

<<2012年考研数学最新精选600题>>

图书基本信息

书名：<<2012年考研数学最新精选600题>>

13位ISBN编号：9787300135885

10位ISBN编号：7300135889

出版时间：2011-4

出版时间：中国人民大学出版社

作者：黄先开，曹显兵 编

页数：319

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

## 内容概要

要想学好数学，必须做一定数量的习题。

做习题可以帮助考生正确地理解和牢固地掌握有关的概念、定理、公式与解题方法。

只有通过做习题，才能发现自己的问题所在，才能更好地、真正地理解和掌握有关知识与解题方法，才能把书本上的东西转化为自己头脑里的东西。

因此，很多经过第一轮复习（主要指对教材的复习）和第二轮复习（主要指有针对性地用考研复习参考书的复习，如《考研数学高分复习全书》）后的同学，都会问在哪可找到好的习题做进一步的练习？

根据我们考研辅导的体会，在辅导班上？

经常有一些很好的典型例题因时间关系而不能讲授，但这些题在复习中又是绝对应该掌握的。

因此根据广大考生的现实需要，也是为了对我们课堂讲授做一个重要补充，作者在查阅大量相关辅导资料的基础上经过反复比较、筛选和重新编制，最后汇编成这本习题精选，相信能较好地满足广大考生第三轮复习的需要。

研究生入学考试是一种具有选拔性的水平考试，除了考查考生对数学的基本概念、基本理论和基本方法的掌握情况外，更注重考查考生的抽象思维能力、逻辑推理能力、空间想象能力和综合运用所学知识分析和解决问题的能力。

《2012年考研数学最新精选600题（理工类）》偏重于能力训练，特别适合于有一定基础的考生作为进一步提高之用。

需要提醒考生注意的是，在考研数学复习的过程中，个别考生眼高手低，没养成良好的做题习惯，在没有经过深入思考的情况下就匆忙翻看解答，这样是很难取得理想成绩的。

特别是《2012年考研数学最新精选600题（理工类）》精选习题涉及知识点多、题型新颖、难度较高、综合性强，往往需要灵活运用所学知识才能作答。

因此希望考生在做题时，如果遇到困难，千万不要急于看解答，一定要多思考。

要注意，这正是搞清概念、弄清原理、熟悉方法、培养思维能力的重要训练过程。

只有这样才能真正全面系统地掌握所学知识，才能真正提高应试水平，才能真正取得好成绩。

值得提出的是，《2012年考研数学最新精选600题（理工类）》作者基础理论扎实，研究水平较高，具有丰富的考研辅导经验，所编选习题代表了考研数学未来命题的趋势，相信《2012年考研数学最新精选600题（理工类）》是一本具有重要参考价值的复习用书。

## 作者简介

黄先开，全国考研领军人物，中国科学院数学博士、教授、研究生导师、教育部高等学校数学教学指导委员会委员、北京市优秀青年教师骨干教师、有突出贡献的部级青年专家、哈佛大学高级访问学者。

在国内外重要学术刊物上发表论文40多篇，其中多篇被国际三大检索系统（SCI、EI、ISTP）收录。

出版专著三部，主编考研著作多部，承担国家自然科学基金项目三项，省部级项目六项。

具有扎实的理论基础和丰富的教学经验，讲课思路清晰、重点突出、逻辑性强、融汇贯通、辅导效果极佳，深受全国广大考生拥戴。

曹显兵，全国考研数学领军人物，中国科学院数学博士，教授，研究生导师，美国《数学评论》评论员，北京市数学会理事。

在科研上已承担国家自然科学基金项目三项，省部级项目四项。

在国内外重要学术刊物上发表论文30多篇，其中多篇被国际三大检索系统（SCI，EI，ISTP）收录。

独立完成专著两部，主编考研著作多部。

其授课充满激情，系统性强，重点、要点突出，善于归纳总结，讲解透彻，预测性强，直击考点，深受全国广大考生推崇。

书籍目录

第一部分 高等数学第一章 函数、极限与连续精选习题分析解答第二章 导数与微分精选习题分析解答第三章 中值定理精选习题分析解答第四章 一元函数积分学精选习题分析解答第五章 一元函数微积分的应用精选习题分析解答第六章 向量代数和空间解析几何精选习题分析解答第七章 多元函数微分学精选习题分析解答第八章 多元函数积分学——重积分精选习题分析解答第九章 多元函数积分学——曲线、曲面积分及其场论初步精选习题分析解答第十章 无穷级数精选习题分析解答第十一章 常微分方程精选习题分析解答第二部分 线性代数精选习题分析解答第三部分 概率论与数理统计精选习题分析解答

编辑推荐

权威名家精选配套习题，复习全程使用。

全书分三部分，精编精选典型习题，难度适中，数量适当，解答详细精准，循序渐进，提供多种解法。

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>