

四格表卡方检验是我们研究分析中常用的方法 之一,比如说,分析某个蛋白或 RNA 的表达与临床 病理特征的关系。而实际最困扰我们的可能是分析过 程中不同组频数的计算,我一开始都是用最原始的 方法来计数不同组的频数,相对比较繁琐,接下来 我为大家介绍一下如何利用公式快速计算出各个组的 频数。

比如,我们想要比较蛋白A的表达与疾病分期 是否相关,其中,蛋白A阴性表达记为0,阳性表 达记为1。疾病分期IIIA期记为"0",IIIB期记为"1", 而此时蛋白A阳性和阴性表达、IIIA和IIIB期的频 数是已知的。如果蛋白A在前,疾病分期在后,两 两组合就是"00"、"01"、"10"、"11"这4种情况, 只要记录好这4组数据的频数就可以分析蛋白A的 表达是否与疾病分期相关。

首先,在C列记录一行二者关系,然后利用公 式进行计算(图1),在第二行第三列(C2)输入"=", 此时也就是选择公式进行计算,然后输入"A2+B2", 或者你输入"="后,左侧的空白区域会出现函数这 一栏,你选择"sum"求和,然后数值1输入A2, 数值2输入B2,具体操作请参考图1a-b,也就是说 C2=A2+B2,点Enter键会有相应结果出现,然后 点击C2这一栏,待其右下角变为+,点击下拉菜单 至最后一行数据,然后就会出现如图2所示的数据, 也就是整个 C 竖列对应的结果均为同一行 A 和 B 数 值之和,此时的 C 竖列结果均为公式结果,这种分 析方法在数据比较大的时候会显现出其独特的优势, 会节省很多时间。

分析数据时,我一般会选择把C 竖列结果复制, 然后点击选择性粘贴,粘贴为数值,或直接点击粘 贴为数值,这样就会产生D 竖列的结果,此时的结 果只是纯粹的数字结果,不带有公式,这样D 竖列 的结果就会有0,1,2 共 3 组,其中2 代表的是蛋白 A 阳性、IIIB 期,0 代表的是蛋白 A 阴性、IIIA 期, 这时候选中D 竖列,点击查找,输入0,然后就会 出现结果为0 的频数,也就是蛋白 A 阴性、IIIA 期 的频数。相应的,输入2,你就会得到蛋白 A 阳性、 IIIB 期的频数,如图 3所示。

由于蛋白 A 阴性和阳性以及 IIIA 期和 IIIB 期 的频数均为已知,如果你知道其中任意一组的频数, 剩下3组的频数可以迅速得到。但是有一点需要注意, 由于我在 C、D 竖列输入的都是汉字,所以不存在 这个问题,如果你输入的内容包含数字,且数字和 其中两组有交叉,比如说同样一组数据,只是第一 行的标识改一下,A 竖列记为蛋白 2,D 竖列记为蛋 白 2 与疾病分期关系,这时候你点击查找 2,查到的 频数是包含 D 竖列中你输入的蛋白 2 中的数字 2 的, 如图 4所示,记得要把这部分出现的频数去掉才是

2	- ***															
	12.	<mark>米</mark> 剪切		宋体		v	11	A <sup>+</sup> A <sup>-</sup>	==	= = =	T		11			
	*****		「格式園」	B T	UF		- A	- Po-	= =	= =  ++	合并居由,	自动执行				
	THZH		5 THU-046		- 1-	L 1339					нинн	E - 4000013				
1	- 8	日日	Q 9 (	×   ≁	₩ 我的	WPS	< 图 新建	Micros	oft Office	e Excel Work	book.xlsx *	× +				
	AV	ERAGE	-	× 🗸 j	fx	=A2+B3	2									
		A	В	С		D	E		F	G	Н	I				
	1 3	蛋白A 疾	病分期	两者关	系											
	2	0	0	= A2 + E	2											
	3	0	1													
	4	0	0													
	5	1	0													
	6	0	1													
	7	0	0													
2	s wi	PS 表格	• Ŧ	始	插入	页面	布局	公式	数据	审阅	视图	开发工具	云服务			
	121.	X 剪切						- A <sup>+</sup> A <sup>-</sup>	==	= = =	T		自定义			
		※ 剪切			a la	, ,		A <sup>+</sup> A <sup>-</sup>	==		T		自定义	-   +0_00		
	制料	₩ 剪切 □ 复制	□ <b>《</b> ■ 格式刷	BI	<u>U</u> E	- 	- <u>A</u> - <u>A</u>	- A <sup>+</sup> A <sup>-</sup>			合并居中一	自动换行	<b>自定义</b>	5 <b>9</b> +.0 .00	条件格	t <b>∵</b> ₹
	制料		「格式刷」	BI	<b>U</b>   E	- 13	- <u>- A</u>		= =		合并居中,	自动换行	<b>自定义</b> [13] - %	00. 0.0 9. 00. 9 1	条件格式	t • ∄
