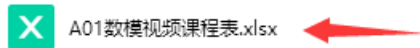


## 清风数模视频的介绍和观看顺序的建议

视频的课表可以在群文件下载：



大家打开课表，可以发现里面一共包含了四个部分的内容：

- (1) **正课**：视频是在暑假录制的，最开始录制的视频一共有 14 讲和一个番外篇，这部分视频就是正课内容。由于暑假时间短暂，**正课的视频主要以统计模型为主**，当时售价是 99 元，并在优酷平台在线观看，不过后来发生了三起学员翻录视频在闲鱼盗版售卖的案例，因此现在的视频都是下载到本地使用我们自己的播放器进行观看。
- (2) **更新的模型**：在售后群里，经常有同学希望我们能多录制点其他没有讲的模型，因为我们的视频讲解的比较详细，要比市面上大多数同类视频讲解的好。我们团队也原本计划在明年暑假再出第二期的视频，但后来我想了想这样不太好，一方面，我认为学习数模模型应该是一个完整的过程，不应该人为的把课程分隔开，这样我讲模型的时候就有连贯性，也不用考虑没学第一期视频的同学怎么去适应第二期视频这个问题；另一方面，视频的销售也不太好办，把视频分成两期卖会增加想学习的同学的经济负担，我们的视频和市面上其他的视频相比，优点在于视频的质量和售后服务，缺点在于视频的播放形式没有那么容易方便，因为担心翻录盗版，我们的视频得使用特定的播放器，这个播放器播放的流畅度肯定比不了在线播放的形式，但如果能在优点中再加上一点课程的全面性，我认为还是和其他视频有一战之力的。原来正课大概有 36 个小时，目前加上更新的 17 个模型后，我们的视频已经超过 70 个小时，而且未来我们还会为大家免费更新更多的模型。我向大家保证：**免费更新视频的质量我也会保证完美，绝不为了追求课时而去糊弄大家。**
- (3) **论文写作的视频**：这个视频里面主要讲解了一些论文写作的小技巧，例如如何应对查重，论文怎么排版好看。目前这个视频可以直接在 B 站观看。  
观看地址：<https://b23.tv/av59423231>  
**我强烈建议大家提前看看这个视频，无论你是否在比赛中负责写论文，这个视频都会对你有帮助。**
- (4) **作业讲解的视频**：在正课中，每一个模型最后一般都会布置一道作业，大家看完每一节的视频后有时间一定要做做，只有平时多练习，比赛的时候才不会手忙脚乱。当然，如果你没有时间写作业的话，一定要看看这个作业讲解的视频，看看别的同学是怎么写论文的，顺便听听我对他作业的点评。目前这个视频也可以直接在 B 站观看。观看地址：<https://b23.tv/av85118120>  
**每看完一节正课的视频后，大家就应该及时看看对应的作业讲解的视频，不要把所有的正课全都看完了后再来回过头来看作业讲解的视频。**

**下面的表格就是我为大家总结的视频观看顺序，如果大家没有时间学习所有的模型，可以只学习重要性为 4 星和 5 星的模型。**

视频观看顺序（从上往下依次看）			
编号	名称	重要性	难度
正课1	层次分析法模型	★★★★★	★★
更新3	一个比较重要的层次分析法题目讲解	★★★★★	★
正课2	Topsis优劣解距离法	★★★★★	★★
更新9	Topsis代码为什么运行失败_得分结果怎么可视化以及权重的确定如何更加准确	★★★★★	★★
正课番外篇	基于熵权法对Topsis模型的修正 (番外篇就是正课的最后一个视频)	★★★★★	★★★
更新5	灰色关联分析 (前面部分的应用可能会涉及到后面的知识点, 大家可以暂时忽略)	★★★★★	★★
更新11	模糊综合评价	★★★★★	★★★
更新1	Excel绘制统计图	★★★★★	★★
正课3	插值算法	★★★★★	★★★
正课4	拟合算法	★★★★★	★★★★
正课5	相关性分析	★★★★★	★★★
更新8	正态分布均值假设检验	★★★★★	★★★
正课8	图论最短路径求解: 迪杰斯特拉算法和贝尔曼福特算法	★★★★★	★★★
更新6	求最短路径之弗洛伊德算法	★★★★★	★★
正课7	多元线性回归模型	★★★★★	★★★★★
更新4	岭回归和lasso回归	★★★★★	★★★★
更新10	蒙特卡罗模型	★★★★★	★★★
更新12	数学规划模型	★★★★★	★★★★
正课9	分类模型	★★★★★	★★★
正课10	聚类模型	★★★★★	★★★
正课11	时间序列分析: 指数平滑和ARIMA模型	★★★★★	★★★★★
更新7	ARCH和GARCH模型	★★★★★	★★★★★
正课12	预测模型	★★★★★	★★★★★
更新13	Matlab绘制三维图形	★★★★★	★★★
更新14	Matlab的符号计算	★★★★★	★★★
更新15	微分方程模型	★★★★★	★★★★
更新16	粒子群算法入门	★★★★★	★★★★
更新17	粒子群算法进阶	★★★★★	★★★★
正课13	SVD用于图形处理	★★★★★	★★★★
正课14	主成分分析	★★★★★	★★★★
更新2	因子分析	★★★★★	★★★★
正课6	典型相关分析	★★★★★	★★★★★

注：红蓝分别代表正课和更新的视频，因为视频在不断更新，更新的内容有对原来模型的补充，也有新增加的模型，所以这里可能看起来顺序有点奇怪。

如果没有时间看所有的视频，可以只看重要性4星或5星的视频。

附视频下载方式：

视频怎么下载（可通过百度网盘或者QQ群下载）：

（仅供最近购买视频的同学更新使用）

方法（1）：通过百度网盘下载

视频和播放器下载的百度网盘链接可在此文档查看：<https://docs.qq.com/doc/DWXdOTEZSWWNpQ0Jk>

方法（2）：通过QQ群下载

正课的视频在加入售后群后，看群公告就知道怎么下载了。

免费更新的视频直接在售后群的群文件下载（因为群文件容量有限，更新14之后的视频只能在百度网盘下载）。

作业讲解的视频可以直接在b站观看，观看的网站<https://b23.tv/av85118120>

论文写作小技巧的视频也直接在b站观看，观看的网站<https://b23.tv/av59423231>

百度网盘下载的和QQ群下载的视频完全相同，大家怎么方便怎么下载

注意：百度网盘下载较慢，一般需要开通超级会员才快，不要用共享的超级会员账号，可能会被限速；

如果不能容忍百度网盘的下载速度，可通过QQ群文件下载，我们测试发现，QQ群下载速度不是很稳定，大家如果觉得慢的话，可以把文件转发给好友或者电脑后再下载，直接在群文件下载也可能会限速。