

Excel2007使用数据表查看变量影响计算机等级考试 PDF转换
可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/557/2021_2022_Excel2007_E4_c98_557734.htm

在使用Excel过程中，我们经常会通过改变某变量的值来查看公式计算的各种结果，并希望能够保留这种结果以便我们对它们进行分析和比较。这种情况下，单元格中的公式是一样的，只是其中某一个变量的值不同。此时，如果我们能利用好Excel 2007中的数据表功能，那么这个要求就是小菜一碟，轻轻松松就可以解决的。还是看个实例吧。工作表是一份考试成绩表。语文、数学等五个学科的名次位于O3:S120单元格区域，而依据总分排出的名次则位于N3:N120单元格区域。按照教务处的要求，我们把总分名次位于前M名次的学生称为优秀生，现在要统计这些优秀生中各学科名次也位于前M名的学生数，也就是“总分、学科双优秀”学生数。出于对学生成绩分析的需要，我们要设置不同的M值，然后据此得到所有学科的双优秀生数，最后将所有数据汇总成表，再进行相关的教学分析。这个人数的统计并不难，特别是总分名次和各学科名次都已经存在的情况下。以语文学科为例。只要我们在X61单元格中输入公式“=SUMPRODUCT((\$O\$3:\$O\$120<=W61))”，回车后就可以得到相应的数据了。向右拖动填充句柄至AB61单元格，再将公式中的“\$O\$3:\$O\$120”字母“O”别替换成字母“P”、“Q”、“R”、“S”就可以了。至于下面的那些数据，我们可以这么填：选中W61:AB65单元格区域，然后点击功能区“数据”选项卡“数据工具”功能组中“假设分析”按钮下的小三角形，在弹出的菜单中选择“数据表”命令，打开

“数据表”对话框。在“输入引用列的单元格”输入框中输入“\$W\$61”，确定后，就可以看到所需要的各种结果了。非常方便吧？本例中，X61:AB61区域是已经填写有公式的，该区域的结果是基于W61单元格数据产生的。而教务处的要求其实是保持公式不变，只是将W61单元格的数值变成W62等单元格的数值而已。此时正是数据表发挥作用的时候。在选定区域时，应该要连同含公式的单元格区域、改变的变量数值单元格区域一并选中，并在“数据表”对话框中指明原公式中变量所在的单元格位置。用这样的办法我们可以轻松地计算不同利率对购房贷款还款数值的影响。我们只要在B7单元格输入公式“=PMT(B2/12,B3,B4)”，然后回车，就可以得到在B2年利率情况下的月还款额。要分别计算A8:A10单元格利率情况下的月还款额，我们只需要选中A7:B10单元格区域，然后点击功能区中“数据”选项卡中的“数据表”命令，并指定“B2”为引用列的单元格，确定后就可以得到全部的结果了。那么利率对我们月还款的影响就一目了然了吧？

2009年上半年全国计算机等级考试参考答案请进入计算机考试论坛 2009年全国计算机等级考试报名信息汇总 2009年NCRE考试有新变化 2009年全国计算机等级考试大纲 2009年上半年全国计算机二级考试试题及答案 2009年上半年全国计算机等级考试试题答案汇总 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