	粘贴	ん 剪切 - 「自 复報 - 「」 「日 一	□ 《 ■ 格式刷 □ Q • 9 (		⊻  E <b>♡7 我</b> 的	- 	× 졜 新建	A <sup>+</sup> A <sup>-</sup>	≡ ≡ ≡ ≡	≡ 1 ± ± ≡ ≡ 1 ± 1 Excel Work	合并居中, book.xlsx *	自动换行 × +	自定义 [1] · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	9 +.0 .00 9 +.0 .00 +.0 1	条件格	t. ≠ ∄
	粘贴	米 剪切 - G 复制 - 図 目 SUM	」 格式刷 。 で 、		旦 ♥ 我的 fx		× 函新 A2, B2)	A <sup>+</sup> A <sup>-</sup>	≡ ≡ ≡ ≡	≡ Ē Ē ∃ ≡ ⊞ Excel Work	合并居中, book.xlsx *	自动换行 × +	自定义 [1] - %	00. 0.0 +0 +0 1	条件格	t - ∄
2	は 粘贴・	X 剪切 回 复称 記 回 SUM A	1 格式刷 日格式刷 日 の ( 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日		旦 ♥♥我的 fx	twps = SUM (	× 副新疆 A2, B2)	A <sup>+</sup> A <sup>-</sup>	≡ ≡ ≣ ≡	≡ Ē Ē	合并居中。 book.xlsx *	自动换行 × +		9 +0 000 +0 00.00 1	条件格	tt + ∄
	粘贴・ ・ ・ ・ ・	米 剪切 「」) 「」」 「」」 「」」 「」」 「」」 「」」 「」」 「」」 「」」	□ 本 □ 格式刷 □ の ( - 1 B :病分期	B I ▼ ▼ 1 × ▼ 1 C 两者关	UE W 我的 fx		× <mark>@ 新聞</mark> A2, B2) 数参数	A <sup>+</sup> A <sup>-</sup>	≡ ≡ ≡ Ξ	≡ 1 = = = = = = e Excel Work	合并居中, book.xlsx *	自动换行 × +	自定义 ぼう ~ %	9.00.00+0 00+00.00	条件格	tt + ∄
12	粘贴・ 1 至 2	米 剪切 一 算 复 市 复 部 の の の の の の の の の の の の の	」 格式刷 。 で 、 B 読力期 0	B I ▼ ↓ 〕 × ↓ 〕 两者关 =SUM(#	U ₩ 我 fx 系 (2,B2)	SUM (	× ④ 新建 A2, B2)	A <sup>+</sup> A <sup>-</sup>	oft Office	≡ I ∰ ∰	合并居中。 book.xlsx *	目动换行 8 × +		0. 0.0 0.0 0.0 0.0 1	() () () () () () () () () () () () () (	t - ₹
	粘贴 → 1 2 3	米 剪切 一 算 复称 1 1 一 一 気称 SUM A 蛋白A 疾 0 	日本 日本 日本 日本 日本 日本 日本 日本 日本 日本	B I ▼ ▼ 1 × ▼ 1 円 て 両者关	U E ♥ 我的 fx 系 ふ2,B2)		<ul> <li>▲ ▲</li> <li>▲ ▲</li> <li>④ 新建</li> <li>▲ 42, B2)</li> <li>▲ 42, B2)</li> <li>▲ 44</li> </ul>		= = = = oft Office	등 전 전 코 등 반 e Excel Work	合并居中 → book.xlsx *	目动换行 1 自动换行 × +	自定义 [1] · 》	00.0.0+ 0+ 00.	条件格	t - ₹
6	粘贴 1 2 3 4	米 第切 ・ 価 复制 ・ 図 価 SUM A 蛋白A 疾 0 		B I ▼ ▼ 1 × ✓ 1 で 两者关 =SUM(/	U E ♥ 我的 fx 系 A2,B2)		<ul> <li>一 本 - A</li> <li>④ 新聞</li> <li>A2, B2)</li> <li>勤参数</li> <li>M</li> <li>数値</li> </ul>		= = = = oft Office	등 전 전 코 등 법 e Excel Work	合并居中, book.xlsx *	□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □		00.0+ 0+ 1	条件格	tt ▼ ₹
