

# 考研八月任务

---

## 主要工作

---

每周学习6天，休息一天，每天白天为考研学习时间，晚上为自主学习时间

数学一轮基础、专业课一轮加语法算法练习、英语阅读

## 数学

武忠翔高数基础视频 + 习题，共24个视频，每天两个，两周完成

线代视频加基础习题 共6-9讲，每天一讲，一周完成

概率论视频加基础习题 共6-9讲，每天一讲，一周完成

## 专业课

王道书加课后选择题加视频ppt，部分视频需要重看，8天

程序语法学习 + 课后程序题 15天

算法学习 + 数据结构习题 5+天（时间不够向下个月延续）

## 英语

02年至13年英语一阅读理解每天1-2篇

文献阅读

# 每日时间安排

每日按此表记录完成情况

| 时间            | 任务                  | 当日任务完成情况 |  | 待续任务及其他事项 |
|---------------|---------------------|----------|--|-----------|
| 7: 30 - 8: 30 | 早餐+单词               |          |  |           |
| 8: 30-11: 30  | 数学视频+部分习题           |          |  |           |
| 11: 30-1: 30  | 午餐+午休+英语阅读+文献阅读     |          |  |           |
| 1: 30-4: 00   | 专业课知识点加习题           |          |  |           |
| 4: 00-5: 30   | 数学习题+当日未完成任务处理      |          |  |           |
| 以上任务每周完成6次    |                     |          |  |           |
| 5: 30-7: 00   | 晚餐+文献               |          |  |           |
| 7: 00-8: 00   | 运动+文献               |          |  |           |
| 8: 00-9: 00   | deep learning 视频+练习 |          |  |           |
| 9: 00-11: 00  | quant 学习+练习         |          |  |           |
| 11: 00-11: 30 | 阅读                  |          |  |           |
| 以上任务每周完成4次    |                     |          |  |           |

每日总结:

2022/8/1

| 时间                 | 任务                  | 当日任务完成情况             |  | 待续任务及其他事项 |
|--------------------|---------------------|----------------------|--|-----------|
| 7: 30 - 8: 30      | 早餐+单词               | 前一日无阅读整理单词           |  |           |
| 8: 30-11: 30       | 数学视频+部分习题           | 完成2个高数基础视频 + 唐迟阅读课复习 |  |           |
| 11: 30-1: 30       | 午餐+午休+英语阅读+文献阅读     | 完成02年两篇阅读理解          |  |           |
| 1: 30-4: 00        | 专业课知识点加习题           | 完成两章专业课基础复习          |  |           |
| 4: 00-5: 30        | 数学习题+单词整理+当日未完成任务处理 | 02阅读a篇单词整理，张宇高数第一讲一半 |  |           |
| 以上任务每周完成6次 本周已完成1次 |                     |                      |  |           |
| 5: 30-7: 00        | 晚餐+文献               | 英语听力20min            |  |           |
| 7: 00-8: 00        | 运动+文献               | 运动                   |  |           |
| 8: 00-9: 00        | deep learning 视频+练习 | 未完成                  |  |           |
| 9: 00-11: 00       | quant 学习+练习         | 未完成                  |  |           |
| 11: 00-11: 30      | 阅读                  | 未完成                  |  |           |
| 以上任务每周完成4次         |                     |                      |  |           |

