

「研究生入学考试」学习笔记

Written by **Mr. Kin**

Author's Blog : <https://mister-kin.github.io/>

Author's Email : im.misterkin@gmail.com

关于作者

关于我



Mr. Kin, 广东客家仁, 程序猿, CG 和游戏爱好者, 一枚极客。翻译 UP 主, 个人 UP 主。不定时在 B 站直播日常: 码代码, 码博客, 翻译, 做视频, 做教程。
(๖_•_•)๖ (点击关注我!)

开源建设

开源软件的中文文化翻译

- **Krita 手册**: 2018.8.5 - **2019.4.23**
- **Blender 手册**: 2019.7.20 - **2019.9.4** - 至今 (翻译维护)

联系方式

注: 联系时请注明身份, 谢谢!

- QQ: **2312463626** (点击号码加好友)
- 邮箱: 2312463626@qq.com ; im.misterkin@gmail.com

关注渠道

注: 点击文字即可跳转关注!



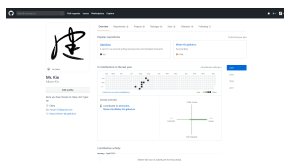
扫描/搜索关注公众号

Q MisterKin

博客 - Blog



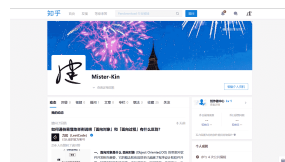
Github



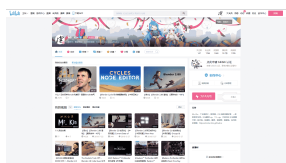
微博 - Weibo



知乎 - Zhihu



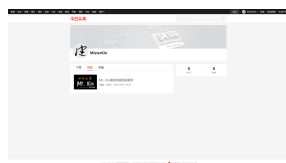
B 站 - Bilibili



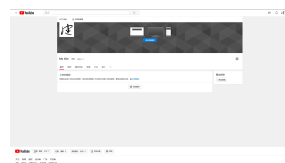
优酷 - Youku



头条 - Headline



油管 - Youtube




版权声明

作者: Mr. Kin

博文链接: 链接暂空

PDF 及 LaTeX 源码链接: 链接暂空

许可协议: 本作品的所有内容, 除个人设计创作的图像(如 logo 等)和相关的视频创作及其他特别声明外, 均采用[知识共享 署名-非商业性使用-相同方式共享 4.0 国际许可协议](#)进行发布。版权 © Mr. Kin, 保留所有权利。 

允许	限制	条件
✓ 修改 ✓ 分发 ✓ 个人使用	✗ 商标使用 ✗ 专利使用 ✗ 商业使用	⦿ 保留原署名 ⦿ 状态变更说明 ⦿ 相同的许可和版权声明

注: 若想对本作品进行转载、引用亦或是进行二次创作时, 请详细阅读上述相关协议内容(若不理解, 请点击[链接跳转阅读](#))。为保障本人权利, 对于违反者, 本人将依法予以处理! 望周知!
——Mr. Kin

勘误声明

虽本人写作时已尽力保证其内容的正确性, 但因个人知识面和经验的局限性以及计算机技术等相关技术日新月异, 本作品内容或存在一些错误之处。还望诸君发现错误后能够[联系我](#)以更正错误, 不胜感激! ——Mr. Kin

侵权声明

若本作品采用的第三方内容侵犯了你的版权, 请与我[联系](#)进行处理, 谢谢! ——Mr. Kin

第三方开源许可声明

本作品使用的第三方开源产品有:

- [Adobe Fonts: OFL v1.1](#)
- [Tex Live: TeX Live Licensing](#)
- [Visual Studio Code: MIT](#)
- [FFmpeg: LGPL v2.1 / GPL v2](#)
- [Krita: Krita's GPL license](#)
- [Inkscape: GPL](#)
- [GIMP: GPL](#)
- [Blender: GPL](#)
- [Audacity: GPL v2](#)
- [Handbrake: GPL v2](#)

更多请点击查看[第三方声明页](#)!