	粘贴・ お貼・ 1 至 2 3 4 5	米 剪切 一 算 第 3 (四) 一 算 第 SUM A 蛋白A 疾 0 - 0 - 0 - 0 - 1	」 は 点 の の の の の の の の の の の の の	B I ■ ▼ 1 × ▼ 1 C 两者关 =SUM(A	业 E ♥ 我的 fx 系 私2,B2)	5000 () SUM () SUM () SU	<ul> <li>▲ - ▲</li> <li>▲ - ▲</li> <li>● 新疆</li> <li>▲ 2, B2)</li> <li>● 新疆</li> <li>● 新疆</li> <li>▲ 2, B2)</li> <li>■ 新疆</li> <li>■ 新興</li> <li>■ 新興&lt;</li></ul>	<ul> <li>A<sup>+</sup> A<sup>−</sup></li> <li>A<sup>+</sup> A<sup>+</sup></li> <li>A<sup>+</sup></li> <li>A<sup>+</sup></li> <li>A<sup>+</sup></li> <li>A<sup>+</sup></li> <li>A<sup>+</sup></li> <li>A<sup>+</sup></li> <li>A<sup>+</sup></li>     &lt;</ul>	≡ ≡ ≡ ≡	= Ē Ē Ē ∃ ≡ ₩ e Excel Work	合并居中 ~ book.xlsx *	□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □		00.00 00.00 0	条件格	tt + ₹
6	お店 本 日 2 3 4 5 6	米 剪切 一 급 复赤 「ひ 一 SUM A 蛋白A 疾 0 0 0 1 0	日	B I B I × ✓ 3 C 两者关 =SUM(A	U E ♥ 我的 fx 系 \2,B2)	5000 () SUM () SUM ()	<ul> <li>▲ - ▲</li> <li>▲ - ▲</li> <li>● 新聞</li> <li>▲ 2, B2)</li> <li>■数参数</li> <li>■</li> <li>■</li> <li>数値</li> <li>数値</li> <li>数値</li> </ul>	<ul> <li>A<sup>+</sup> A<sup>−</sup></li> <li>A<sup>+</sup> A<sup>+</sup></li> <li>A<sup>+</sup></li> <li>A<sup>+</sup></li> <li>A<sup>+</sup></li> <li>A<sup>+</sup></li> <li>A<sup>+</sup></li> <li>A<sup>+</sup></li> <li>A<sup>+</sup></li>     &lt;</ul>	≡ ≡ ≡ ≡	=	合并居中 - book.xlsx *	□ = 0		00.00 00.00 0	条件格	t ₹
6	精贴· 本 日 1 至 2 3 4 5 6 7	米 剪切 ・ ・ ・ ・ 日 复称 ・ ・ 日 复称 ・ ・ 日 复称 ・ ・ 日 夏称 ・ い 、 名 ・ こ の ・ の ・ の ・ の ・ の ・ の ・ の ・ の ・ の ・ の の ・ の の ・ の の の の の の の の の の の の の		B I ▼ マ ? C 两者关 =SUM(A	U E ♥ 我的 fx 系 A2,B2)	ST	<ul> <li>▲ - ▲</li> <li>④ 新聞</li> <li>A2, B2)</li> <li>政参数</li> <li>M</li> <li>数値</li> <li>数値</li> <li>数値</li> </ul>	A <sup>+</sup> A <sup>-</sup> Micross Micross A <sup>2</sup> B2 3 3	≡ ≡ ≡ ≡	=	合并居中。 book.xlsx *	□ 目动换行 × + ■ = 0 ■ = 0 ■ = 0 ■ = 数值		00.00+ 0	条件格	t - ₹
	<ul> <li>粘贴</li> <li>お防</li> <li>1 至</li> <li>2 3</li> <li>4 5</li> <li>6 7</li> <li>8</li> </ul>	米 剪切 一 食 部 信 SUM A 蛋白A 疾 0 - 0 - 0 - 0 - 0 - 0 - 0 - 0 - 0 - 0 - 0 - 0 - 0 - 0 - 0 - 0 - 0 - - - - - - - - - - - - -	日本 日本 日本 日本 日本 日本 日本 日本 日本 日本	B I ▼ マ ? C 两者关 =SUM(A	U E ♥ 我的 fx 系 A2,B2)		<ul> <li>▲ ▲ ▲</li> <li>▲ ▲<th>A<sup>+</sup> A<sup>-</sup> Micross Micross A<sup>2</sup> B2 3</th><th>≡ ≡ E ≡ oft Office</th><th>=</th><th>合井居中。 book.xksx*</th><th>■ 自动缺行 ● 自动缺行 × + ■ = 0 ■ = 0 ■ = 0 ■ = 数值 = 0</th><th></th><th>00.00+ 00- 00-</th><th>条件格分</th><th>x →</th></li></ul>	A <sup>+</sup> A <sup>-</sup> Micross Micross A <sup>2</sup> B2 3	≡ ≡ E ≡ oft Office	=	合井居中。 book.xksx*	■ 自动缺行 ● 自动缺行 × + ■ = 0 ■ = 0 ■ = 0 ■ = 数值 = 0		00.00+ 00- 00-	条件格分	x →
