

# 巧用数据透视表提高工作效率

学 院：公共管理学院  
专 业：土地资源管理  
分享人：甘泉 硕士生  
学 号：1201410506

- 显示每种地类的总面积
- 显示每种地类在不同行政区的面积
- 显示每个行政区不同地类的面积

ID	地类编号	行政区	面积																	
1	疏林地	420110	2.00																	
2	裸土地	420110	2.00																	
3	丘陵旱地	420110	1.00																	
4	有林地	420110	3.00																	
求和项:面积				列标签																
行标签				420101	420103	420104	420105	420106	420107											
城镇用地				15.77		29.70	2.00	42.41	243.32											
低覆盖度草地								1.00	1.00											
高覆盖度草地					11.68															
灌木林				1.00	3.00			7.04	10.98											
河渠							1.05	55.59	139.99											
湖泊				119.71	307.28	144.24	29.45	153.64	163.25											
裸土地				180.43	420.84	399.12	94.56	427.36	795.12											
农村居民点				15.64	12.92	22.09	20.08	38.84	41.00											
平原旱地				172.70	370.41	206.08	101.51	280.51	319.07											
其他建设用地				1.00	19.16	58.92		34.40	27.52											
其他林地					5.00	2.68		1.00	2.43											
丘陵旱地							2.64		5.07											
丘陵水田							1.00		8.79											
山地旱地									2.00											
疏林地				17.64	32.53	25.70	7.26	15.36	15.11											
水库坑塘				10.00	26.74	70.38	15.23	71.98	120.10											
滩地				1.47	11.18	40.55	10.96	8.64	20.32											
有林地				13.64	30.00	10.37	5.27	13.28	4.28											
沼泽地				10.21	3.79	8.32	2.00	16.55	3.64											
中覆盖度草地						2.00		1.00	0.64											
总计				543.57	1284.42	1119.80	296.42	1208.26	1923.64	429.45	624.37	692.84	437.47	8560.24						

数据透视表帮你一招搞定!