## 数学

函数的极限为去心邻域 ( $x\sin(1/x)$ 在 $x$ 趋于0时存在0值)；极限趋于0与极限的绝对值趋于0等价

## 专业课

算法输入为0-n，输出为1-n,在链表插入修改时注意判断是否为头尾节点的特殊情况

## 英语

2002年英语阅读a篇

错题

第一题

举医生和护士的例子是为了论证第一段的观点，在幽默中有嘲讽的成分，b选项含嘲讽成分同时与文中上帝关联，a选项太过细节c、d无嘲讽成分

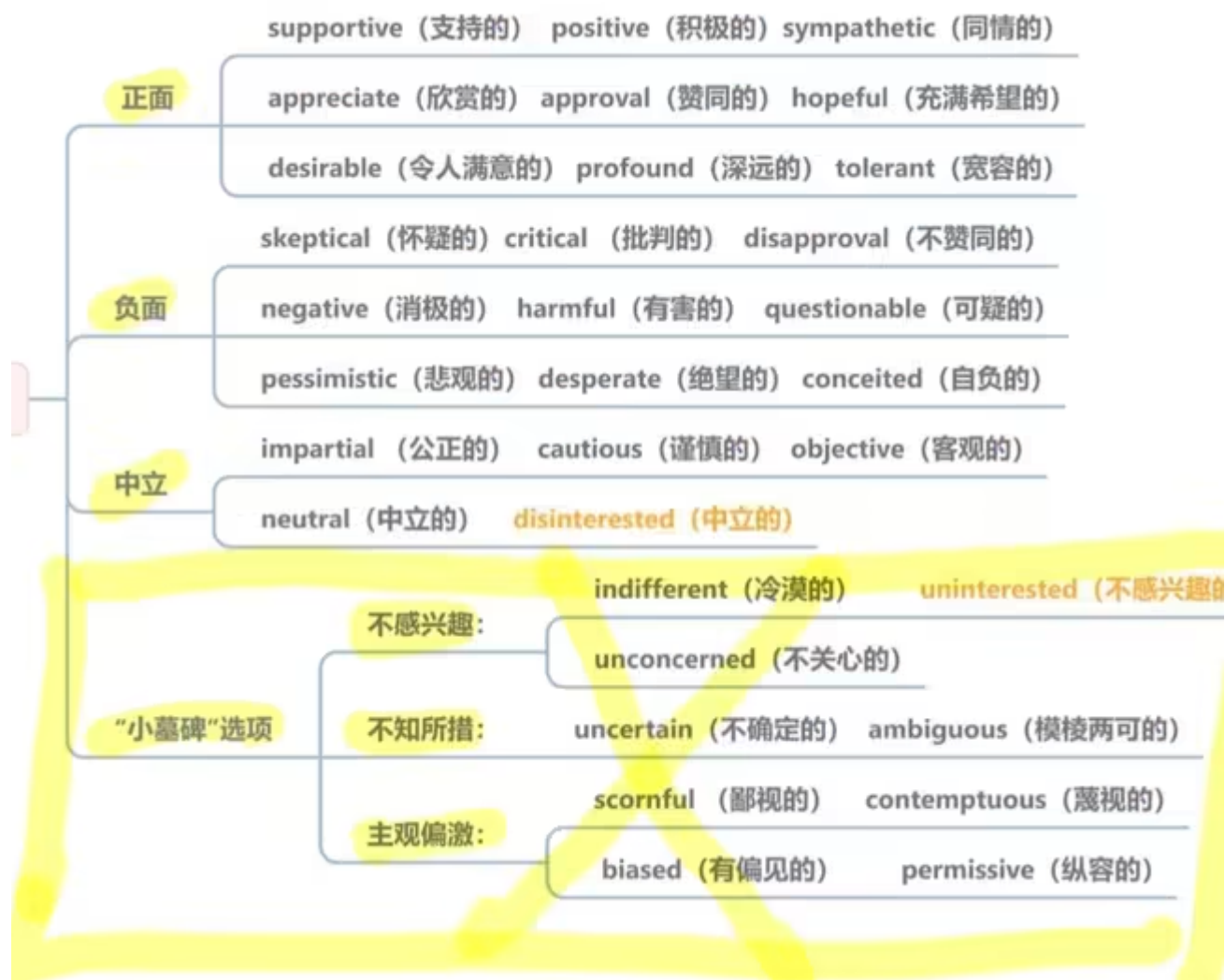
词汇整理

be in sympathy with 同情；支持

alternatively 二选一的

accommodation 住宅  
stomp 以重踏步方式行进  
entitle sb to do 授权某人做某事  
be in a position to 设身处地的去做  
inedible 不宜食用的  
resent 感到愤怒  
disparaging 蔑视的  
be on safe\dangerous ground 处在安全或危险的地方  
notorious 声名狼藉的  
scapegoat 替罪羊  
passing 短暂的  
off-the-cuff 即兴的  
deliver 授课讲道讲话  
light-hearted 轻松的  
well-worded 措辞得当  
exaggerated 夸张的  
twist 转折、曲解  
exaggeration 夸张  
play on sth 说双关话  
understatement 轻描淡写  
turn sth about 改变sth  
inject 注入

conceited 自负的  
profound 深远的  
skeptical 怀疑的  
disinterested 中立的  
indifferent 冷漠的  
uninterested 不感兴趣的  
scornful 鄙视的  
contemptuous 蔑视的  
permissive 纵容的



| 时间                 | 任务                  | 当日任务完成情况                         | 待续任务及其他事项 |
|--------------------|---------------------|----------------------------------|-----------|
| 7: 30 - 8: 30      | 早餐+单词               | 昨日阅读单词学习                         |           |
| 8: 30-11: 30       | 数学视频+部分习题           | 完成2个高数基础视频+张宇第一讲                 |           |
| 11: 30-1: 30       | 午餐+午休+英语阅读+文献阅读     | 查询公考相关信息                         |           |
