80-瓜子哥<sup>2021</sup>

微信80商城

OK

明年再买还有21年的

咱家的解析做的还是挺好的

15:16:11



微信小程序: 80商城

好评如潮

注册暖通专业考试6群

公告 相册 文件 作业 设置

这道题我自己做, 按照排风侧单独设加热器, 把排风温度加热到1°, 然后把新风加热量和排风加热量加起来, 结果是一样的, 这样好理解点, 就是不知道这样算能不能得分

80教育 | www.80jiaoyu.cn

重磅! 长江设计集团正式揭牌成立! 注册资本5.5亿!



微信

这道题解析的不错

80的解析相当好, 其他培训班的资料没有这么多展开。

我这道题用的最彻底的算法 把新风每个状态的都算了 其实不用这样

好评如潮

好评如潮

资料会更新的

嗯 也是不断优化



微信扫一扫, 使用小程序

# 教辅资料（微信小程序：80商城，进“暖通专业”）



利害。

山建大能出您这样的人才，真是热能学院之荣。

**好评如潮**

我觉得建大的教材都换成你们这本批注版的教材得了。

当年学的教材编的乱七八糟的。

时间和精力实在有限

讲课 答疑 天天忙得晕头转向



。。。不敢当啊

批注教材还是很细的



微信扫一扫，使用小程序



# 教辅资料（微信小程序：80商城，进“暖通专业”）



# 教辅资料（微信小程序：80商城，进“暖通专业”）

80注册暖通专业考试6群

公告 相册 文件 作业 设置



给各位考友推荐瓜子老师的彩印教材，我去年复习的晚，真的帮了大忙了