	粘贴 本防 1 2 3 4 5 6 7 8 9	米 剪切 一 一 复き SUM A 蛋白A 疾 0 - 0 - 0 - 0 - 0 - 0 - 0 - 0	□ ▲ □ 格式副 □ 9 (1) □ 9 (1) □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □	B I × ✓ ; C 两者关 =SUM(A	U E ♥ 我的 fx 系 A2,B2)	З • Щ ЗWPS : =SUM (, SU SU SU SU SU SU SU	× 图 新聞 A2, B2) 致参数 M 数値 数値	A <sup>+</sup> A <sup>-</sup> Micross Micross 2 B2 3 B2 8 区域中月	● F F F F F F F F F F F F F F F F F F F	Excel Work	合井居中。 book.xksx *	■ 自动缺行 ● 自动缺行 ■ ● ○ ■ ● ○ ■ ● ○ ■ ● ○ ■ ● 数值 ■ ● ○		00.00 (* 6	条件格	t • ₹
	<ul> <li>粘貼</li> <li>粘貼</li> <li>1 至</li> <li>2 3</li> <li>4 5</li> <li>6 7</li> <li>8 9</li> <li>10</li> </ul>	米 剪切 - G 复制 - SUM - A - SUM - A - A - A - A - A - A - A - A	日 (日本) (	B I ► ✓ ) C 两者关 =SUM(A	U E ♥ 我的 fx 系 A2,B2)	SUM (	<ul> <li>         ・ A         ・ A         ・ A</li></ul>	A <sup>+</sup> A <sup>-</sup> Micross Micross A <sup>2</sup> B2 3 格区域中所 2: 林衛	● 三 三 ● 三 三 oft Office 新有数值之 1 数值2	= 臣臣 = 世 Excel Work	合井居中。 合井居中。 book.xlsx *	■ 自动缺行 ● 自动缺行 × + + ■ = 0 ■ = 0 ■ = 0 ■ = 数値 = 0 ● の ■ = 0		5 9 0.00 +0 9 0.00 +0 1	2000章。(日当	tt v ₹
8	粘貼・ 本品 本 1 至 3 4 5 6 7 8 9 10 11	米 第初 - G 复称 - SUM - A 序 - O - O - O - O - O - O - O - O	3 格式刷 3 格式刷 5 時 7 5 8 7 5 8 7 5 8 7 5 7 8 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7	B I B I × ✓ 3 C 两者关 =SUM(A	业 E ₩ 我油 fx 系 42,B2)	SUM (	<ul> <li>一 金 - A</li> <li>④ 新發</li> <li>A2, B2)</li> <li>一 数参数</li> <li>- 数/位</li> <li>- 数/位</li> <li>- 数/位</li> <li>- 単元:</li> <li>数/位</li> </ul>	▲ ▲ ▲ ▲ ▲ ▲ ▲ ▲ ▲ ▲ ▲ ▲ ▲ ▲ ▲ ▲ ▲ ▲ ▲	○ 示有数值2,1 数键2,1	<ul> <li>□ 豆豆豆</li> <li>□ 豆豆</li> <li>□ 豆</li> <li>□ □</li> <li>□</li> <li>□ □<td>会井居中。 合井居中。 book.xlsx*</td><td>□ = 0</td><td>自定义 译号 - 9</td><td>5</td><td>(四) 条件格3 (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1)</td><td>式 - 灵 X</td></li></ul>	会井居中。 合井居中。 book.xlsx*	□ = 0	自定义 译号 - 9	5	(四) 条件格3 (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1)	式 - 灵 X
