

Excel统计学生成绩时的四个难题及解决计算机等级考试 PDF
转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/645/2021_2022_Excel_E7_BB_9F_E8_AE_c98_645394.htm

一、前言 对于教师而言，经常需要用Excel进行学生成绩统计，会被一些常见问题难住。碰到的难题主要有：如何统计不同分数段人数、如何在保持学号不变前提下进行排名、如何将百分制转换成不同分数段与如何用红色显示不及格的分数等，本文着重对这些问题的解决方法与技巧加以分析和讨论。本文假设读者已对Excel的基本操作已经有一定基础，已经掌握如何进行求和、求平均和如何使用自动填充柄进行复制公式等操作，本文对这些一般性操作不做详细介绍，仅对一些难度较大的操作技巧进行讨论。

二、Excel统计学生成绩时的四个难题 假设在统计学生成绩时，我们需要统计出如图1所示的相关结果。在图1 学生成绩统计所需要的结果图 这里，假设学号、姓名、成绩等列及行15都已经事先输好，需要让Excel统计其他的相关数据结果。这时，成绩统计中主要难解决的问题及它们在图中的位置如下：

问题1：如何统计不同分数段的学生人数?(图中A16~E16)

问题2：如何在保持学号顺序不变的前提下进行学生成绩名次排定?(图中F2~F13)

问题3：如何将百分制转换成不同的等级分?(图中“等级1”与“等级2”列)

问题4：如何使不及格的分数以红色显示?(图中红色显示部分，即第12行)

三、解决统计学生成绩时的四个难题的方法 下面，针对上面提出的四个难题分别讨论解决的方法与技巧。

1、统计不同分数段的学生人数 统计不同分数段的学生人数是非常常见的需求，其所需结果如图1中A16~E16所示。这里，假设需

要统计90~100、80~89、70~79、60~69及低于60分五个不同分数段的人数。通常，统计不同分数段最好的方法是利用COUNTIF(X,Y)函数。其中有两个参数，第一个参数X为统计的范围，一般最好用绝对引用.第二个参数Y为统计条件，要加引号。对于小于60分的人数只要用一个COUNTIF()函数，如在E16单元格中输入公式：=COUNTIF(\$C\$2:\$C\$13,"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