# 目 录



1

数据透视表的生成



2

字段计算器



3

切片器



4

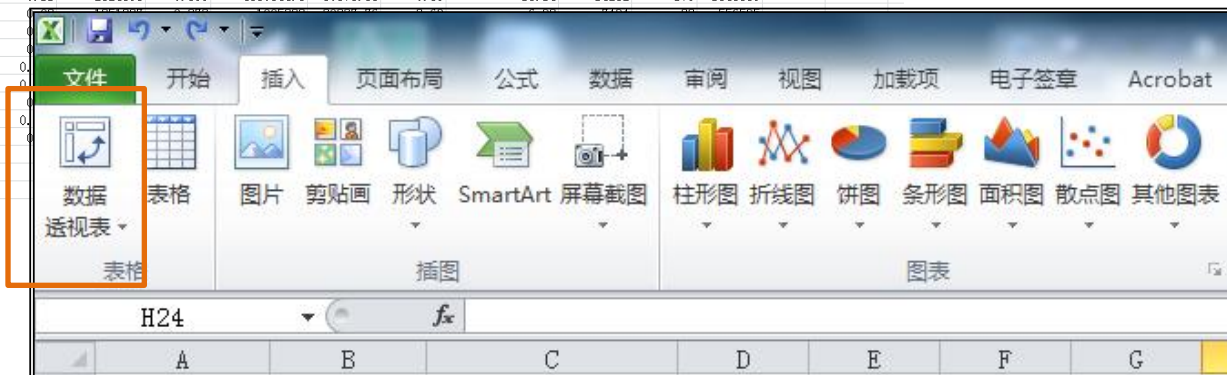
数据透视图



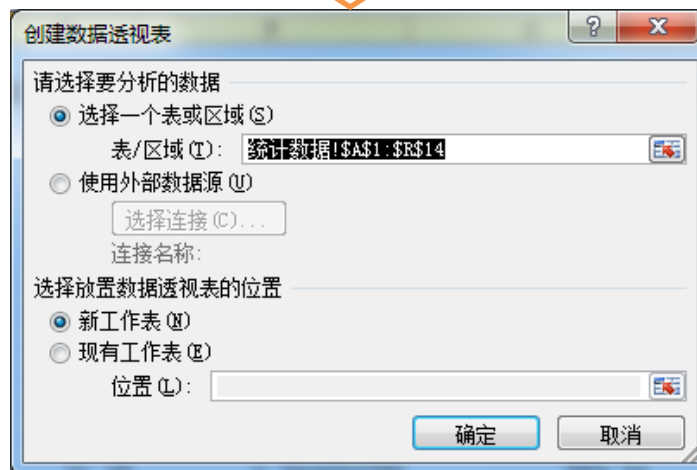
# 1 数据透视表的生成

# 1.1 数据透视表生成方法一

ID	行政名称	面积 (平方米)	人口 (万人)	非农人口	非农业人口所占比重	生产总值 (亿元)	财政收入	比上年增长	固定资产投资 (万元)	比上年增长	社会消费品零售总额 (万元)	人均可支配收入	单位GDP能耗	规模以上工业增加值能耗上升或下降	人口密度	社区居委会	房地产开发投资额
7	江岸区	80284021.25	70.02	69.86	0.997715	692.61	115.71	0.111	4339576	0.24	4651553	30836.96	0.58	-3.56	14427	136	1945175
8	江汉区	28293874.93	48.56	48.56	1	752.49	143.28	0.096	3167130	0.278	7900847	31045.97	0.6	-13.5	21331	107	1987390
13	桥口区	40056233.2	52.87	52.34	0.989975	467.17	72.19	0.1	2814019	0.242	6407089.2	27962.45	0.85	-8.8	18286	125	2032669
5	汉阳区	111544264.8	56.72	56.44	0.995063	695.48	82.54	0.102	4010903	0.255	3070912	30223.41	0.23	-17.61	5692	112	2658968
3	武昌区	64585872.18	108.64	108.58	0.999448	718.18	133.84	0.11	2624693	-0.399	4860644.3	30678.36	0.59	-13.14	14262	179	1846539
11	青山区	57125853.93	44.24	43.55	0.984403	490.05	55.6										
9	洪山区	573302774.8	92.73	87.43	0.942845	620.25	96.16										
1	东西湖区	495339644.6	27.64	9.16	0.331404	496.69	119.52										
4	汉南区	287046623.9	11.16	3.02	0.270609	103.62	20.07	0									
12	蔡甸区	1093170617	44.91	12.96	0.288577	310.89	38.67										
6	江夏区	2018369799	58.36	21.05	0.360692	559.74	56.35										
10	黄陂区	2256767064	111.25	21.01	0.188854	461.98	58.28	0									
2	新洲区	1463622398	94.95	21.64	0.227909	451.94	37.33										



插入选项卡中选择“数据透视表”，设置需要生成数据透视表的源数据范围，点击确定。



# 1.1 数据透视表生成方法一

根据表格使用者的想要的到的表格样式，将字段拖入行标签、列标签、报表筛选、数值，直接得到数据透视表。

The screenshot displays the Microsoft Excel interface with the '数据透视表工具' (PivotTable Tools) ribbon selected. The ribbon includes tabs for '选项' (Options) and '设计' (Design). The '选项' tab is active, showing various options for creating and managing pivot tables, such as '数据透视图' (PivotTable View), '数据源' (Data Source), '操作' (Operations), '计算' (Calculations), and '显示' (Display). The '显示' group contains buttons for '字段列表' (Field List), '+/- 按钮' (Expand/Collapse Buttons), and '字段标题' (Field Headers).

The main workspace shows a grid with columns A through O and rows 1 through 27. A pivot table is being created, with the name '数据透视表1' (PivotTable1) visible in cell A3. A callout box in the lower-left corner of the grid contains the text: '若要生成报表，请从“数据透视图表字段列表”中选择字段。' (To generate a report, please select fields from the 'PivotTable Field List').

The '数据透视表字段列表' (PivotTable Field List) task pane is open on the right side of the screen. It contains a list of fields to be added to the report, including 'ID', '行政名称', '面积 (平方米)', '人口 (万人)', '非农人口', '非农人口所占比重', '生产总值 (亿元)', '财政收入', '比上年增长', '固定资产投资 (万元)', '比上年增长2', '社会消费品零售总额 (万元)', and '人均可支配收入'. Below the list, there are four drag-and-drop zones for '报表筛选' (Report Filter), '列标签' (Column Labels), '行标签' (Row Labels), and '数值' (Values).

# 1.1 数据透视表生成方法一

The screenshot displays the Microsoft Excel interface with the '数据透视表工具' (PivotTable Tools) ribbon active. The ribbon includes tabs for '选项' (Options) and '设计' (Design). The '选项' tab is currently selected, showing options for '数据透视图名称' (PivotTable Name), '活动字段' (Active Fields), '将所选内容分组' (Group Selected Items), '取消组合' (Ungroup), '将字段分组' (Group Fields), '排序' (Sort), '插入切片器' (Insert Slicer), '刷新' (Refresh), '更改数据源' (Change Data Source), '清除' (Clear), '选择' (Select), '移动' (Move), '按值汇总' (Summarize by Value), '值显示方式' (Show Values As), '域、项目和集' (Fields, Items, and Sets), '数据透视图' (PivotView), 'OLAP 工具' (OLAP Tools), '模拟分析' (Data Model), '字段列表' (Field List), '+/- 按钮' (Show/Hide Buttons), and '字段标题' (Field Headers).

The main workspace shows a PivotTable with the following data:

行标签	面积 (平方米)	人口 (万人)
蔡甸区	44.91	1093170617
东西湖区	27.64	495339644.6
汉南区	11.16	287046623.9
汉阳区	56.72	111544264.8
洪山区	92.73	573302774.8
黄陂区	111.25	2256767064
江岸区	70.02	80284021.25
江汉区	48.56	28293874.93
江夏区	58.36	2018369799
硚口区	52.87	40055233.2
青山区	44.24	57125853.93
武昌区	108.64	64585872.18
新洲区	94.95	1463622398
总计		8569508042

The '数据透视图字段列表' (PivotTable Field List) task pane is open on the right, showing the following fields:

- 面积 (平方米)
- 人口 (万人)
- 非农人口
- 非农业人口所占比重
- 生产总值 (亿元)
- 财政收入
- 比上年增长
- 固定资产投资 (万元)
- 比上年增长2
- 社会消费品零售总额 (万元)
- 人均可支配收入
- 单位GDP能耗
- 规模以上工业增加值能耗上升或...