好评如潮

感谢支持

10:38:58  
35-40是三年?  
@20NT238 是的

给各位考友推荐瓜子老师的彩印教材，我去年复习的晚，真的帮了大忙了  
@冰镇西瓜 有帮助就好

17:05:29

还有一个就是总尘和呼尘那里 粉尘的允许超限倍数是PC-TWA的两倍 规范上我怎么找不到这句话

新规范删掉了

啊 原来真有啊

我说怎么找不到 晕

17:12:55

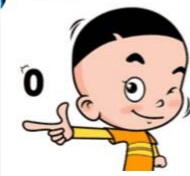
好评如潮

我看他们发的别的机构的解析跟我们的真不能比 80的解析有的时候十几行 他们就两五行 还说不明白

@水 民规

看80的解析 80的相对准确

能找到出处



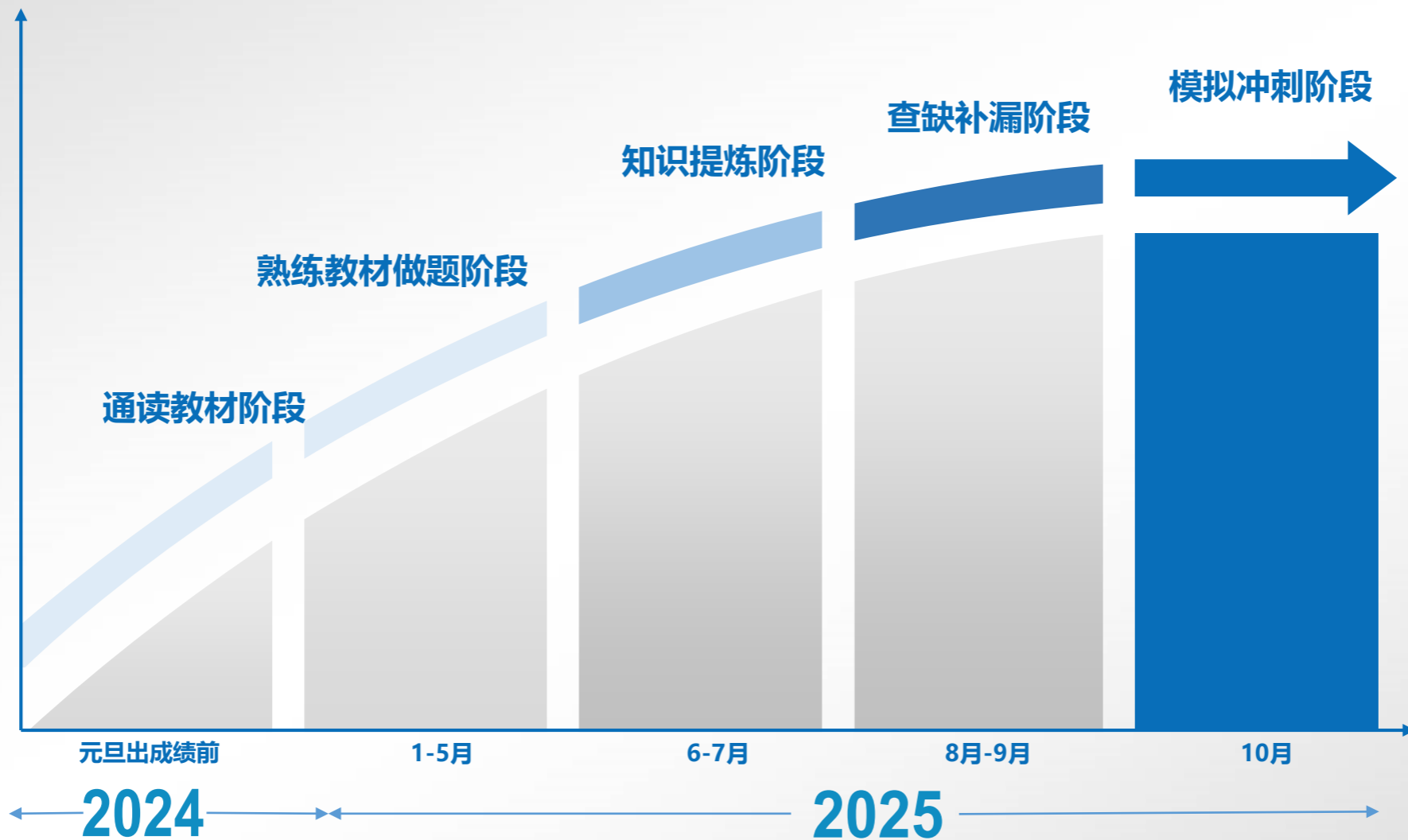
微信扫一扫，使用小程序

# 2025年培训班

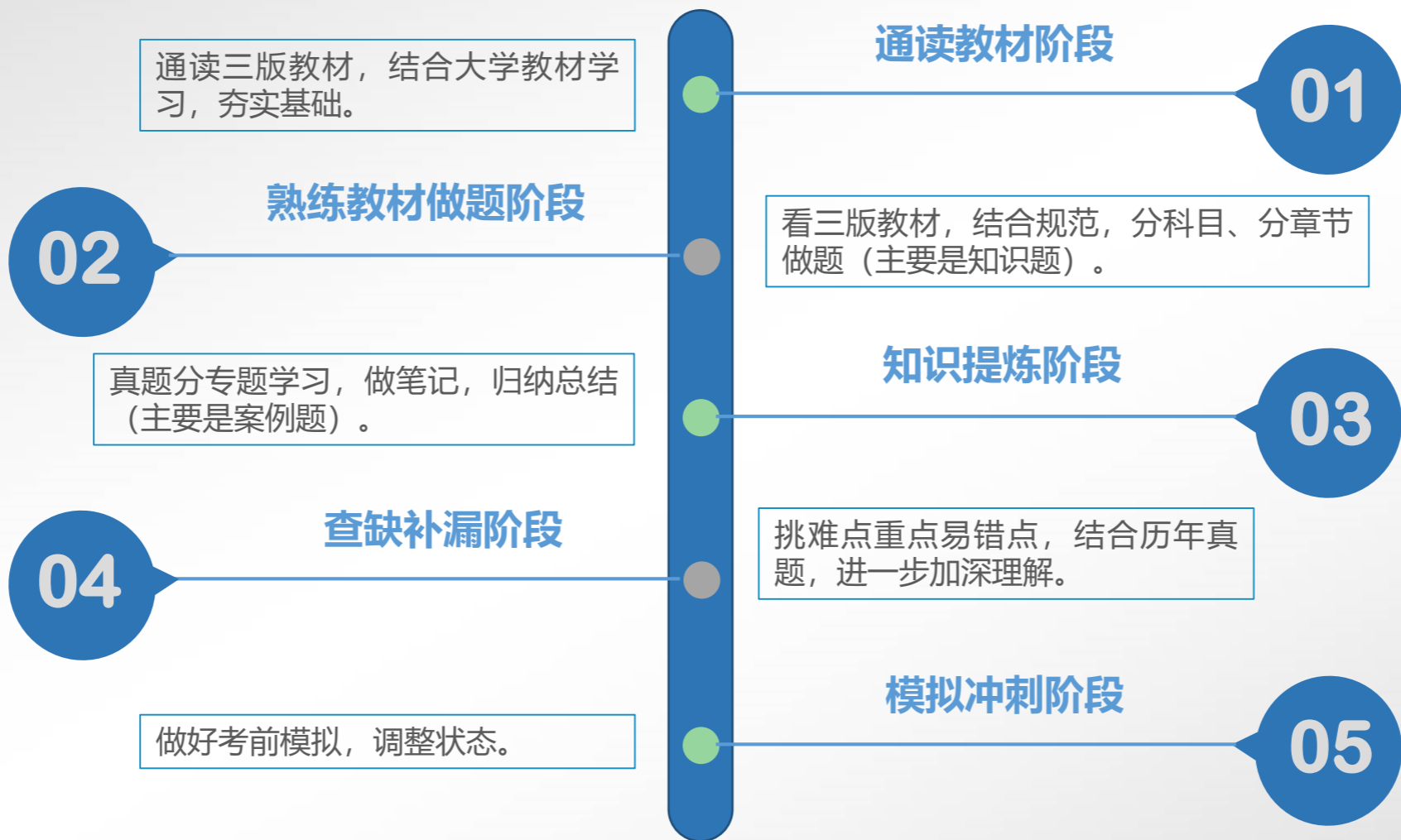


## 2025年注册暖通专业考试全程班

# 培训计划



五轮复习法



## 五轮复习法

# 2025年注册暖通专业培训班

## 2025年注册暖通专业考试培训课（80教育）

班次	说明	学习时间		
全程班	精讲班	讲解《执业技术指南》，原创课件，逐个击破，夯实基础	1-5月	
	真题班	知识题深度讲解，案例专题总结，真题深度剖析	6-8月	
	专题班	突破难点疑惑点，专题提升，进阶高分	6-8月	
	规范班	串讲规范，深挖考点，新、旧规范对应学习	9月	