| 1: 30-4: 00        | 专业课知识点加习题           | 完成栈队列数组复习及习题                     |           |
| 4: 00-5: 30        | 数学习题+单词整理+当日未完成任务处理 | 02阅读b篇单词整理，张宇高数第二讲一半，alexnet文献阅读 |           |
| 以上任务每周完成6次 本周已完成2次 |                     |                                  |           |
| 5: 30-7: 00        | 晚餐+研报               | 听剧                               |           |
| 7: 00-8: 00        | 运动+听力口语             | 运动+听力                            |           |
| 8: 00-9: 00        | deep learning 视频+练习 | 未完成                              |           |
| 9: 00-11: 00       | quant 学习+练习         | 未完成                              |           |
| 11: 00-11: 30      | 阅读                  | 未完成                              |           |
| 以上任务每周完成4次         |                     |                                  |           |

## 数学

求极限

$$\lim_{x \rightarrow 0^+} \left(1 + \frac{1}{x}\right)^x = \lim_{x \rightarrow +\infty} \left(1 + \frac{1}{x}\right)^x = e$$

$$\lim_{x \rightarrow 0} (1+x)^{\frac{1}{x}} = e; \quad \lim_{x \rightarrow \infty} \left(1 + \frac{1}{x}\right)^x = e;$$

若  $\alpha \sim \alpha_1, \beta \sim \beta_1$ , 且  $\lim \frac{\alpha_1}{\beta_1} = A \neq 1$ . 则  $\alpha - \beta \sim \alpha_1 - \beta_1$ .

若  $\alpha \sim \alpha_1, \beta \sim \beta_1$ , 且  $\lim \frac{\alpha_1}{\beta_1} = A \neq -1$ . 则  $\alpha + \beta \sim \alpha_1 + \beta_1$ .

