



中等职业教育课程改革国家规划教材
配套电子教案

计算机应用基础 (Windows7+Office2010)

❖ 第5章 电子表格处理软件应用



5.4 计算数据

❖ 数据计算

❖ 1. 使用自定义公式计算

❖ 2. 使用函数计算

❖ 函数应用实例

❖ 1. 认识函数

❖ 2. 运用函数进行计算

计算数据

1. 使用自定义公式计算

Excel 5.4 任务1(01)要求:

- (1) 打开"Excel5_40101_原始文档.xlsx".
- (2) 将"Sheet1"复制一工作表, 工作表名为"公式".
- (3) 用公式计算K3:K22区域生活费支出合计, 设生活费支出合计=伙食费+零食费+学习用具费+娱乐费+化妆与洗涤用品费+通讯费+交通费.
- (4) 保存并关闭Excel软件.

序号	姓名	性别	伙食费	零食费	学习用具费	娱乐费	化妆与洗涤用品费	通讯费	交通费	生活费支出	生活费补贴
1	陈凯伦	男	467	397	38	30	15	21	50	1018	
2	占彪	男	356	489	64	25	28	65	40	1067	
3	宋同雷	男	489	40	55	127	15	35	39	800	
4	桂攀	男	379	120	21	20	15	43	75	673	
5	李立	男	496	70	15	27		24	39	671	

计算数据

2. 使用函数计算

Excel 5.4 任务1(02)要求:

- (1) 打开“Excel5_40102_原始文档.xlsx”。
- (2) 在“公式”工作表中，用求和函数计算K3:K22区域的和，存放于K23单元格；
- (3) 用最大值函数计算K3:K22区域的最大值，存放于K24单元格；
- (4) 用最小值函数计算K3:K22区域的最小值，存放于K25单元格；
- (5) 用平均值函数计算K3:K22区域的平均值，存放于K26单元格。
- (6) 保存并关闭Excel软件。

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
11	9	陈凯伦	男	467	397	38	30	15	21	50	1018	
12	10	占彪	男	356	489	64	25	28	65	40	1067	
13	11	宋同雷	男	489	40	55	127	15	35	39	800	
14	12											
15	13											
16	14											
17	15											
18	16											
19	17											
20	18											
21	19											
22	20											
23												
24												
25												
26											760.55	
27												

函数运用实例

1. 使用函数计算——条件计数函数

Excel 5.4 任务2(02)要求:

- (1) 打开"Excel5_40202_原始文档.xlsx".
- (2) 根据A2:E25区域数据, 用条件计数函数计算K8:K12区域的值.
- (3) 保存并关闭Excel软件.

姓名	考试日期	考试科目	性别	记分	课程总分
李先开	2010-1-13	电子线路	男	77	568
唐腊红	2010-1-14	电工基础	女	85	515
王姗	2010-1-13	电子线路	女	88	522
李建成	2010-1-13	电子线路	男	88	530
刘芬芳	2010-1-13	电子线路	女	88	538
许田野	2010-1-13	电子线路	男	88	546
黄苘	2010-1-13	电子线路	女	88	554
陈松松	2010-1-13	电子线路	男	88	562
刘其达	2010-1-13	电子线路	男	88	570
陈汉	2010-1-13	电子线路	男	91	578
朱蓉明	2010-1-14	电工基础	女	60	586
黄京生	2010-1-14	电工基础	男	59	594
田野	2010-1-13	硬件维护	女	57	602
陈奇生	2010-1-13	硬件维护	男	100	610
周汉梅	2010-1-13	电子线路	女	88	618
李新星	2010-1-13	电工基础	女	53	626
王飞腾	2010-1-14	硬件维护	男	78	634

函数运用实例

2. 使用函数计算—条件求和与计数函数

Excel 5.4 任务2(01)要求:

- (1) 打开"Excel5_40201_原始文档.xlsx"。
- (2) 根据A2:E25区域数据, 用条件求和函数计算I3:I5区域的值; 用条件计数函数计算K3:K5区域的值。
- (3) 保存并关闭Excel软件。

考试日期	考试科目	性别	记分	课程总分	考试人数
2010-1-13	电子线路	男	77	电子线路	8
2010-1-13	电子线路	女	88	电子线路	11
2010-1-13	电子线路	男	77	电子线路	4
2010-1-14	电工基础	男	59	电工基础	
2010-1-13	硬件维护	女	57	硬件维护	
2010-1-13	硬件维护	男	100	硬件维护	
2010-1-13	电子线路	女	88	电子线路	
2010-1-13	电工基础	女	53	电工基础	
2010-1-14	硬件维护	男	78	硬件维护	