目录

封面	I
关于作者	i
版权声明	ii
目录	iii
第一章 考试大纲	1
1.1 考试及试题信息	1
1.1.1 数学一	1
1.1.2 英语一	1
1.1.3 政治	2
1.1.4 408	2
1.2 复习规划	2
1.2.1 数学	2
1.2.2 政治	2
1.2.3 408	2
第二章 数学一	3
2.1 线性代数	3
2.1.1 行列式 (Determinant)	3
2.1.1.1 考纲	3
第三章 408 专业课	4
3.1 计算机组成原理	4
3.1.1 计算机系统概述	4
参考文献	4

第一章 考试大纲

政治、英语、数学这三个公共课是全国统考，专业课只有法硕、农学、教育学、心理学、历史学、西医综合、计算机是全国统考，其他的都是学校自主出题。

成绩线 待查询。

1.1 考试及试题信息

1.1.1 数学一

试卷情况 分值 150，考试时长 180min。

内容占比 56% 高等数学（微积分），22% 线性代数，22% 概率论与数理统计。

题型结构：

1. 单项选择题 8 道，共 32 分
2. 填空题 6 道，共 24 分
3. 解答题（含证明题）9 道，共 94 分

1.1.2 英语一

试卷情况 分值 100，考试时长 180min。

内容 词汇（5500+ 附表词汇）；语法（基本熟练地运用基本的语法知识）。

题型结构：

1. 英语知识运用（10 分）
 - (a) 20 道完形填空（四选一）：1 篇文章（240~280 词），词汇、语法和结构。
2. 阅读理解（40+10+10 分）
 - (a) 20 道多项选择（四选一）：4 篇文章（共约 1600 词），理解主旨要义、具体信息、概念性含义、进行判断、推理和引申，根据上下文推测生词词义。
 - (b) 5 道选择搭配：1 篇文章（500~600 词），理解连贯性、一致性等语段特征和文章结构。
 - (c) 5 道英译汉：1 篇文章（400 词，5 个划线部分约 150 词），理解复杂概念、结构。
3. 写作（10+20 分）

- (a) 一个应用文写作（规定情景：信函、备忘录、报告等）：100 词。
- (b) 一个短文写作（描述性、叙述性、说明性、议论性文章）：160~200 词。

1.1.3 政治

试卷情况 分值 100，考试时长 180min。

内容占比 24% 马原，30% 毛中特，14% 史纲，16% 思修，16% 时政和当代。

题型结构：

- 1. 单项选择 16 道：16 分
- 2. 多项选择 17 道：34 分
- 3. 材料分析题：50 分

1.1.4 408

试卷情况 分值 150，考试时长 180min。

内容占比 数据结构（45 分），计算机组成原理（45 分），操作系统（35 分），计算机网络（25 分）。

题型结构：

- 1. 单项选择 40 道：80 分
- 2. 综合应用题：70 分

1.2 复习规划

学习纲要：学习完一节知识后进行复盘记录。

1.2.1 数学

复习资料 线代李永乐、高数汤家凤/武忠祥，概率王式安。

1.

1.2.2 政治

复习资料 《精讲精练》《1000 题》《八套卷》《四套卷》《风中劲草》《模拟卷》

1.2.3 408

第二章 数学一

2.1 线性代数

六大块：行列式、矩阵、向量、方程组、特征值、二次型。其中**方程组**和**特征值**为重点。

2.1.1 行列式 (Determinant)

2.1.1.1 考纲

考纲内容：行列式的概念和基本性质；行列式按行（列）展开定理

考纲要求：了解行列式概念，掌握行列式性质；能运用行列式性质和定理计算

$$\begin{vmatrix} a_{11} & a_{12} \\ a_{21} & a_{22} \end{vmatrix} \text{test}$$

第三章 408 专业课

3.1 计算机组成原理

计算机的信息由二进制表示,传递由电路实现,其中低/高电平表示二进制中的 0/1。

3.1.1 计算机系统概述