

2007年考生搜集：中考成绩各分数段排名统计！PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/157/2021_2022_2007_E5_B9_B4_E8_80_83_c64_157123.htm 即将参加2007中考的考生家长，可以根据已知的条件对2007年的中考录取情况进行分析，如何能够比较准确客观地预测自己可以被哪所高中录取。这种方法的使用是可以从上学期期末开始，在每一次全区统练或全校摸底考试后，随时掌握考生在全区排名的变化情况，以便采取措施促进考生的进步。07年的考生需要收集的材料1. 本区2007年中考成绩各分数段排名统计（下面实例中的表一）2. 本区2006年中考成绩各分数段排名统计（下面实例中的表二）3. 全市各校2006年在海淀的最低录取分数（下面实例中的表三）4. 考生中考成绩（含体育）测算的基本原理：由于中考录取没有事先划定的分数线，是各区根据考生志愿通过电脑从高分向低分逐个进行，所以考生能被哪一所高中录取，最重要的是考生的成绩在本区全体考生中的准确排名。我们只要把本区中考各分数段排名统计作为“参考系”，再运用数学上的线性插值的原理，就可以准确地测算出考生在全区的准确排名。通过一名2005年中考考生的实例对这种方法的使用进行说明，以参加2005年中考的海淀区某中学初三10班学生王建新为例来说明：首先收集“参考系”的原始资料：表一2005年海淀区中考成绩各分数段排名统计（满分570，含体育）：表二2004年海淀区中考成绩各分数段排名统计（满分570，含体育）：表三全市部分市重点高中2004年在海淀的最低录取分数（490分以上）：王建新2005年的中考成绩是533分。查表一，在全区540-530分数段，区排名在149

名557名之间。假设此分数段排名为线性分布，则：

$(N_2 - N_1) / (F_2 - F_1) = (N - N_1) / (F - F_1)$ 式中，F为考生中考分数，在本例中数值为533，F1、F2分别为考生成绩所在分数挡的上下限。在本例中，F1 = 540，F2 = 530，N为欲测的考生在全区排名，是我们想要知道的未知数N1、N2分别为考生成绩所在排名挡的上下限。在本例中，N1 = 149，N2 = 557。线性差值求排名： $N = N_1 + (N_2 - N_1) \times (F - F_1) / (F_2 - F_1) = 149 + (557 - 149)$

$\times (533 - 540) / (430 - 540) = 435$ (名) 王建新中考成绩533分在海淀区测算排名435

收集统计资料：2005年本市区级重点以上普通高中计划在海淀区统一招生人数为3310人 2005年本市市级重点普通高中计划在海淀区统一招生人数为1400人 2005年好于人大附中的学校在海淀区统一招生人数约为350人 王建新中考成绩533分在海淀区测算排名435。按照此成绩排名，考上一所较好的市重点是有保证的。王建新按照如下顺序报了志愿：四中、四中择校、人大附中、人大附中择校。考入四中的可能性很小；四中择校时有可能的；考虑到原来在海淀区几家市重点北大附中、首师大附中、清华附中就读的初三优秀学生（考分高于533）中有相当一部分人受其本校“签约”等优惠条件的影响会放弃填报人大附中而填其本校志愿，分散了一部分生源，考入人大附中可能性很大；人大附中择校应当是有保证的。关于各学校2005年最低录取分数线线的准确预测：我们把表一和表二进行比较，就会发现：表一中530-480各分数当段与表二510-460各分数当段所涵盖的考生排名有着非常惊人的相似之处。而这一段正是我们最关心的分数段。我们把两个表的这一段合并为表四：表四 观察表四，我们看到，2005年的530、520、510、500、490、480分所涵盖的考生

排名分别与2004年的510、500、490、480、470、460分是精确对应的。换句话说，2005年考530分的排名相当于2004年考510分的排名，520相当于500，510相当于490.....，2005年的中考出题水平比2004年“容易”了20分。这样就好办了，在上述分数段内，只要把2004年各学校的最低中考录取分数线提高20分左右，得到的就是2005年各学校最低中考录取分数线。招生人数比上一年少的学校可以适当提高几分，招生人数比上一年多的学校可以适当降低几分。表五部分市重点高中在海淀的最低录取分数线2005年推测值：低于上述分数段的学校用上述方法估算最低录取分数线2005年推测值，误差也不会太大。原因是：上述规律并不是偶然的巧合。从数学的统计学原理出发，学生的考试成绩与排名人数存在着一种叫做“正态分布”的关系，其分布曲线的形态是一致的，由于考题难易程度的不同，曲线在分数坐标轴上发生了一个平移，2005年海淀区中考成绩的正态分布曲线与2004年相比，在分数坐标轴上平移了20分。据此也证明：中考成绩533分王建新能考取人大附中，但是进入四中有点难。但是近年来人大附中的高考声望大有超过四中的趋势，所以也不排除爆出冷门进入四中。07年的广大考生可以根据以上的方法，准备好孩子的成绩分数情况，进而可以方便的推算出你家孩子07年在全区的排名以及可以报考的学校。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