	模拟班	2套高真模拟题，实战演练，精准押题	10月	
	答疑服务	24小时学员群答疑，授课老师亲自答疑，非助教答疑	报班起到考试	
	备考服务	上课提醒，作业安排，报名指导，心理咨询等	报班起到考试	
	总课时300+小时，直播+录播，电脑、手机、平板随时学习，送电子题库，学员VIP群，送24级课程，可提前学习			
全程班价格	1年VIP班	赠送纸质：内部彩色讲义4本（512元）+作业题集（98元）	3180元	适合有一定资料的暖友
	1年SVIP班	赠送纸质：内部彩色讲义（512元）、作业题集（98元）、真题解析（章节版238元+历年版188元）、三版批注教材（358元）、公式大全（168元）	3980元	适合第一次考专业暖友
	2年Ultra班	赠送纸质：内部彩色讲义（512元）、作业题集（98元）真题解析（章节版238元+历年版188元）、三版批注教材（358元）、公式大全（168元）	4980元	适合时间和精力有限的暖友 第一年过，退差价
	老学员Pro班	不再赠送资料，学员买资料一律9折优惠	1580元	只适合往届专业学员
<h3>专注暖通培训9年，您值得信赖的好机构！</h3>				
优秀师资	瓜子哥	暖通组长、空调、通风、设备老师、暖通硕士、9年培训教龄，被称为“空调一哥”，注暖工程师	<b>授课老师，亲自答疑 非助教答疑</b>	
	夏老师	供暖、绿建老师、大学教授、暖通专业博士、9年培训教龄，发表多篇论文和著作，注暖工程师		
	雪姐	制冷、规范老师、暖通硕士、7年培训教龄，多本畅销教辅资料第一作者，注暖工程师		

