

考研帮
KAOYAN.COM

考研数学

倒计时100天复习计划

复习安排&备考技巧

考研帮名师规划



考研帮
KAOYAN.COM

让考研简单不孤单

考研数学倒计时 100 天复习计划

【摘要】：暑期之后的考研数学进入了中后期阶段，既是数学的强化提高阶段也是攻坚阶段，如果能作好计划，能恰当、充分的利用好这个时期，就能在考研复习中取得先机，为整个考研复习赢得主动。在这个过程中，考研帮将为你提供及时有效的考研数学复习资讯，考研帮刘妍老师更是为考研er列出了最后一百天的数学复习规划，希望你能从中有所收获。

一、复习内容及任务

1、注重提升

这个时期的学习任务是要求学生在前期基本阶段任务完成的基础上，有一个提升。

在基础阶段，经过对考研数学的基本考点、基本概念、定理、方法熟悉之后，考生已经基本建立了考研数学的整体框架，强化提高阶段即是要求考生在整体框架的基础上，不能仅满足于会做题目，还要**在做题速度和准确率上下功夫，做题速度不仅限于运算的速度**，还包括**对方法的提炼，做到又快又准**，同时，逐步对重难点环节、薄弱环节进行加固，变的坚不可摧，从而全面提升自己的竞争力。

2. 利用真题

中后期**充分利用真题**是提高考研数学成绩的有效手段。以真题为线，帮助我们了解自身的真正复习情况，做到有的放矢，有针对性的**对在真题中暴露的复习盲点、难点进行补救**。

具体说来，在最后 100 天的数学复习中，不管处于什么复习进度的考生，都建议要充分利用真题，这个是保分的第一要件。为何每年考生对于客观题的得分率偏低，为何考生感觉平时自己做题很好到了考场上却屡屡出错，这些都和对真题的把握和利用不够有关系。

我们都知道，每年的研究生入学考试高等数学内容较之前几年都有较大的重复率，近年试题与往年考题雷同的占一半以上，这些考题虽然表现形式不同，但解题的思路和所用到的知识点几乎一样。所以希望考生要注意常考的内容，一定要全部消化巩固。这样，通过对考研真题的**常考题型、特点、思路**进行系统的归纳总结，并做一定数量习题，有意识地重点解决解题思路问题。对于那些具有很强的典型性、灵活性、启发性和综合性的题，要特别**注重解题思路和技巧的培养**。尽管试题千变万化，但其知识结构基本相同，题型相对固定。这部分分数保证了，才是数学考试分数理想的根基。

只有充分利用真题，**把握真题出题方向、出题规律和大致难度**，就能有效降低考场上对真题的各种不适应，保证基础分。

做真题的过程中我们要善于总结自己的薄弱环节和失分原因，考研数学高频

丢分点有哪些，有该如何应对呢？扫码找答案啦。



3. 历年真题如何做？

至少对于近十年的真题要充分利用，对每一个题目都仔细研究并且自行练习，对比自己的答案和参考答案，明确差异点以及得分关键点。同时，建议考生**不要拘限于自己考试类型的卷种**，比如数学一的同学可以把数二数三的卷子都拿来看一看。数二和数三的同学也可以看数一的考题，**但要注意看自己考试范围内的题目**，比如曲线面积分等这种就可以抛开给数一的童鞋了。为啥这样说呢？有这样的情况存在，某年数一考了一个题目，经实践检验，质量很好，结果次年就出现在了数二的试卷中。所以说不同卷种的真题同样有借鉴的价值。

另外，注意**保留最近的3套真题作为实战演练**，集中3个小时的时间做一套真题，模拟真实考场上的发挥，准备好草稿纸和答题纸，最后对比答案，估算出自己的分数。

4、模拟题如何做？

市面上的模拟题有很多，质量参差不齐，大都和真题的质量不可比拟。建议考生考前**做3套左右模拟卷**即可，同时注意做题后的分析和总结，以提高自己的答题速度，合理分配各类题的答题时间。对于开始复习数学时间比较晚，进度较慢的同学也可以选择不做模拟试题。

