

2006高考数学复习方法细心领会两个成功公式 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/106/2021\\_2022\\_2006\\_E9\\_AB\\_98\\_E8\\_80\\_83\\_c65\\_106048.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/106/2021_2022_2006_E9_AB_98_E8_80_83_c65_106048.htm) 每个高三学生都期盼高考取得成功。当前的数学学习和即将到来的高考复习如何实现高效低耗？我有如下建议：一、大处着眼，细心领会两个成功公式。科学巨匠爱因斯坦的著名公式是 $V=XYZ$ （ $V$ 成功； $X$ 刻苦的精神； $Y$ 科学的方法； $Z$ 少说废话）聂立柯“四轮学习方略”中，成功=目标 计划 方法 行动。学习好数学要靠刻苦拼搏的精神加科学的方法；要有明确的奋斗目标加上切实可行的计划和措施方法，要天天见行动，苦干实干抓落实。要站在整体的高度，重新认识自己所学，总体把握所学的数学知识和方法及应用。学校的老师有周密的复习计划，你要与老师紧密配合。须知：围着老师转转得好，抛开老师转有自己的一套方案的学生，高考才能成为佼佼者。二、做到对知识和能力要求心中有数，自身优势和不足心中有数。1. 高考主干知识八大块：函数；数列；平面向量；不等式（解与证）；解析几何；立体几何；概率统计；导数及应用。要做到块块清楚，不足之处如何弥补有招法，并能自觉建立起知识之间的有机联系，函数是最核心的主干知识。2. 掌握四大数学思想方法，明确驾驭数学知识的理性思维方法，其集中体现在四大数学思想方法上。四大数学思想方法是：函数与方程的思想 数型结合思想 分类讨论思想 化归或转化的思想3. 学习好数学要抓住“四个三” 内容上要充分领悟三个方面：理论、方法、思维；解题上要抓好三个字：数，式，形； 阅读、审题和表述上

要实现数学的三种语言自如转化（文字语言、符号语言、图形语言）；学习中要驾驭好三条线：知识（结构）是明线（要清晰）；方法（能力）是暗线（要领悟、要提炼）；思维（训练）是主线（思维能力是数学诸能力的核心，创造性的思维能力是最强大的创新动力，是检验自己大脑潜能开发好坏的试金石。）著名数学家华罗庚先生说：“数学是一个原则，无数内容，一种方法，到处可用”。华罗庚先生还一再倡导读书要把书读得“由薄到厚”，再“由厚到薄”。如果说我们从小学到中学学习12年数学的过程是“由薄到厚”的过程，那么高考复习的过程应该是深刻领会数学的内容、意义和方法，认真梳理、归纳、探究、总结、提炼，把握规律、灵活运用，把数学学习变得“由厚变薄”的过程，变成数学成为我们培养科学精神，掌握科学方法的最有效的工具，成为自己做高素质现代人的重要武器。那时，做高考数学题就会得心应手。

三、光阴似箭，要争分夺秒。八个多月时间很短，但对考生来讲犹如万里长征。要有艰辛的思想准备，很多成功考生的经验告诉我们，“信心和毅力比什么都重要”。那些肯于用自己的脑袋学习，既有刻苦精神，又讲求科学方法的同学，在学习的道路上一定会有长足的进步。下一讲将以函数为例，做具体讲解。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)