完美培训模式：直播讲课+录播+实时答疑+课后作业、阶段测试+心理辅导

# 2025年注册暖通专业培训班

独家纸质教辅 17本	注册暖通专业考试执业技术指南（笔记批注版）	彩印	 <p>微信扫一扫，使用小程序</p> <p>小程序：80商城 进：“暖通专业”</p>		
	学员内部培训讲义4本	彩印			
	注册暖通专业考试公式大全700+	彩印			
	注册暖通空调专业真题及解析-章节版	黑白			
	注册暖通空调专业真题及解析-历年版	黑白			
	注册暖通空调专业考试基础练习题集	黑白			
	注册暖通空调专业历年空白真题	黑白			
	注册暖通专业A+类规范彩色批注版	彩印			
	注册暖通专业A类规范彩色批注版	彩印			
	注册暖通专业B类规范汇编	彩印			
	注册暖通专业C类规范汇编	彩印			
	2007版节能措施（暖通动力）	彩印			
	2009版技术措施（暖通动力）	彩印			
	注册暖通专业案例必做240+	彩印			
	注册暖通专业考试教材详细目录	黑白			
注册暖通专业考试思维导图	彩印				
注册暖通专业考前绝密押题2套	黑白				
电子资料	电子讲义、课后作业、总结表格、思维导图、计算流程图等	学员群下载			
	三版教材、大学教材、红宝书、设计手册等	学员群下载			
	历年空白题	学员群下载			
	暖通规范、图集	学员群下载			
报名咨询	客服小微QQ: 3141117372 瓜子哥QQ: 1161168280 瓜子哥微信: guazige80	 <p>公开课</p>	 <p>教辅好评</p>	 <p>学员好评</p>	 <p>扫码报名</p>

完美培训模式：直播讲课+录播+实时答疑+课后作业、阶段测试+心理辅导

# 2025年注册暖通专业培训班



网校直播授课  
电脑手机随时听课  
每周3次直播课  
独家彩色讲义  
老师课上互动答疑  
非录播视频

**直播+录播**



课上互动答疑  
学员VIP群答疑  
一对一答疑  
文字语音答疑  
周末答疑课  
有问题第一时间解决

**实时答疑**



随堂练习  
经典题目  
每周每月测试  
巩固知识  
加深理解  
动手才能真正提高

**课后作业、测试**



备考是一场持久心理战  
如何调整心态  
如何避免焦虑  
如何趁着应考  
辅导老师来帮您

**心理辅导**

**我们的服务**



# 学员心声

- 1 总供、回水管之间的旁通调节阀可采用流量、温差或压差控制；
- 2 水泵的台数和变速控制应符合本规范第 9.5.6 条的要求；
- 3 应采用精确控制流量和降低水流量变化速率的控制措施。