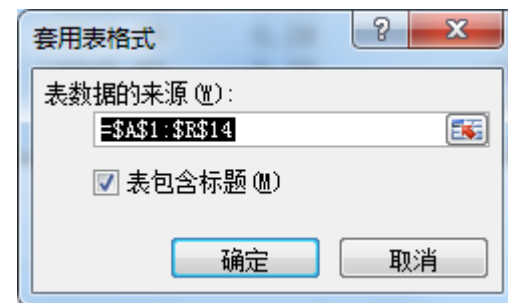
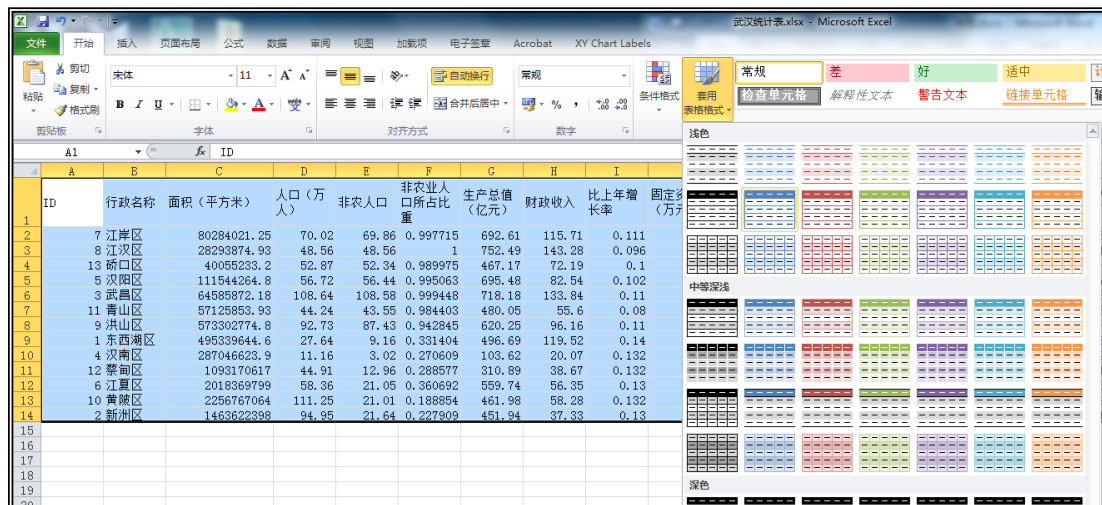
The '在以下区域间拖动字段:' (Drag fields between the following areas) section is configured as follows:

- 报表筛选 (Report Filter): 行标签 (Row Labels)
- 列标签 (Column Labels): 行政名称 (Administrative Name), 人口 (万人) (Population in 10,000)
- 数值 (Values): 求和项: 面积 (Sum of Area)

At the bottom of the task pane, there are checkboxes for '推迟布局更新' (Defer Layout Update) and '更新' (Refresh).

# 1.2 数据透视表生成方法二

## Step1: 套用格式



ID	行政名称	面积 (平方米)	人口 (万人)	非农业人口	非农业人口所占比重	生产总值 (亿元)	财政收入	比上年增长	固定资产投资 (万元)	比上年增长	社会消费品零售总额 (万元)	人均可支配收入	单位GDP能耗	规模以上工业增加值能耗上升或下降	人口密度	社区居委会	房地产开发投资额
1	7 江岸区	80284021.25	70.02	69.86	0.997715	692.61	115.71	0.111	4339576	0.24	4651553	30836.96	0.58	-3.56	14427	136	1945175
2	8 江汉区	28293874.93	48.56	48.56	1	752.49	143.28	0.096	3167130	0.278	7900847	31045.97	0.6	-13.5	21331	107	1987390
4	13 硚口区	40055233.2	52.87	52.34	0.9899754	467.17	72.19	0.1	2814019	0.242	6407089.2	27962.45	0.85	-8.8	18286	125	2032669
5	5 汉阳区	111544264.8	56.72	56.44	0.9950635	695.48	82.54	0.102	4010903	0.255	3070912	30223.41	0.23	-17.61	5692	112	2658968
6	3 武昌区	64585872.18	108.64	108.58	0.9994477	718.18	133.84	0.11	2624693	-0.399	4860644.3	30678.36	0.59	-13.14	14262	179	1846539
7	11 青山区	57125854	44.24	43.55	0.9844033	480.05	55.6	0.08	1851287	0.273	1005282	30237.76	2.69	-6.98	7494	82	556595
8	9 洪山区	573302775	92.73	87.43	0.9428448	620.25	96.16	0.11	4983991	0.269	3764562.9	30242.05	0.3	-8.9	3077	143	2983950
9	1 东西湖区	495339645	27.64	9.16	0.3314038	496.69	119.52	0.14	3456100	0.267	1257129.8	25969.45	0.42	-16.43	1140	80	639540
10	4 汉南区	287046624	11.16	3.02	0.2706093	103.62	20.07	0.132	1357038	0.344	153147.8	21285.1	0.54	-22.97	441	19	199149
11	12 蔡甸区	1.093E+09	44.91	12.96	0.2885772	310.89	38.67	0.132	3475329	0.37	674484	20317.39	0.28	-13.3	599	35	830833
12	6 江夏区	2.018E+09	58.36	21.05	0.3606923	559.74	56.35	0.13	4211996	0.338	1120157.9	19845.83	0.29	-15.11	415	56	574526
13	10 黄陂区	2.257E+09	111.25	21.01	0.1888539	461.98	58.28	0.132	4867600	0.349	1664517	19303.03	0.51	-29.55	397	67	1314459
14	2 新洲区	1.464E+09	94.95	21.64	0.2279094	451.94	37.33	0.13	3547027	0.078	1423822.9	19012.8	1.28	-18.9	570	64	325952



