

考研捷径之数学篇 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/254/2021\\_2022\\_\\_E8\\_80\\_83\\_E7\\_A0\\_94\\_E6\\_8D\\_B7\\_E5\\_c67\\_254973.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/254/2021_2022__E8_80_83_E7_A0_94_E6_8D_B7_E5_c67_254973.htm)

课本 + 复习指导书 + 习题集 + 模拟题 + 真题 = KO 数学是与专业并列的最重要的科目，用时最长。一般总分高的学生数学分数都高，即数学是提分的一门科目。只凭数学一门课，拉十到二十分是比较容易的，而十到二十分对于考研是相当大的差距。学习数学的要点是：a. 注重基本概念、定理（就像练武时的扎马步，一定要有非常扎实的基本功）；b. 多动手做题（不能只看不动笔， $1 + 1 = 2$ 这样简单的东西也要写出来）。1. 我的考研之路 我数学复习是从大三下学期开始的，大致分六轮：1）3月初开学6月15日：看一章课本，做课后题和陈文登《复习指南》对应章节（平均四天一章）。这一遍最仔细，也耗时最多。弄完之后基本掌握了各种题型的解法和考研大纲的要求。这一轮完成后基本上数学考高分就有了信心，因为很多人连《复习指南》的书还没看过呢。2）6月15日8月11日：这段时间我把《复习指南》又做了一遍，同时把从上一届学姐那里买的《数学大纲解析》做了一遍。这一轮完成后，虽然不能全部融会贯通，但基本建立了数学的框架体系，考研数学的信心更足了。因为很多人《复习指南》第一遍还没完呢。3）8月11日10月1日：数学弄了两遍，基本题型已经能够解决了（《复习指南》太熟了，看着就要吐）。这时感觉做的题不多，急切希望作些题练练手，提高自己的计算能力。于是从图书馆借了本陈文登的《题型集粹》，做了一遍（平均1、2天一章）。因为这段时间准备并参加了

一个比赛，有些分神，所以进度较慢。4) 10月1日 11月11日：把《复习指南》又做了一遍，主要目的是在很短时间内，完全建立数学框架体系，达到融会贯通。因为有了前三轮的基础，所以这一轮完成的比较顺利。但由于去外地参加那个比赛的答辩以及准备期末考试，进度依然不快。5) 11月11日 考前一周：基本没什么事了，全心全意备考。这段时间主要是做模拟题和真题。把买来的李永乐《400题》连续做了两遍，又把十年真题做了一遍（留着去年真题到考前一周做）。这时已经信心十足了。6) 考前一周考试：才发现时间有些紧了。迅速把《复习指南》扫了一遍，卡着时间做了一下去年真题（不管好坏，千万别忘心里去），剩下一、两天把以前总结在本子上的公式、解题方法看了一遍，感觉效果不错。

## 2. 参考捷径

本人是数学专业学生（今年考数一），对数学要求较高。比如我第一轮的复习其实速度是比较快的，一般人难以做到（当然，数二、数三、数四内容少，努力学习完全有可能），有些也不必做到。下面是我和其他的一些研友共同探讨出来的一条路，按照这条路走完，正常的话，数学应该能拿140分左右。大家可以参考一下：

- 1) 3月初开学暑假前：课本、课后题、复习指导书（李永乐、陈文登、其他人的也行。如果用陈的指南，现代部分做李的《现代辅导讲义》）做一遍。可以先把课本做完再做复习指导书，也可以像我一样一章一章做过去，关键是做完就行（数一可以迟一些，但不能超过放假后两周）。当然，此时会出现一种情况，就是刚刚做完一章，回头再看已经忘了。不用担心，这是刚开始做题少的缘故，随着数学复习的深入，自然会有质的提高（想看到整个森林，你要先一棵一棵的把树栽上）

。目的：掌握各知识点和大纲基本要求。2) 暑假放假9月1日开学：复习指导书再做一遍。目的：初步建立框架体系，更深入的掌握各知识点。3) 9月1日 11月初：找本习题集做一遍。有时间再把复习指导书做一遍，时间短的话看一遍课本也行。目的：提高计算能力，融会贯通。4) 11月初考前一周：模拟题、真题（留一套）至少各做一遍。有时间把课本再扫一遍。目的：和考研挂钩，探寻历年出题规律，提高考研分数。5) 考前一周考试：看总结的东西，做一套真题。目的：查漏补缺，保持良好状态，迎接考试。在每一遍之后都要有一个深刻的思考过程，看看这一遍下来与上一遍有什么不同，如果发现了赶紧记下来，若没有什么变化，这一遍相当于白看。

3. 书评

1) 陈文登《复习指南》：强烈推荐。此书将不少东西模式化，优点是条理清楚，解题步骤明了，尤其是高数，相当经典。缺点是一些活的、新的题型没有跟上变化、及时修订，尤其是线代，故认为线代复习不要看《复习指南》。总体来说此书相当不错。

2) 李永乐《复习全书》：一直有人把《复习指南》和李的《复习全书》做比较。普遍看法是李的简单、陈的难。个人认为不能用简单、复杂来评判。李的书知识点划分的更为精细，应用的方法更为基础，或者说是让人更容易想到，这一点在400题中体现的更为明显。同时，由于太细，也就导致稍嫌繁琐。总体来说此书不错。

3) 李永乐《线性代数辅导讲义》：强烈推荐。此书我没做过，但做过的人都说不错，且刚好弥补陈《复习指南》的不足。优点是题型多而全，一些方法比较经典，归纳的也不错。缺点是难度不够，而且过细。

100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请

访问 [www.100test.com](http://www.100test.com)