我大概懂了，我之前思路有点问题



旁通阀压差控制只是一种，我忘了还有流量控制



很多机构解析错了

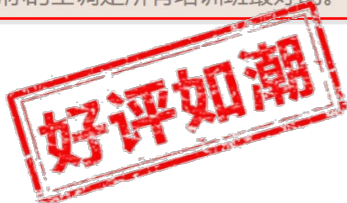
所以用压差控制来考虑这题确实是有问题



思维定式

瓜子哥牛，怪不得我们小群里都说你的空调是所有培训班最好的。👍

9:48:03



有点吹过头



图集上说的是凝露风机在供冷小风量和再热时才开启。感觉一次风最大风量了，风机就不开起了

当时这样理解了

听80总有意外收获啊



掉坑啦

进入房间

掉坑

间

间

进入房间

进入房间

进入房间

查看新消息

讲完能下载这个对答案视频吗

请问老师主讲的什么课？



第一次进群

老师，答案上传一下。

58分 明年继续努力了

间

确实 今天案例讲的很到位



80确实做的最精准，其他机构的答案有些都很搞笑

去年知识估分113

查看新消息

学员的认可是我们最大的追求和动力！

# 学员心声

模拟题案例72 知识147 考试能过么 老师

哈哈 谢谢老师

好评如潮

12:35:41

好的好的 我一个纯外行 全靠听您的课 给您点赞

基本很稳了

锦鲤附体  
逢考必过

轻松应考，发挥出自己的水平，就没问题了

过奖，自己才是关键~

很多是干扰数据

至今不敢对答案

大神不用对

菜鸟而已

11:47:21

瓜子哥的空调确实可以  
A-Summer xia  
我瓜子哥确实讲得好  
太阳花  
瓜子哥的空调确实可以  
陶老师在编外的知名度太高了

好评如潮

好好学习，天天向上

学员的认可是我们最大的追求和动力！

# 学员心声

11:06:36

老师，空调这门课，你去年录播课中讲课时展开的那些内容，和三版教材上的内容比起来，感觉教材上对很多知识的介绍真的是太浅显了

是啊

空调 往年多选的考的很深

所以得扩展

嗯，我现在听去年的录播课听到第五节了，目前的感受是，有多知识点，教材上基本就几句话一带而过了，如果自己看书根本看不出啥来，但是听了录播课，才发现原来会涉及到这么多东西。

尤其空调和制冷，现在确实需要扩展

考试到处考

供暖和通风好一点

知识渊博 课讲的漂亮

老乡

过奖过奖

17:17:50

管理员80教育-瓜子哥撤回了一条成员消息

做好自己，其他结构咱不评论

夏老师也非常棒

学员的认可可是我们最大的追求和动力！

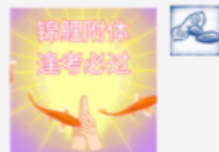
# 学员心声

踏上了进京赶考的旅途，祝我成功☀️

一次直播没参加过😓属于瓜哥想想就过不了系列😓

勉强强强听完课，讲得真好👍👍👍

好评如潮



加油

... 跟上就行

过奖了 大家支持

注册暖通专业考试6群 ↗

公告 相册 文件 作业 设置 ▾

BOX, 没有定静压

我理解末端没有阀门，就是通过静压变化才能适应负荷变化

找瓜子哥报名吧，他的空调全网第一

烈焰

明白了

哈哈

不吹不黑

瓜子哥的空调是真厉害

瓜子哥的空调绝对NO1

好评如潮

学员的认可是我们最大的追求和动力！

## 学员心声

陶老师，忙呢吗？您那有山东省的公建节能设计标准吗？我们近期有个山东的项目 😊

太感谢了！

好评如潮



平时不怎么跟陶老师联系，遇到山东项目了，才想到你了，怪不好意思的！陶老师讲课受到我们的一致好评，我好几个同学都是听的你的课考过的！

有机会来天津了联系我，我请客，哈哈，我跟我老公都是你的学员 😊

有稍等 我找找



DB37 5155-2019 公共建筑节能设计标...