## 1.2 数据透视表生成方法二

通过拖动表格右下角，可以更改（增加列、减少列）套用格式的范围。

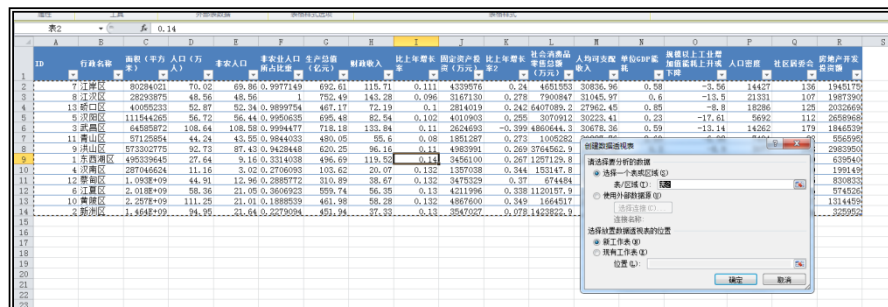
ID	行政名称	面积 (平方米)	人口 (万人)	非农人口	非农人口所占比重	生产总值 (亿元)	财政收入	比上年增长率	固定资产投资 (万元)	比上年增长率2	社会消费品零售总额 (万元)	人均可支配收入	单位GDP能耗	规模以上工业增加值能耗上升或下降	人口密度	社区居委会	房地产开发投资额
7	江岸区	80284021.25	70.02	69.86	0.99771	692.61	115.71	0.111	4339576	0.24	4651553	30837	0.58	-3.56	14427	136	1945175
8	江汉区	28293874.93	48.56	48.56	1	752.49	143.28	0.096	3167130	0.278	7900847	31046	0.6	-13.5	21331	107	1987390
13	硚口区	40055233.2	52.87	52.34	0.98998	467.17	72.19	0.1	2814019	0.242	6407089	27962.5	0.85	-8.8	18286	125	2032669
5	汉阳区	111544264.8	56.72	56.44	0.99506	695.48	82.54	0.102	4010903	0.255	3070912	30223.4	0.23	-17.61	5692	112	2658968
3	武昌区	64585872.18	108.64	108.58	0.99945	718.18	133.84	0.11	2624693	-0.399	4860644	30678.4	0.59	-13.14	179	1846539	
11	青山区	57125853.93	44.24	43.55	0.9844	480.05	55.6	0.08	1851287	0.273	1005282	30237.8	2.69	-6.98	82	556595	
9	洪山区	573302774.8	92.73	87.43	0.94284	620.25	96.16	0.11	4983991	0.269	3764563	30242.1	0.3	-8.9	3077	143	2983950
1	东西湖区	495339644.6	27.64	9.16	0.3314	496.69	119.52	0.14	3456100	0.267	1257130	25969.5	0.42	-16.43	1140	80	639540
4	汉南区	287046623.9	11.16	3.02	0.27061	103.62	20.07	0.132	1357038	0.344	153148	21285.1	0.54	-22.97	441	19	199149
12	蔡甸区	1093170617	44.91	12.96	0.28858	310.89	38.67	0.132	3475329	0.37	674484	20317.4	0.28	-13.3	599	35	830833
6	江夏区	2018369799	58.36	21.05	0.36069	559.74	56.35	0.13	4211996	0.338	1120158	19845.8	0.29	-15.11	415	56	574526
10	黄陂区	2256767064	111.25	21.01	0.18885	461.98	58.28	0.132	4867600	0.349	1664517	19303	0.51	-29.55	397	67	1314459
2	新洲区	1463622398	94.95	21.64	0.22791	451.94	37.33	0.13	3547027	0.078	1423823	19012.8	1.28	-18.9	570	64	325952

## 1.2 数据透视表生成方法二

### Step2: 通过数据透视表汇总

表格工具中，选择

“通过数据透视表汇总”，选择源数据范围，也可以得到数据透视表。



# 1.3 数据透视表使用实例

The screenshot shows the Microsoft Excel interface with a data table. The ribbon is set to '数据' (Data). The table has the following data:

ID	地类编号	行政区	面积
1	疏林地	420110	2.00
2	裸土地	420110	2.00
3	丘陵旱地	420110	1.00
4	有林地	420110	3.00
5	丘陵水田	420110	1.00
6	丘陵旱地	420110	4.00
7	有林地	420110	2.00
8	疏林地	420110	3.00
9	河渠	420110	0.64
10	裸土地	420110	2.00
11	疏林地	420110	2.63
12	有林地	420110	3.00
13	灌木林	420110	1.00
14	有林地	420110	0.64
15	疏林地	420110	1.44
16	有林地	420110	1.00
17	裸土地	420110	1.00
18	水库坑塘	420110	1.00
19	丘陵旱地	420110	1.00
20	丘陵旱地	420110	2.00
21	疏林地	420110	6.15
22	丘陵旱地	420110	1.00
23	疏林地	420110	1.00
24	有林地	420110	0.64
25	农村居民点	420110	0.64
26	裸土地	420110	5.00

# 2 字段计算器

## 2.1 插入新字段

武汉统计表.xlsx - Microsoft Excel

数据透视表名称: 活动字段: 求和项:人口(万人)

计算字段(D)...