	粘防 ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・	米 剪切 一 复考 SUM A 蛋白A 疾 0 		B I B I × ✓ 3 C 两者关 =SUM(/	业 E fx 系 42,B2)		<ul> <li>▲ - ▲</li> <li>▲ - ▲</li> <li>● 新聞</li> <li>A2, B2)</li> <li>● 新聞</li> <li>▲ 2, B2)</li> <li>● 新聞</li> <li>● 新聞&lt;</li></ul>	▲ A <sup>+</sup> A <sup>-</sup> Micross Micross Micross 1 A2 12 B2 13 格区域中所 12: 数值 为参約	○ 示有数值2, 数值2, 数键入时	<ul> <li>□ 豆 豆 豆</li> <li>□ 豆 豆 囙</li> <li>□ 豆 豆 囙</li> <li>□ 豆 豆</li> <li>□ 豆 豆 豆</li> <li>□ 豆 豆 豆</li> <li>□ □ □ □ □</li> <li>□ □ □</li> <li>□ □ □</li> <li>□ □ □</li> <li>□ □</li></ul>	会井居中。 book.xlsx* book.xlsx 「 「 「 「 「 「 「 「 「 」 」 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、	目动换行 目动换行 × + ▼ = 0 ▼ = 0 ▼ = 0 ▼ = 0 ▼ = 数值 = 0	自定义 [1] - 9	5	(中国) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1	式 - 灵 X
	結果 粘貼・ 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13	米 剪切 ・ 「」 复# SUM A 蛋白A 疾 0 - 0 - 0 - 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0		B I B I × ✓ ; C 两者关 =SUM(/	业 E		<ul> <li>▲ - ▲</li> <li>④ 新聞</li> <li>A2, B2)</li> <li>一 数参数</li> <li>M</li> <li>数値</li> <li>数値</li> <li>数値</li> <li>数値</li> <li>3数値</li> <li>34, B2, B2)</li> <li>45, B2, B2, B2, B2, B2, B2, B2, B2, B2, B2</li></ul>	A <sup>+</sup> A <sup>-</sup> Micross Micross 和 A2 至 2 至 2 至 2 至 2 至 2 至 2 至 2 至 2 至 2 至	○ 示有数值之 1,数值2, 3,数值入时	<ul> <li>■ 豆豆豆</li> <li>■ 豆豆</li> <li>■ 豆</li>     &lt;</ul>	合并居中。 book.xlsx* book.xlsx*	<ul> <li>自动换行</li> <li>(1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1)</li></ul>	中的逻辑	5	2 条件格3 条件格3	式 • 录
	林田 林田 本 本 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一	米 剪切 「」 复考 SUM A 蛋白A 疾 0 		B I ■ マ 1 × マ 1 C 西者关 =SUM(/	U   E ₩ 税 系 系 Δ2,B2)	日 - 田 · 田 · 田 · 田 · 田 · 田 · 田 · 田 · 田 · 田	<ul> <li>▲ - ▲</li> <li>④ 新强</li> <li>▲ 2, B2)</li> <li>● 新强</li> <li>▲ 2, B2)</li> <li>● 新强</li> <li>▲ 2, B2)</li> <li>● 新强</li> <li>▲ 3</li> <li>● 新强</li> <li>▲ 4</li> <li>▲ 4</li> <li>● ● 新選</li> <li>▲ 4</li> <li>● ● 新選</li> <li>● 新選</li> <li>● 新選</li> <li>● 新選</li> <li>● ● ● 新選</li> <li>● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ●</li></ul>	▲ A <sup>+</sup> A <sup>-</sup> Micross Micross Micross 1 A2 12 B2 13 14 12: 数値 次参 2: 数値 次参	○ 示有数值之 1,数值入时	<ul> <li>■ 豆豆豆</li> <li>■ 豆豆</li> <li>■ 豆</li> <li>■</li></ul>	合井居中。 book.xlsx*	■ 自动缺行 ● 自动缺行 × + ■ = 0 ■ = 0 ■ = 0 ■ = 数值 = 0 ■ = 数值	自定义 電子 9	<ul> <li>◆ ● ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○</li></ul>	29略。但当1 取消	t + ₹