6M

微信电脑版



朋友永远都是朋友



大家考过了就好 皆大欢喜

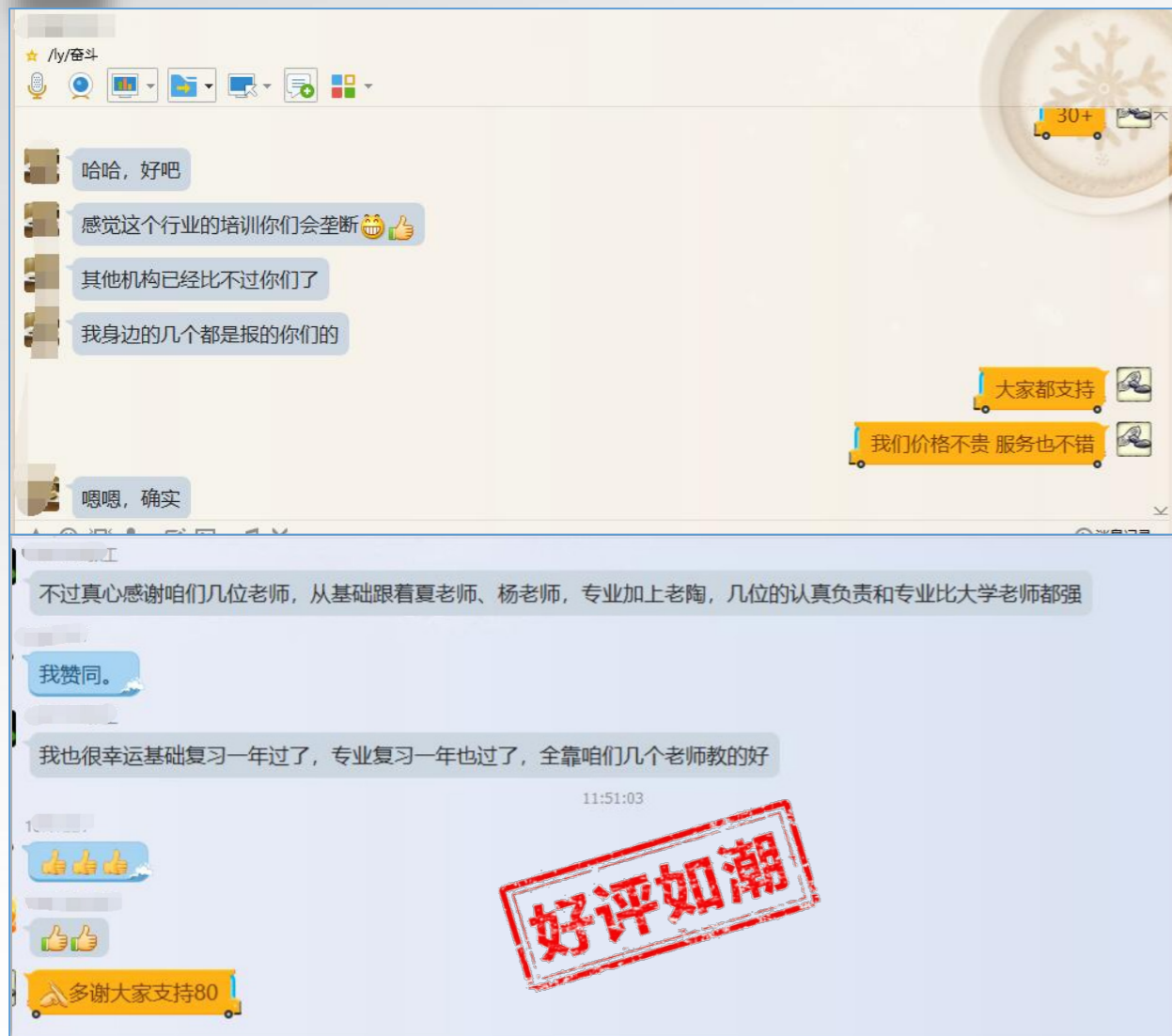


👍 双证夫妻



学员的认可是我们最大的追求和动力！

# 学员心声



学员的认可是我们最大的追求和动力!

## 学员心声

哦好的

行呢，陶老师，我让她加您

QQ号 是多少 我来加好友吧

我让她加您吧

ok

我把您推荐给她

好的 感谢推荐

没事，主要是咱们80教育真心不错

我才愿意推荐的

多谢推荐

大家支持就是动力

80用心做了，其实学员都能感受到，自然就会去推荐给周围的人



19NT001 2019/12/31 14:43:59

@+空调-瓜子哥 瓜子大哥谢谢你，今年多亏你指导的好

👍👍 再次谢谢你 🙏🙏

+空调-瓜子哥 2019/12/31 14:45:32

☕ 大家努力~

19NT002 2019/12/31 14:51:50

非常感谢80教育，感觉报了班以后知识有了质的提升，感谢瓜子哥在内的80各位老师的辛苦努力，也希望今年没过的学员再接再厉，千万不要松懈和放弃

@+空调-瓜子哥

+空调-瓜子哥 2019/12/31 14:53:55

👏 恭喜上岸~

19NT003 2019/12/31 14:58:20

第一年考，通过的人数占多少比例??