行政名称	行标签	求和项:面积(平方米)	求和项:人口(万人)	求和项:人口密度(万人/平方千米)
1	1	495339644.6	27.64	0.055800097
2	2	1463622398	44.95	0.06487329
3	3	64585872.18	108.64	1.682101617
4	4	287046623.9	11.16	0.038878701
5	5	111544264.8	66.72	0.508497681
6	6	2018369799	68.36	0.028914424
7	7	80284021.25	70.02	0.872153623
8	8	28293874.93	48.56	1.716272519
9	9	573302774.8	92.73	0.161746993
10	10	2256767064	111.25	0.049296182
11	11	57125853.93	44.24	0.774430437
12	12	1093170617	44.91	0.041082334
13	13	40055233.2	62.87	1.319927405
总计		8569508042	822.05	0.095927327

选择要添加到报表的字段:

- ID
- 行政名称
- 面积(平方米)
- 人口(万人)
- 非农业人口
- 非农业人口所占比重
- 生产总值(亿元)
- 财政收入
- 比上年增长
- 固定资产投资(万元)
- 比上年增长2
- 社会消费品零售总额(万元)
- 人均可支配收入
- 单位GDP能耗
- 规模以上工业增加值能耗上升或下降
- 人口密度
- 社区居委会
- 房地产开发投资
- 人口密度(万人/平方千米)

在以下区域间拖动字段:

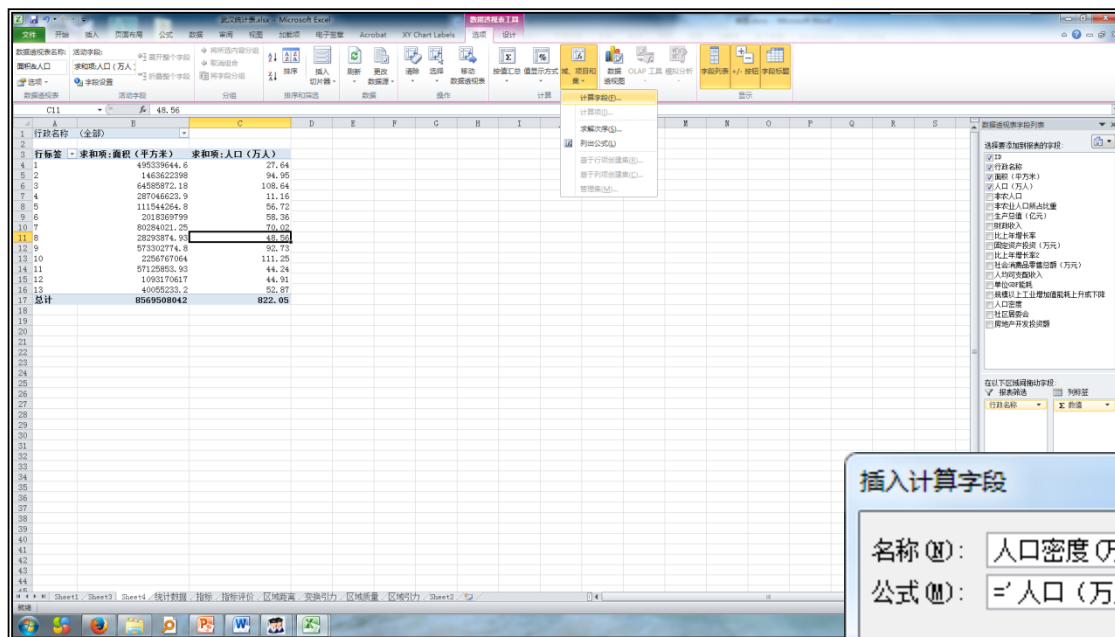
报表筛选: 行政名称

列标签: Σ 数值

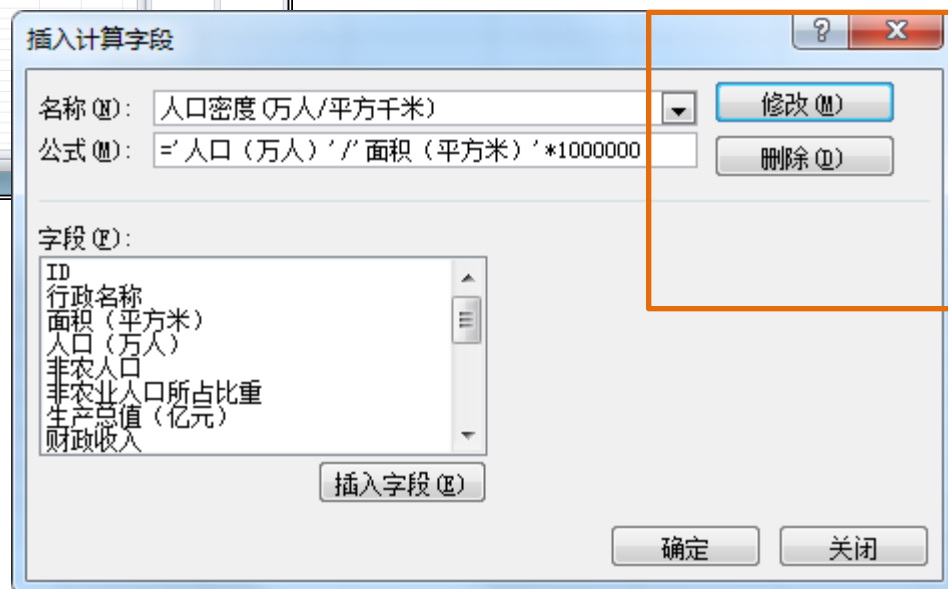
行标签: ID

Σ 数值: 求和项:面积(平方米), 求和项:人口(万人), 求和项:人口密度(万人/平方千米)

