**妙用excel表计算体育成绩**

黄元威

由于体育成绩统计要计算的项目较多，并且还有很多细分，我们体育老师每个学期统计成绩的工作都非常繁琐，常常要花费较长的时间和精力来进行成绩统计。为了减轻体育教师的工作量，我通过网络课程和书籍，潜心学习excel表格技能，经过多次试验，终于设计出了能够自动计算体育成绩的excel表格。

一、巧妙处理录入登记

每学期体育成绩的登记会用到“'”“.”等符号。在输入中非常不便。通过学习我发现：其实我们设定单元格格式就不用每个都输这些符号了,只需直接输入数字。例如：想将成绩“3'26” 输入在B列,可以先选定B列,然后点击 “格式-单元格”,在“数字”选项下选择“自定义”格式,将“单元格格式”自定义为“## ' ##”。这样当我们输入 “326”时,只要按回车键,表格中就会显示:“3'26”。

二、运用excel表快速计算

成绩输入后要计算出成绩一般情况下只能按照标准一个一个去查,这样费时又费力。 如果用Excel表格设计一个自动评分系统,只要输入成绩就会自动出来得分。虽然设计自动评分系统要花费很长时间，但这是一劳永逸的事情，之后直接输入原始数据就可以了。以初一体育测试的几个项目为例,建立一个Excel表格后,根据评分标准建立评分标准参照工作表,在制订评分参照工作表时,以时间计算成绩的项目,成绩(s) 后面加上1s,成绩提高一个分数段。以远度计算成绩的项目只要输入相对应的数据即可, 如男生1 000m跑3'48" 为100分, 应在98分段输入3'49"、 成绩5'40" 为10分, 应在0分段输入5'41", 男生立定跳远2.29m为100分,应在相对应的位置输入2.29,每一列都设定一个最高最低值,以此类推。

1. 运用excel表要注意的事项

AND函数和OR函数都是逻辑函数, 使用AND函数, 当所有参数的逻辑值为TRUE时, 返回为TRUE;当有一个或多个参数的逻辑值为FALSE时, 则返回FALSE。使用OR函数, 当所有参数逻辑值中有一个或多个为TRUE时, 返TRUE;当所有参数的逻辑值都是FALSE时, 返回FALSE。这类函数一般与其它数学、统计、查找和引用等函数形成组合函数来运用。以计算总分为例, 按规定单项得分不得小于40分, 不然不计算总分, 直接记“不及格”。设五个单项分值分别为a, b, c, d, e, 此时可以用带AND的组合函数来计算, IF[AND (a>40, b>=40, c>=40, d>=40, e>=40) , a+b+c+d+e, “不及格”]。

现在这套成绩计算Excel表格已经应用于我们体育科组的成绩统计。虽然在设计制作的过程中不断学习、不断试错，相对辛苦，但完成后，看到它大大减轻了体育组统计成绩的工作量，心里自觉非常值得！