## 专业课

前缀表达式优先算右边的

## 英语

2002年英语阅读b篇

错题

第一题

单词elite精英, 原文为people

正确选项c只说了处理危险困难问题, 没有提到无聊等其他属性, 但比其他选项好

词汇整理

dawn 萌芽

ingenuity 创造力

devise 想出, 设计出

cunning 巧妙的

burdensome 难以承担的

-some后缀构成形容词

nasty 极差的

compulsion 强制, 欲望

confer 授予

gizmo 小玩意

rhythm 节奏, 韵律

assembly 组合集合

utility 效用

pose a real challenge 提出真正的挑战

mixed 喜忧参半的

a spell of initial optimism 一段最初的乐观

transistor 晶体管

model 做。。 的模型

panel 仪表盘

fraction 一点儿

disregard 忽视

suspicious 可疑的

internal 内部的

instantaneous 立刻的

**2022/8/3**

---



| 时间                    | 任务                  | 当日任务完成情况                  |  | 待续任务及其他事项      |
|-----------------------|---------------------|---------------------------|--|----------------|
| 7: 30 - 8: 30         | 早餐+单词               | 昨日+前日阅读单词复习               |  |                |
| 8: 30-11: 30          | 数学视频+部分习题           | 完成2个高数基础视频+张宇第二、三讲+02阅读一篇 |  |                |
| 11: 30-1: 30          | 午餐+午休+英语阅读+文献阅读     | alexnet文献阅读               |  |                |
| 1: 30-4: 00           | 专业课知识点加习题           | 未完成                       |  | 8/4补专业课一章（已完成） |
| 4: 00-5: 30           | 数学习题+单词整理+当日未完成任务处理 | alexnet文献阅读 + resnet文献第一遍 |  | 8/4补单词整理（已完成）  |
| 以上任务每周完成6次<br>本周已完成3次 |                     |                           |  |                |
| 5: 30-7: 00           | 晚餐+研报               | 研报一篇                      |  |                |
| 7: 00-8: 00           | 运动+ml课              | 运动+ml课                    |  |                |
| 8: 00-9: 00           | deep learning 视频+练习 | 未完成                       |  |                |
| 9: 00-11: 00          | quant 学习+练习         | 未完成                       |  |                |
| 11: 00-11: 30         | 阅读                  | 未完成                       |  |                |
| 以上任务每周完成4次            |                     |                           |  |                |

## 数学

初等函数在定义区间内处处连续，讨论间断点类型前需声明

## 专业课

kmp算法nextval数组实现

## 英语

2002 c篇单词

crude 原始的

barrel 桶

call up 唤醒

quadruple 四倍的

double-digit 两位数

gloom 愁闷

doom 厄运

hemisphere 半球

tripling 三倍

petrol 汽油

retail price 零售价

muted 暗中的；减轻的

swings 波动

constant 目前

squeeze 压缩

fluctuate 波动

lose sleep over sth 不会因什么失眠

commodity 商品

excess demand 过量需求

## 2022/8/4

---

|    |
|----|
| 休息 |
|    |

## 2022/8/5

---

| 时间                    | 任务                  | 当日任务完成情况                |  | 待续任务及其他事项 |
|-----------------------|---------------------|-------------------------|--|-----------|
| 7: 30 - 8: 30         | 早餐+单词               | 昨日+前日阅读单词复习             |  |           |
| 8: 30-11: 30          | 数学视频+部分习题           | 完成2个高数基础视频+张宇第四讲+02阅读一篇 |  |           |
| 11: 30-1: 30          | 午餐+午休+英语阅读+文献阅读     | quant隔夜风险研报             |  |           |
| 1: 30-4: 00           | 专业课知识点加习题           | 专业课半章+习题                |  |           |
| 4: 00-5: 30           | 数学习题+单词整理+当日未完成任务处理 | 02d篇单词整理                |  |           |
| 以上任务每周完成6次<br>本周已完成4次 |                     |                         |  |           |
| 5: 30-7: 00           | 晚餐+研报               | 研报一篇                    |  |           |
| 7: 00-8: 00           | 运动+ml课              |                         |  |           |
| 8: 00-9: 00           | deep learning 视频+练习 |                         |  |           |
| 9: 00-11: 00          | quant 学习+练习         |                         |  |           |
| 11: 00-11: 30         | 阅读                  |                         |  |           |
| 以上任务每周完成4次            |                     |                         |  |           |