## 2.2 新字段的修改与删除



在“插入计算字段”界面中，选择字段名称，点击**修改**（或**删除**），就能对新字段进行更改公式或删除的操作。



3

切片器

## 3.1 插入切片器

在数据透视表工具中，有一个切片器工具。切片器相当于一个筛选工具，用于数据透视表中的对象筛选与查询。需要注意的是，切片器的选择**仅限于原始数据表格中的字段**，利用字段计算器新加入的字段无法插入切片器。

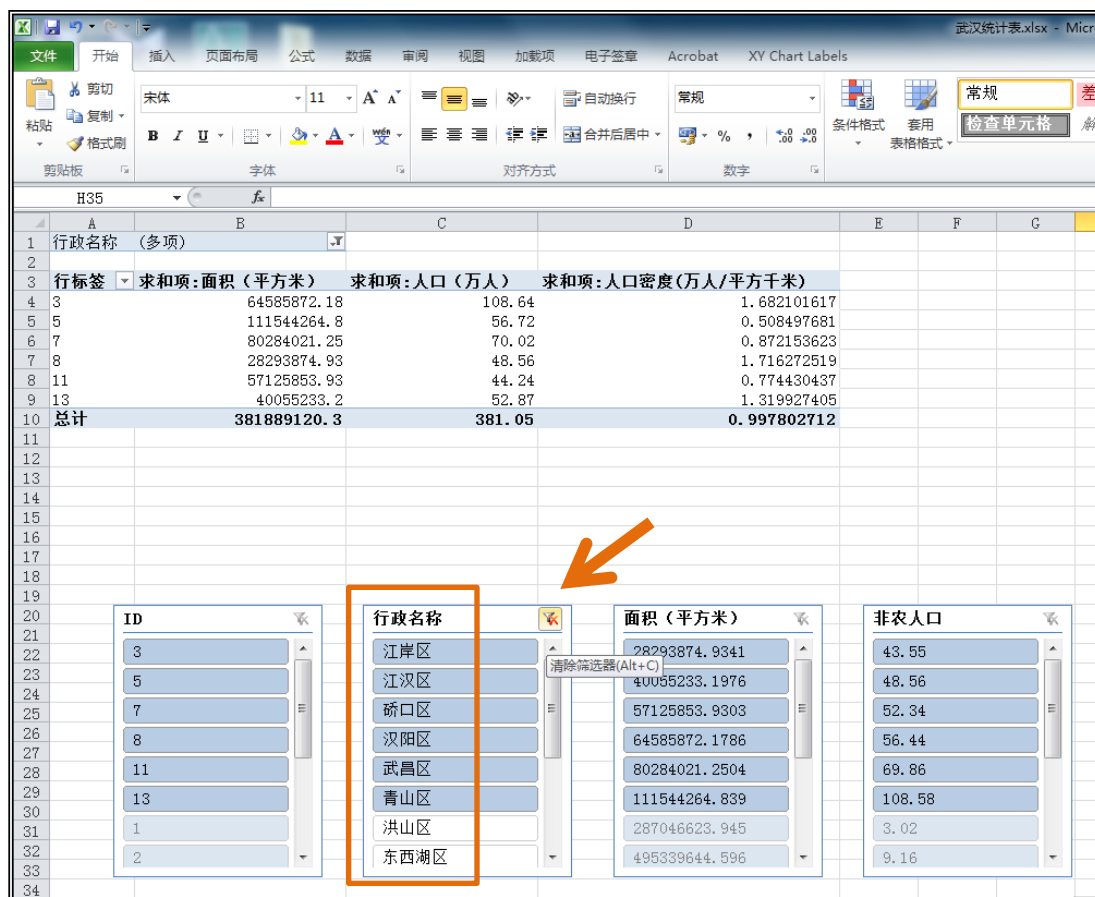
The screenshot displays the Microsoft Excel interface with a PivotTable and four Slicers. The PivotTable is based on the '数据透视表工具' task pane. The Slicers are positioned below the PivotTable, each with a dropdown arrow and a list of values. The Slicer Pane on the right lists the fields included in the Slicers: ID, 行政名称, 面积 (平方米), 人口 (万人), 非农人口, 非农业人口所占比重, 生产总值 (亿元), 财政收入, 比上年增长, 固定资产投资 (万元), 比上年增长2, 社会消费品零售总额 (万元), 人均可支配收入, 单位GDP能耗, 规模以上工业增加值能耗上升..., 人口密度, 社区居委会, and 房地产开发投资额. The '确定' (OK) and '取消' (Cancel) buttons are visible at the bottom of the Slicer Pane.