+空调-瓜子哥 2019/12/31 14:59:24

这个没统计呢

19NT002 参加了投票 2019年学员通过情况调查表

19NT004 2019/12/31 15:06:20

反正报班总比自己复习好


19NT005 2019/12/31 15:06:51

自己学容易没那么多动力

+空调-瓜子哥 2019/12/31 15:13:09

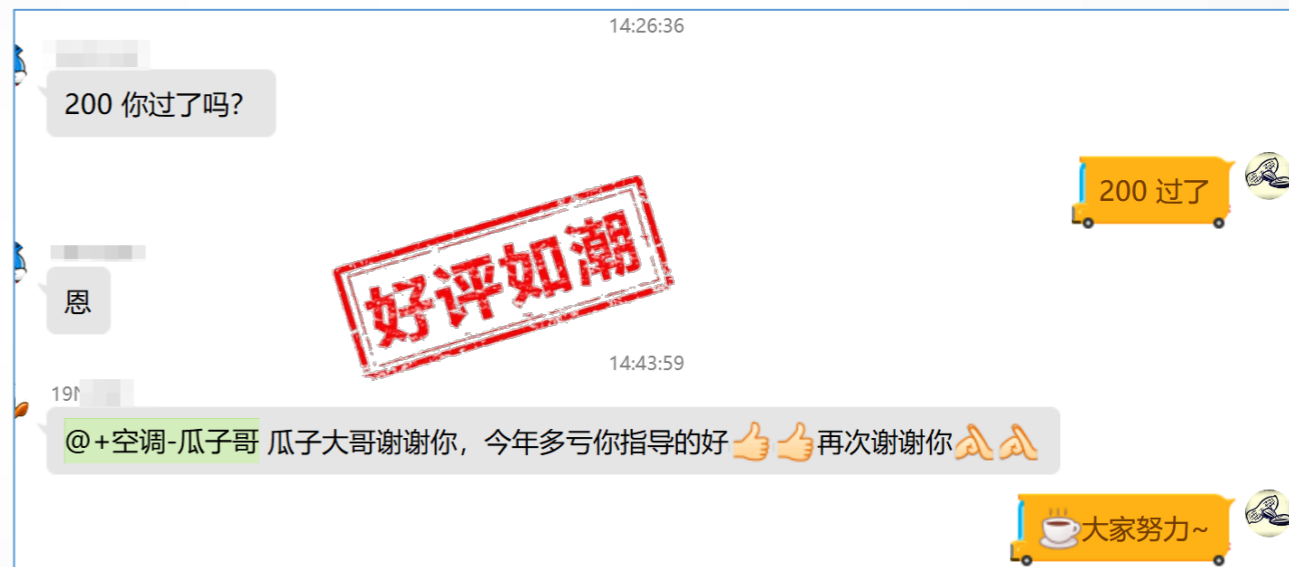
大家一起学习，气氛好一些

冰儿 参加了投票 2019年学员通过情况调查表



学员的认可可是我们最大的追求和动力!

## 学员心声



学员的认可可是我们最大的追求和动力!



## 学员心声

红包领了吧，我从陶老师那儿还领过好多红包呢

我心意领了哈

要不您又说，我们过了也太抠了哈

还是自己努力的结果~

虽然不多

在八零还是受益匪浅

况且八零在陶老师的带领下，感觉比较正派

好评如潮

一分都是爱，我心领了哈，谢谢了。

多推荐几个朋友就好了哈

那不错啊

我前天看还月底呢

路边社：暖通通过率15%去年28%

11:10:30

越到这时候 一想到快出成绩我心有时候抖一抖，有点扛不住

听说你稳了

好评如潮

147，我记得你。

👍80真心不错，老师分析都非常到位，虽然我今年很大几率不过，但只能怪自己，不过继续报80。

学员的认可是我们最大的追求和动力！

联系我们

# 八零 2025

奋斗的路上，有80教育陪伴您们！



公众号：暖通师茶楼



微信扫一扫，使用小程序

小程序：80商城



暖通QQ群：598502915

咨询：

小微QQ：3141117372

瓜子哥QQ：1161168280

瓜子哥微信：guazige80