数学

专业课

先序线索化需要判断是否为线索

英语

2002年d篇单词整理

implication 可能的后果

constitutional 宪法的

permissible 可允许的

terminally 致命的晚期的

dosages 剂量

contend 认为

shield 保护

hasten 加快

legitimate 合理的

homicide 杀人者

fuel 给。。。加燃料

prolong 延长

in part 部分的

agony 痛苦

ineffectual 无效的

code 准则；规范

assess 评估

initiative 计划；措施；主动权

to the extent that 达到。。。程度

constitute 组成

systematic 系统化的，细致的

incompetently 不胜任

presumptively 据推定

**2022/8/6**

---

| 时间                 | 任务                  | 当日任务完成情况                  |  | 待续任务及其他事项           |
|--------------------|---------------------|---------------------------|--|---------------------|
| 7: 30 - 8: 30      | 早餐+单词               | 昨日+前日阅读单词复习               |  |                     |
| 8: 30-11: 30       | 数学视频+部分习题           | 完成2个高数基础视频+张宇第五讲一半+03阅读一篇 |  |                     |
| 11: 30-1: 30       | 午餐+午休+英语阅读+文献阅读     | quant波动还手策略+resnet精读视频    |  |                     |
| 1: 30-4: 00        | 专业课知识点加习题           | 专业课半章+习题                  |  |                     |
| 4: 00-5: 30        | 数学习题+单词整理+当日未完成任务处理 | 待做                        |  | 03a篇单词整理+张宇第五讲（已完成） |
| 以上任务每周完成6次 本周已完成5次 |                     |                           |  |                     |
| 5: 30-7: 00        | 晚餐+研报               | 研报一篇                      |  |                     |
| 7: 00-8: 00        | 运动+ml课              |                           |  |                     |
| 8: 00-9: 00        | deep learning 视频+练习 |                           |  |                     |
| 9: 00-11: 00       | quant 学习+练习         |                           |  |                     |
| 11: 00-11: 30      | 阅读                  |                           |  |                     |
| 以上任务每周完成4次         |                     |                           |  |                     |

## 数学

有第二类间断点的函数可能

有原函数

## 专业课

先序线索化需要判断是否为线索

## 英语

03年 a篇单词整理

lay the roots for 为。。打下基础

espionage 间谍活动

vocation 工作；职业

remold 改变

revive 复兴

give birth to

spook 间谍

compile 编译

by a large margin 以绝对的优势

mastery 掌握

make a splash 引起巨大轰动

mutually 相互的

reinforce 增强

vacuum 真空

vacuum up 收集

lean 节俭的

outsider 局外人

nonconformist 不随大流的人

back-and-forthing 闪烁其词

whereby == by which

**2022/8/7**

---

| 时间                        | 任务                  | 当日任务完成情况                      |  | 待续任务及其他事项   |
|---------------------------|---------------------|-------------------------------|--|-------------|
| 7: 30 - 8: 30             | 早餐+单词               | 补昨日单词整理                       |  |             |
| 8: 30-11: 30              | 数学视频+部分习题           | 完成1个高数基础视频+张宇第五讲一半+第七讲+03阅读一篇 |  | 高数视频1个（已完成） |
| 11: 30-1: 30              | 午餐+午休+英语阅读+文献阅读     | quant波动换手策略+resnet文献阅读        |  |             |
| 1: 30-4: 00               | 专业课知识点加习题           | 专业课半章+习题                      |  |             |
| 4: 00-5: 30               | 数学习题+单词整理+当日未完成任务处理 | 单词整理                          |  |             |
| <b>以上任务每周完成6次</b> 本周已完成6次 |                     |                               |  |             |
| 5: 30-7: 00               | 晚餐+研报               | 研报两篇                          |  |             |
| 7: 00-8: 00               | 运动+ml课              |                               |  |             |
| 8: 00-9: 00               | deep learning 视频+练习 |                               |  |             |
| 9: 00-11: 00              | quant 学习+练习         |                               |  |             |
| 11: 00-11: 30             | 阅读                  |                               |  |             |
| <b>以上任务每周完成4次</b>         |                     |                               |  |             |

