

中秋佳节话考研数学：月饼中的数学定理考研 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/531/2021\\_2022\\_\\_E4\\_B8\\_AD\\_E7\\_A7\\_8B\\_E4\\_BD\\_B3\\_E8\\_c73\\_531385.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/531/2021_2022__E4_B8_AD_E7_A7_8B_E4_BD_B3_E8_c73_531385.htm)

中秋节意味着团圆，今年的中秋节是国家增加传统节日假期之后第一个中秋节。放假给这个中秋节注入了更浓的情结，加深了节日带来的亲情的联系。月饼是节日的实物表达，在食品越做越精细的今天，每一款月饼都自有其特色与味道，就像考研的数学题一样主要的考点不变但其形式却千滋百味。吃月饼是中秋节的主要节目，离家近的带上月饼回家吃，离家远的当天一定要电话连线最亲的人，共享节日气氛，互通月饼滋味。以往的月饼都是以面粉做主要材料，近年的月饼却花样翻新，巧克力月饼、冰淇淋月饼这些外来材料的月饼也都粉墨登场，观之，徒具月饼的形，未拥有月饼之魂。月饼可千变万化，其作为人与人之间亲情纽带的作用不会变。如同考研数学考试中的题目再如何变也还是为考查考生对基本内容的掌握及运用的，这个目的没有变，题型也像月饼的形状一样，没有变。考研备考时是处于紧张状态中，也许在复习中你已经不记得今天是星期几，如果没有路途中商家铺天盖地的广告宣传，你可能也不知道快到中秋节了，快到国庆节了。同学，当你两耳不闻窗外事复习的时候，效率可能并不能如你所愿。这时花几分钟时间抬头看看风景，节日的时候，打个电话回家，与亲人沟通一下近况。一者，活跃一下思路，二者亲人的几句贴心的话会给你带来无限的学习动力。考研数学的复习给大量学子带来困扰，原因在于它的抽象性及思辨性，一些理论难以找到与之紧密联系的实物，所以理解起来就有困

难，一些概念来源于现实需要，但因理论要求的严密性，抽象出的概念表述还是不能让人立刻接受等等。我是数学专业的，对此深有体会，也有一点心得与大家共享。一门数学的科目就像一本小说，有中心思想，有各具特色的人物，有故事发生的背景，有故事的展开，有矛盾，有矛盾的展开及是终的解决等等。最大的不同在于，看完小说后没有人考你细节问题，也没有人考你如果张飞与李逵开打结果会如何之类的问题，所以小说看起来轻松；数学知识因为单只阅读并不能完全理解，需要做题，考查对知识的理解也是以做题为依据的，而出题方式又是绕来绕去的，所以数学题难做。解决的办法只有一个，看书从整体出发，抓住主旨，做题多做些总结归纳，灵活运用。当然，重点在于前者，对基本知识理解得深、透，做题才能轻松拿下，总结归纳也才能到位准确。所看书中的叙述方式及内容的安排对阅读效果有很大的影响，我觉得如果考研，像《高等数学过关与提高》《微积分过关与提高》《线性代数过关与提高》《概率论与数理统计过关与提高》等书的内容体系处理就很好，内容概述部分可以从整体把握，对概念理论的阐述有一定深度，又用容易理解的方式给出，有助于阅读者掌握。在阅读的时候还要注意带着问题，联系前后知识点。做题就像吃完月饼之后的回味，回味香甜的味道，回味亲人的浓浓情感。做题回味的是知识点及其联系，回味艰涩的理论的应用。月饼节那天请打个电话给亲人，做数学题的时候请回味一下月饼加数学定理的味道。百考试题编辑整理 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)