ID	行政名称	面积 (平方米)	非农人口
1	江岸区	28293874.9341	3.02
2	江汉区	40055233.1976	9.16
3	桥口区	57125853.9303	12.96
4	汉阳区	64585872.1786	21.01
5	武昌区	80284021.2504	21.05
6	青山区	111544264.839	21.64
7	洪山区	287046623.945	43.55
8	东西湖区	495339644.596	48.56



## 3.1 插入切片器

切片器的使用与EXCEL表格的筛选功能类似，通过点选或者多选（Ctrl/Shift）显示选中对象字段信息，通过取消筛选显示所有对象。



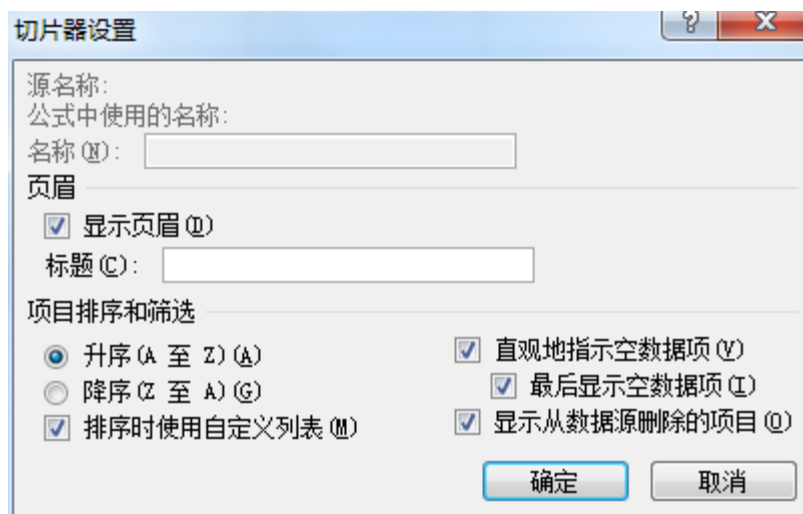
The screenshot displays an Excel spreadsheet with a PivotTable and four Slicers. The PivotTable data is as follows:

行政名称 (多项)	求和项:面积 (平方米)	求和项:人口 (万人)	求和项:人口密度(万人/平方千米)
3	64585872.18	108.64	1.682101617
5	111544264.8	56.72	0.508497681
7	80284021.25	70.02	0.872153623
8	28293874.93	48.56	1.716272519
11	57125853.93	44.24	0.774430437
13	40055233.2	52.87	1.319927405
总计	381889120.3	381.05	0.997802712

The Slicers are positioned below the PivotTable and are used to filter the data. The '行政名称' slicer is currently selected, showing a list of administrative regions: 江岸区, 江汉区, 硚口区, 汉阳区, 武昌区, 青山区, 洪山区, and 东西湖区. An orange box highlights this slicer, and an orange arrow points to it from the text above.

## 3.2 切片器设置

切片器工具可对切片器进行命名、样式更改、排列设置、大小调整等操作。



## 3.3 多个数据透视表的同時操作

### Step1: 生成多个数据透视表

行政名称 (全部)	求和项:面积 (平方米)	求和项:人口 (万人)
1	495339644.6	27.64
2	1463622398	94.95
3	64585872.18	108.64
4	287046623.9	11.16
5	111544264.8	56.72
6	223618100.4	58.36
7	111544264.8	70.02
8	111544264.8	48.56
9	2018369799	92.73
10	80284021.25	111.25
11	57125853.93	44.24
12	1093170617	44.91
13	40055233.2	52.87
14	8569508042	822.05
15		
16		
17		
18		
19		

通过复制、粘贴与字段选择，生成多个数据透视表

行政名称 (全部)	求和项:面积 (平方米)	求和项:人口 (万人)	求和项:人口密度 (万人/平方千米)	行标签	求和项:生产总值 (亿元)	求和项:单位GDP能耗
1	495339644.6	27.64	0.055800097	江岸区	692.61	0.58
2	1463622398	94.95	0.06487329	江汉区	752.49	0.6
3	64585872.18	108.64	1.682101617	硚口区	467.17	0.85
4	287046623.9	11.16	0.038878701	汉阳区	695.48	0.23
5	111544264.8	56.72	0.508497681	武昌区	718.18	0.59
6	2018369799	58.36	0.028914424	青山区	480.05	2.69
7	80284021.25	70.02	0.872153623	洪山区	620.25	0.3
8	28293874.93	48.56	1.716272519	东西湖区	496.69	0.42
9	573302774.8	92.73	0.161746993	汉南区	496.69	0.54
10	2256767064	111.25	0.049296182	蔡甸区	0.28	0.28
11	57125853.93	44.24	0.774430497	江夏区	0.29	0.29
12	1093170617	44.91	0.041082324	黄陂区	0.51	0.51
13	40055233.2	52.87	1.319927405	新洲区	451.94	1.28
14	8569508042	822.05	0.095927327	总计	6811.09	9.16
15						
16						
17						
18						
19						

## 3.3 多个数据透视表的同時操作

### Step2: 命名数据透视表

武汉统计表.xlsx - Microsoft Excel

数据透视表名称: GDP

活动字段: 求和项: 生产总值 (亿元)

数据透视表工具: 选项

行标签	求和项: 面积 (平方米)	求和项: 人口 (万人)	求和项: 人口密度 (万人/平方千米)	行标签	求和项: 生产总值 (亿元)	求和项: 单位GDP能耗
1	495339644.6	27.64	0.055800097	江岸区	692.61	0.58
2	1463622398	94.95	0.06487329	江汉区	752.49	0.6
3	64585872.18	108.64	1.682101617	硚口区	467.17	0.85
4	287046623.9	11.16	0.038878701	汉阳区	695.48	0.23
5	111544264.8	56.72	0.508497681	武昌区	718.18	0.59
6	2018369799	58.36	0.028914424	青山区	480.05	2.69
7	80284021.25	70.02	0.072153623	洪山区	620.25	0.3
8	28293874.93	48.56	1.716272519	东西湖区	496.69	0.42
9	573302774.8	92.73	0.161746993	汉南区		0.54
10	2256767064	111.25	0.049296182	蔡甸区		0.28
11	57125853.93	44.24	0.774430437	江夏区		0.29
12	1093170617	44.91	0.041082334	黄陂区		0.51
13	40055233.2	52.87	1.319927405	新洲区	451.94	1.28
14				总计	6811.09	9.16
15						
16						
17						
18						
19						