## 数学

曲率和曲率半径

## 专业课

## 英语

2003 b篇单词

paraphrase 解释

triumph 胜利

cause 事业，目标

rule out 防止。。。发生

allegation 说法

staff 在。。。工作

fair 展览会

brochure 宣传册

immunization 免疫接种

vaccine 疫苗

well-meaning 好心的

compassionate 富有同情心的

molecular 分子

lest以免

deceptive 欺骗人的

extinguish 熄灭

recruit 吸收；招募

uninformed 无知的

ultimate 最后的；最好的

**2022/8/8**

---



| 时间                 | 任务                           | 当日任务完成情况          |  | 待续任务及其他事项 |
|--------------------|------------------------------|-------------------|--|-----------|
| 7: 30 - 8: 30      | 早餐+单词                        | 三日单词复习            |  |           |
| 8: 30-11: 30       | 数学视频+部分习题                    | 完成3个高数基础视频+03阅读一篇 |  |           |
| 11: 30-1: 30       | 午餐+午休+英语阅读+文献阅读              | 研报阅读+resnet文献阅读   |  |           |
| 1: 30-4: 00        | 专业课知识点加习题                    | 专业课半章+习题          |  |           |
| 4: 00-5: 30        | 数学习题+单词整理+当日未完成任务处理          | 单词整理              |  |           |
| 以上任务每周完成6次 本周已完成1次 |                              |                   |  |           |
| 5: 30-7: 00        | 晚餐+研报                        | 上周择时研报整理          |  |           |
| 7: 00-8: 00        | 运动+英语听力口语                    | ml视频              |  |           |
| 8: 00-9: 30        | deep learning 视频+练习/机器学习公式推导 | 概率学派和贝叶斯学派推导视频    |  |           |
| 9: 30-11: 00       | quant 学习+练习                  | backtrade复习       |  |           |
| 11: 00-11: 30      | 阅读                           |                   |  |           |
| 以上任务每周完成4次         |                              |                   |  |           |

数学

凑  $d(x-\pi)$

专业课

dfs求逆拓扑排序如何判断回路

英语

2003年c篇单词错题

单词问题：apprehensive 忧虑

单词整理

heighten 加强

freight 货运

coordinate 协调

monopoly 垄断

have ... by the throat 掐住。。。的咽喉

consolidation 合并

captive 受控制的

rival 竞争

on the ground that 鉴于。。。理由

subscribe 同意

flourish 繁荣

arbiter 仲裁人

a round of 一轮

capital 资金

surge 飞速上涨

acquire 购得

grip 抓牢；控制

indignant 愤慨的

**2022/8/9**

---

| 时间                 | 任务                           | 当日任务完成情况          |  | 待续任务及其他事项 |
|--------------------|------------------------------|-------------------|--|-----------|
| 7: 30 - 8: 30      | 早餐+单词                        | 三日单词复习            |  |           |
| 8: 30-11: 30       | 数学视频+部分习题                    | 完成3个高数基础视频+03阅读一篇 |  |           |
| 11: 30-1: 30       | 午餐+午休+英语阅读+文献阅读              | 研报阅读+resnet文献阅读   |  |           |
| 1: 30-4: 00        | 专业课知识点加习题                    | 专业课半章+习题          |  |           |
| 4: 00-5: 30        | 数学习题+单词整理+当日未完成任务处理          | 单词整理              |  |           |
| 以上任务每周完成6次 本周已完成1次 |                              |                   |  |           |
| 5: 30-7: 00        | 晚餐+研报                        | 上周择时研报整理          |  |           |
| 7: 00-8: 00        | 运动+英语听力口语                    | ml视频              |  |           |
| 8: 00-9: 30        | deep learning 视频+练习/机器学习公式推导 | 概率学派和贝叶斯学派推导视频    |  |           |
| 9: 30-11: 00       | quant 学习+练习                  | backtrade复习       |  |           |
| 11: 00-11: 30      | 阅读                           |                   |  |           |
| 以上任务每周完成4次         |                              |                   |  |           |

## 数学

偏导数连续定义

## 专业课

dfs求逆拓扑排序如何判断回路

## 英语