此时还要避免**只追求做难题，只顾题海战术**，不重基础，公式记不牢，不归纳总结。要保持复习的热情，持之以恒，做题仍要继续，但要加强分析命题，注意总结试题考察点，不追求数量，要注重质量，同时也要加强时间观念，培养应试能力。

在真题训练及模拟题训练中，很多同学都有一个公共的问题——做题速度慢。如何解决这一难题呢，看看下面的方法你受用不，扫码试试看。



5. 关于低频考点

每年对于大纲中的一些**低频考点**都有设计，多半为选择题或者填空题，4分，这些考点只要考生**有印象，会应用相关的公式**，就会拿到相应的分数。多半考生因为对考点不熟悉，失去分数。尤其是数一的考生，这样的考点居多。建议对于这些考点，考生平时多注意总结，形成小本本，经常拿出来看一看，加强记忆。这是考试时能够得心应手地应用相关数学知识的关键。

二、最后 100 天复习

1. 复习时间参考

要合理有序地安排复习时间。在最后阶段，各科的复习都进入关键时刻。数学的复习不能连续突击太多天，那样头脑会变得不清醒，但是也不能连续搁置太长的时间，**建议每天或至少两天花上 2-3 个小时复习数学**，尽量把最清醒的时间分配给数学。

2. 最后 100 天复习计划表

以下按照不同的考试类型对于真题的复习进行了安排，仅供参考，建议考生在继续自己的复习节奏的情况下，充分利用真题，明确重难点，力争取得考研数学的理想分数！

考试类型：**数学一**

日期	内容及延伸	重点梳理
第一周 (9.11-9.17)	2005 年真题 (同年其他卷种)	极限的各种计算方法
第二周 (9.18-9.24)	2006 年真题 (同年其他卷种)	中值定理及导数应用
第三周 (9.25-10.1)	2007 年真题 (同年其他卷种)	变限积分性质及应用
第四周 (10.2-10.8)	2008 年真题 (同年其他卷种)	微分方程备考攻略
第五周 (10.9-10.15)	2009 年真题 (同年其他卷种)	二重积分的计算技巧
第六周 (10.16-10.22)	2010 年真题 (同年其他卷种)	曲线面积分的计算规律
第七周 (10.23-10.29)	2011 年真题 (同年其他卷种)	级数的展开与求和
第八周 (10.30-11.5)	2012 年真题 (同年其他卷种)	矩阵秩的性质
第九周 (11.6-11.12)	2013 年真题 (同年其他卷种)	线性方程组求解
第十周 (11.13-11.19)	2014 年真题 (同年其他卷种)	实对称矩阵性质总结
第 11 周 (11.20-11.26)	2015 年真题 (同年其他卷种)	随机变量分布及数字特征
第 12 周 (11.27-12.3)	2016 年真题 (同年其他卷种)	协方差与相关系数
第 13 周 (12.4-12.10)	2017 年真题 (同年其他卷种)	矩估计、最大似然估计法
考前 2 周	调整心态，记忆公式，积极备考.	

