

<<暖通那些事儿>>

图书基本信息

书名：<<暖通那些事儿>>

13位ISBN编号：9787111299929

10位ISBN编号：7111299922

出版时间：2010-5

出版时间：机械工业

作者：陶爱荣

页数：255

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

## <<暖通那些事儿>>

### 前言

在纷杂的工地上，作者向我们走来。

暖通设计是什么？

暖通设计就是负荷计算、方案比较、水力计算和图纸绘吗？

暖通设计是枯燥的专业书籍和似乎永远记不全的琐碎规范条文？

不是，绝对不是。

“暖通设计也是有血有肉有感情的呀！

”作者大叫一声。

于是，一个暖通江湖呈现在读者的眼前。

设计师成了。

采暖剑、通风剑、空调剑……招招精彩。

设计不再是设计师成了剑客，采暖剑、通风剑、空调剑……招招精彩。

设计不再是简单谋的生手段，而是行侠仗义。

负荷计算有了门派之分，水力计算成了智力游戏，设计提条件映出了人生哲理，现场服务成了工地斗法，难题破解靠锦囊妙计，学成满师要闯“铜人阵”。

设计水平晋级也不再是传统的技术员到助理工程师、工程师、高级工程师，再到教授级高级工程师，而是从手中有剑心中无剑，直到手中无剑心中无剑的境界。

在流行戏说的时代里，作者带着轻松幽默的语气，给我们讲述的却是本质上严谨来不得半点虚假的工程设计。

工程设计是严肃的，但设计师的心态可以是适当放松的。

作者具有丰富的工程设计经验，也有一定的教学经验，本书的出版，在有效普及暖通设计知识方面是个有益的尝试。

本人非常乐意把此书推荐给暖通同仁，尤其是暖通新人。

希望暖通设计行业精彩纷呈。

## <<暖通那些事儿>>

### 内容概要

本书以诙谐幽默的方式，介绍了设计新人在岗位上的困惑和心理变迁，进而从完全实战的角度，分析了课本知识是应该如何灵活运用的。

全书以设计新人参与的第一个采暖设计实例为主线，将暖通新人的心理变迁贯穿始终，步步深入地解剖了采暖设计知识及运用，并将采暖知识点纳入到一个有趣的体系中，进行幽默解说。

全书亦庄亦谐，大量运用生动的比喻及口语化的表述方式，形成了独特的阅读享受，真正做到了在轻松阅读中获取知识及实用技能。

本书的另一亮点是，提供了众多的原创电子表格计算程序，可直接用在工程计算中。

本书适合暖通专业技术人员及院校学生，尤其适合对采暖设计感兴趣或需要从事采暖设计养家糊口的各类人士。

书籍目录

序前言第一章 引子第二章 设计会议第三章 中国式出图第四章 新人提条件第五章 干扰与心态第六章 负荷，又见负荷第七章 兵器谱第八章 盟主出招第九章 变招第十章 图纸的奥秘第十一章 工地斗法第十二章 采暖剑第十三章 流水一式之普通热负荷计算第十四章 流水二式之散热器选型计算第十五章 流水三式之热水系统选择第十六章 流水四式之等温降法水力计算第十七章 流水五式之不等温降法水力计算第十八章 流水六式之等压降法水力计算第十九章 流水七式之蒸汽系统选择第二十章 流水八式之蒸汽系统水力计算第二十一章 流水九式之膨胀水箱计算第二十二章 空灵一式之辐射采暖负荷计算第二十三章 空灵二式之辐射板设置第二十四章 空灵三式之地板辐射水力计算第二十五章 疾风一式之集中送风计算第二十六章 疾风二式之空气加热器选型计算第二十七章 疾风三式之暖风机选型计算第二十八章 疾风四式之空气幕的选择第二十九章 综合式之分户计量第三十章 “铜人阵” 第一关——住宅传统散热器采暖第三十一章 “铜人阵” 第二关——住宅地板辐射采暖第三十二章 “铜人阵” 第三关——住宅分户计量采暖第三十三章 下山参考文献

## &lt;&lt;暖通那些事儿&gt;&gt;

## 章节摘录

曾有无数的暖通新人探寻过这样的问题：暖通专业好学么？当他们作此一问时，那虔诚的目光透出了对未来的渴望、迷茫、小心翼翼、不甘人后……多好的年轻人啊，你是多么的纯洁、善良，如果上帝有知，他也会无私地帮助你。生活中就有许多这样的“上帝”，他们会给你各种各样的过来人的经验之谈，至于作用有多大，就看你如何领悟了。

有几段经历让我至今难以忘怀。

记得刚工作不久，遇到过一位老师傅。

闲暇之际，有过一次很难忘的对话。

老师傅问我是哪所学校毕业的，学的是什么专业。

当时自己很自豪地表明了大学生的身份（那时候大学生的确不多，可近似用稀罕一词），并提到了暖通专业（学名叫“供热通风”）。

老师傅听后惊奇地盯着我看了好几秒钟。

那几秒钟里，我有点飘的感觉，呵呵，咱大学生就是不一样。

但老师傅接下来的几句话却让我抓狂。

“什么？”

你是暖通专业的大学生？

这工种还需花几年时间专门去学？

我初中毕业，干这工种不也挺溜？

我还是工地负责人呢！

”晕，太掉价了，几年时间的苦读，忙的竟是这等简单工种！

而接下来的见习生涯，更是让自己曾经的阳春白雪的感觉锐减，直至连下里巴人也不如。

课上学的没碰到，碰到的自己干不来。

呜呼，这是什么专业呀？

那时，我才知道，什么叫找不着北。

几年后的一次机遇，让我进入了一家颇有名气的甲级设计院。

作为有几年施工经验的我，信心爆棚。

可当自己的职业设计处女作被专业总工含蓄地批成千疮百孔时，我又一次严重地怀疑了自己。

怎么回事？

都是按书上的套路做的，且已结合了自己的经验，咋还这样？

斗转星移，终于做到了见招拆招，终于跨入了注册门槛。

看着一个个似曾相识的工程在熟练的鼠标移动中变成了蓝图，自己的感觉复杂了起来，时而轻松，时而沉重，时而空灵，时而麻木。

有时，设计轻松，现场沉重；有时，设计沉重，现场轻松；有时，单位轻松，业主沉重；有时，单位沉重，业主轻松；有时，专业配合轻松，闭门修炼沉重；有时，专业配合沉重，闭门修炼轻松。

回过头来看，其实暖通与其他无数行业差不多，都是入门容易精通难。

当然了，所谓难易是相对的，即便入门功夫，也并非坐在星巴克里喝喝咖啡、听听音乐就可以搞定的。

暖通行业内部，也分三六九等，难度系数相对高的应该算是设计了（此说法纯属个人的感受，不必上纲上线），难隆设计院招人时动辄要求211硕士以上（有来头的不受此限），光那大部头的设计手册和看了这页忘了那页似乎永远也记不全的各条琐碎规范足以让人发疯，再加上现在编书的越来越像专家了，后果很严重，一个个或许很有潜力的设计界新星没准就在入门这块被专家“谋杀”了。

最近网上流传新时期专家的六大必杀技（即所谓的“六招成为专家”），其中核心部分就是把简单变成复杂、把复杂变得更复杂直至大家都不懂（自己懂不懂无所谓），以彰显专家的学术权威。

<<暖通那些事儿>>

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>