	林田 林田 本 本 本 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一	※ 剪切 「」 复席 SUM A SUM A SUM A SUM A の 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0		B I B I × ✓ □ C 两者关 =SUM(/	U   E ♥ 我的 系 	日 - 開 すwPS :: =SUM ( 写 留 「 い で ・ ・ 、 に ・ ・ 、 、 に ・ 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、	<ul> <li>× 回新福</li> <li>A2, B2)</li> <li>数参数</li> <li>数参数</li> <li>数位</li> <li>数位</li> <li>数位</li> <li>数位</li> <li>数位</li> <li>数位</li> <li>3次</li> <li>3次</li> <li>3次</li> <li>3次</li> <li>3次</li> <li>3</li> <li>3</li> <li>3</li> <li>3</li> <li>3</li> <li>4</li> <li>5</li> <li>5</li> <li>5</li> <li>5</li> <li>5</li> <li>5</li> <li>5</li> <li>4</li> <li>4</li></ul>	▲ ▲ ▲ ▲ ▲ ▲ ▲ ▲ ▲ ▲ ▲ ▲ ▲ ▲ ▲ ▲ ▲	○ 示有数值2, 数键入时	<ul> <li>□ 豆 豆 豆</li> <li>□ 豆 豆 囙</li> <li>□ 豆 豆 囙</li> <li>□ 豆 豆</li> <li>□ □ □ □</li> <li>□ □ □</li> <li>□ □ □</li> <li>□ □ □</li> <li>□ □</li> <li>□</li></ul>	合井居中。 book.xlsx * book.xlsx *	□ = □ = □ = □ = □ = □ = □ = □ =	自定义 電子 %	<ul> <li>6.00 .000 + 800</li></ul>	一 (2) (2) (2) (2) (2) (2) (2) (2) (2) (2)	t + ₹

SW	75 液間	开始	插入	页面布局	公式	教法国	审网	视图	开发工具	云服务						米皇家	0 11-	7+ 11 -
1	光 剪切	3	宋体	* 11	* A* A		응 런 런	T.		常规	*		1	ΩΣ	7	AL T	1	<b>III III</b>
和话:	复制	格式周	BIU	⊞•13• 🔹	· <u>A</u> · A	. 2 2	$\equiv \equiv \boxplus$	合并居中	• 自动换行	1 · %	4.0 .00 .00 +.0	<b>条件格式</b> •	表格样式·	符号• 求和	• 筛选 • 非	li序• 楷式•	行和列• ]	[作表• 冻结窗
- P	18 B	000	<b>.*</b> ₩ 我	的WPS × 自	) 新建 Micro	soft Office	Excel Work	book.xlsx	* × +		0							D . Q.#
	Q11		Q fx															
	A	В	С	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	0	P	9	R
1 3	E白A 疾痛	分期 二	者关系 :	二者关系														
2	0	0	0	0														
3	0	1	1	1														
4	0	0	0	0														
5	1	0	1	1														
6	0	1	1	1														
7	0	0	01	0														
8	0	0	01	0														
9	0	0	0	0														
10	0	0	0	0														
11	0	0	0	0														
12	0	1	1	1	1													
13	0	1	1	1														
14	0	0	0	0													0.0	
15	0	0	0	0														
16	0	0	0	0														
17	0	1	1	1														
18	0	0!	0	0														
19	0	1	1	1														
20	0	0	0	0														
21	0	0	0	0														