考试类型：**数学二**

日期	内容及延伸	重点梳理
第一周 (9.11-9.17)	2005 年真题 (同年其他卷种)	极限的各种计算方法
第二周 (9.18-9.24)	2006 年真题 (同年其他卷种)	中值定理及导数应用
第三周 (9.25-10.1)	2007 年真题 (同年其他卷种)	变限积分性质及应用
第四周 (10.2-10.8)	2008 年真题 (同年其他卷种)	定积分的几何应用
第五周 (10.9-10.15)	2009 年真题 (同年其他卷种)	微分方程备考攻略
第六周 (10.16-10.22)	2010 年真题 (同年其他卷种)	偏导数的计算
第七周 (10.23-10.29)	2011 年真题 (同年其他卷种)	多元隐函数求导
第八周 (10.30-11.5)	2012 年真题 (同年其他卷种)	二重积分的计算技巧
第九周 (11.6-11.12)	2013 年真题 (同年其他卷种)	行列式计算
第十周 (11.13-11.19)	2014 年真题 (同年其他卷种)	矩阵秩的性质
第 11 周 (11.20-11.26)	2015 年真题 (同年其他卷种)	线性方程组求解
第 12 周 (11.27-12.3)	2016 年真题 (同年其他卷种)	实对称矩阵性质总结
第 13 周 (12.4-12.10)	2017 年真题 (同年其他卷种)	二次型相关
考前 2 周	调整心态, 记忆公式, 积极备考.	

考试类型：**数学三**

日期	内容及延伸	重点梳理
第一周 (9.11-9.17)	2005 年真题 (同年其他卷种)	极限的各种计算方法
第二周 (9.18-9.24)	2006 年真题 (同年其他卷种)	中值定理及导数应用
第三周 (9.25-10.1)	2007 年真题 (同年其他卷种)	变限积分性质及应用
第四周 (10.2-10.8)	2008 年真题 (同年其他卷种)	定积分的几何应用
第五周 (10.9-10.15)	2009 年真题 (同年其他卷种)	微分方程备考攻略
第六周 (10.16-10.22)	2010 年真题 (同年其他卷种)	二重积分的计算技巧
第七周 (10.23-10.29)	2011 年真题 (同年其他卷种)	级数的展开与求和
第八周 (10.30-11.5)	2012 年真题 (同年其他卷种)	矩阵秩的性质
第九周 (11.6-11.12)	2013 年真题 (同年其他卷种)	线性方程组求解
第十周 (11.13-11.19)	2014 年真题 (同年其他卷种)	实对称矩阵性质总结
第 11 周 (11.20-11.26)	2015 年真题 (同年其他卷种)	随机变量分布及数字特征
第 12 周 (11.27-12.3)	2016 年真题 (同年其他卷种)	协方差与相关系数
第 13 周 (12.4-12.10)	2017 年真题 (同年其他卷种)	矩估计、最大似然估计法
考前 2 周	调整心态，记忆公式，积极备考.	

3. 好习惯助力考研最后成功

最后，在有了以上计划的基础上，说一说好的学习习惯，计划加上良好的学习习惯，会给考生中后期的复习助力不少。

首先，**规范自己的解题思路和书写习惯**。之前很多同学可能是自己在草纸上写写画画，明确了大致思路和解题结果后就结束了，现在有必要修正一下这个学习习惯，尽量要求自己对每一道解答题都认真书写解题步骤，达到“平时像考试，考试像平时”的状态，这样，避免考生在考场上对于解答题的书写不规范而造成失分的情况。

其次，**整理一个真题错题本，注重总结**。数学是一个严密而有逻辑的体系，各章节、各知识点之间不是孤立的、没有联系的。复习到后期，应建立起一个各章节、各知识点之间的一个知识脉络图，同时进一步抓住重点、突破难点。学生通过对历年考题中的错题进行归纳总结，对所有薄弱知识点进行深入思考、归纳总结、记忆，这样会对自己的学习整体状况有一定的认识，对自己有一个较清晰的判断。

以上是对 18 考生接下来一段时间复习的计划要点，每个人的复习节奏各不相同，希望会对同学们有所帮助，祝愿同学们备考顺利，最终取得理想分数！

本文出自考研帮刘妍老师
个人简介：

考研帮考研数学老师，从事考研数学辅导多年，具有丰富的一线教学经验，授课条理清晰、思路灵活，重难点突出。坚持授之以渔的教学理念，善于针对学员的不同特点，施以不同教学方法，并善于多度。多方法解析题目，多年的教学实践收到考研学子的一致好评。

★下载考研帮，及时掌握院校资讯，海量资料免费看

