**EXCEL计算数据二 拓展资源**

**EXCEL常用的函数公式3例**

|  |
| --- |
| 1. **条件求和**条件求和函数为SUMIF，其用法是：=SUMIF(条件区域,指定的求和条件,求和的区域)如下图所示，使用SUMIF函数计算一班的总成绩：=SUMIF(D2:D5,F2,C2:C5)

公式表达的意思是：如果D2:D5区域的班级名称等于F2单元格的“二班”，就对C2:C5单元格对应的区域求和。1. **多条件求和**多条件求和函数名为SUMIFS，其用法是：=SUMIFS(求和的区域，条件区域1,指定的求和条件1,条件区域2,指定的求和条件2,……)

如下图所示，要统计二班女生的获奖总数,公式为：=SUMIFS(C2:C8,D2:D8,F2,A2:A8,G2)**3、条件查找**条件查找的函数名为VLOOKUP，该函数的语法为：=VLOOKUP(lookup\_value,table\_array,col\_index\_num,range\_lookup),该函数实现的作用是搜索表区域中首列满足条件的元素，确定待检索单元格区域中的行序号，再进一步返回选定单元格的值，默认情况下表示以升序排序的。换句话说，VLOOKUP的语法可以描述为VLOOKUP(要找谁,在哪儿找,返回第几列的内容,精确找还是近似找)如下图，要查询E2单元格中的学生获奖个数是多少，在F2单元格内输入以下公式：=VLOOKUP(E2,B1:D8,2,0)使用该函数时，需要注意以下几点：1、第4参数一般用0（或FASLE）以精确匹配方式进行查找。2、第3参数中的列号，不能理解为工作表中实际的列号，而是指定返回值在查找范围中的第几列。3、如果查找值与数据区域关键字的数据类型不一致，会返回错误值#N/A。4、查找值必须位于查询区域中的第一列。 |