22	0	0	0	0														
23	0	0	0	0														
24	0	0!	0!	0														
25	0	1	1	1														
00											-				-			

图1

图2

你想要分析的结果,所以尤其注意。但是如果你只 选择在数字这一竖列查找就不会出现这个问题了。 以上就是我个人利用公式快速计算不同组频数 的方法,欢迎大家批评指正。

s v	VPS 表	₿ ▼ J	<b>F始</b> 插	入 页面布	局 公式 数据 审阅 视图 开发工具 云服务
粘贴		部切 副 格式刷 日 、 の の	<sup>未体</sup> B I 型	+ 1:  田 + 聞 +	I       ▼ A* A <sup>-</sup> ■ ■ ■ 豆 豆       □       第规       ▼         Image: A * A <sup>-</sup> ■ ■ ■ 豆 豆       □       □       第规       ▼         Image: A * A <sup>-</sup> ■ □       □       □       □       □         Image: A * A <sup>-</sup> ■ □       □       □       □       □         Image: A * A <sup>-</sup> ● □       □       □       □       □         Image: A * A <sup>-</sup> ● □       □       □       □       □         Image: A * A <sup>-</sup> ● □       □       □       □       □         Image: A * A <sup>-</sup> ● □       □       □       □       □         Image: A * A <sup>+</sup> ● □       □       □       □       □         Image: A * A <sup>+</sup> □       □       □       □       □         Image: A * A <sup>+</sup> □       □       □       □       □         Image: A * A <sup>+</sup> □       □       □       □       □       □         Image: A * A <sup>+</sup> □       □       □       □       □       □       □         Image: A * A <sup>+</sup> □       □       □       □       □       □       □       □       □       <
	D75	-	Q fx	2	
1	A 蛋白A	B 疾病分期	C 两者关系	D 两者关系	
2	0	0	0	0	
3	0	1	1	1	
4	0	0	0	0	查找内容 00): 2 ▼
5	1	0	1	1	
6	0	1	1	1	
7	0	0	0	0	(注西(四) >>>
8	0	0	0	0	2000 (1) //
9	0	0	0	0	
10	0	0	0	0	
11	0	0	0	0	□ 工作策 タ称 単元格 値 公式 ▲
12	0	1	1	1	新建 Microsoft Office Excel Workbook x1sx Sheet1 \$D\$113 2
13	0	1	1	1	新建 Microsoft Office Excel Workbook.xlsx Sheet1 \$D\$151 2
14	0	0	0	0	新建 Microsoft Office Excel Workbook.xlsx Sheet1 \$D\$155 2
15	0	0	0	0	新運 Microsoft Office Excel Workbook xisx Sheet1 \$D\$156 2
16	0	0	0	0	新建 Microsoft Office Excel Workbook x1sx Sheet1 \$D\$151 2 - 新建 Microsoft Office Excel Workbook x1sx Sheet1 \$D\$176 2
17	0	1	1	1	新建 Microsoft Office Excel Workbook.xlsx Sheet1 \$D\$186 2
18	0	0	0	0	新建 Microsoft Office Excel Workbook.xlsx Sheet1 \$D\$191 2 ▼
19	0	1	1	1	12 个甲元格被找到
20	0	0	0	0	

图3