武汉统计表.xlsx - Microsoft Excel

数据透视表名称: 面积&人口

活动字段: 求和项: 面积 (平方米)

数据透视表工具: 选项

行标签	求和项: 面积 (平方米)	求和项: 人口 (万人)
1	495339644.6	27.64
2	1463622398	94.95
3	64585872.18	108.64
4	287046623.9	11.16
5	111544264.8	56.72
6	2018369799	58.36
7	80284021.25	70.02
8	28293874.93	48.56
9	573302774.8	92.73
10	2256767064	111.25
11	57125853.93	44.24
12	1093170617	44.91
13	40055233.2	52.87
14		
15		
16		
17		
18		
19		

## 3.3 多个数据透视表的同时操作

### Step3: 连接切片器与数据透视表

The screenshot illustrates the process of connecting a slicer to multiple pivot tables in Excel. It features three data tables and several dialog boxes.

**Table 1: Summary Data**

行政名称 (全部)	求和项:面积 (平方米)	求和项:人口 (万人)	求和项:人口密度(万人/平方千米)	求和项:生产总值 (亿元)
江岸区	495339644.6	27.64	0.055800097	692.61
江汉区	1463622398	94.95	0.06487329	752.49
硚口区	64585872.18	108.64	1.682101617	467.17
汉阳区	287046623.9	11.16	0.038878701	695.48
武昌区	111544264.8	56.72	0.508497681	718.18
青山区	2018369799	58.36	0.028914424	480.05
洪山区	80284021.25	70.02	0.872153623	620.25
东西湖区	28293874.93	48.56	1.716272519	496.69
汉南区	573302774.8	92.73	0.161746993	103.62
蔡甸区	2256767064	111.25	0.049296182	310.89
江夏区	57125853.93	44.24	0.774430437	559.74
黄陂区	1093170617	44.91	0.041082334	461.98
新洲区	40055233.2	52.87	1.319927405	451.94
总计	8569508042	822.05	0.095927327	6811.09

**Table 2: Detailed Data**

行政名称 (全部)	求和项:面积 (平方米)	求和项:人口 (万人)	求和项:人口密度(万人/平方千米)	求和项:生产总值 (亿元)	求和项:单位GDP能耗
江岸区	495339644.6	27.64	0.055800097	692.61	0.58
江汉区	1463622398	94.95	0.06487329	752.49	0.6
硚口区	64585872.18	108.64	1.682101617	467.17	0.85
汉阳区	287046623.9	11.16	0.038878701	695.48	0.23
武昌区	111544264.8	56.72	0.508497681	718.18	0.59
青山区	2018369799	58.36	0.028914424	480.05	2.69
洪山区	80284021.25	70.02	0.872153623	620.25	0.3
东西湖区	28293874.93	48.56	1.716272519	496.69	0.42
汉南区	573302774.8	92.73	0.161746993	103.62	0.54
蔡甸区	2256767064	111.25	0.049296182	310.89	0.28
江夏区	57125853.93	44.24	0.774430437	559.74	0.29
黄陂区	1093170617	44.91	0.041082334	461.98	0.51
新洲区	40055233.2	52.87	1.319927405	451.94	1.28
总计	8569508042	822.05	0.095927327	6811.09	9.16

**Table 3: Non-agricultural Population**

行政名称	非农业人口
江岸区	941
江汉区	976
硚口区	303
汉阳区	786
武昌区	304
青山区	339
洪山区	945
东西湖区	396

**Dialog Boxes:**

- 数据透视表连接 (行政名称):** A dialog box with a list of pivot tables. 'GDP' is selected with a checkmark, and '面积人口' is unselected.
- 数据透视表连接 (行政名称):** A dialog box with a list of pivot tables. 'GDP' is selected with a checkmark, and '面积人口' is unselected.
- 数据透视表连接 (行政名称):** A dialog box with a list of pivot tables. 'GDP' is selected with a checkmark, and '面积人口' is unselected.

### 3.3 多个数据透视表的同時操作

#### Step4: 通过切片器使用多个数据透视表

将数据透视表与切片器在切片器连接后，在不同的切片器中选择对象，能实现多个数据透视表的同時筛选使用。

	A	B	C	D	E	F	G	H
1								
2								
3	行标签	求和项:面积 (平方米)	求和项:人口 (万人)	求和项:人口密度 (万人/平方千米)		行标签	求和项:生产总值 (亿元)	求和项:单位GDP能耗
4	1	495339644.6	27.64	0.055800097		黄陂区	461.98	0.51
5	2	1463622398	94.95	0.06487329		江岸区	692.61	0.58
6	3	64585872.18	108.64	1.682101617		江汉区	752.49	0.6
7	4	287046623.9	11.16	0.038878701		总计	1907.08	1.69
8	5	111544264.8	56.72	0.508497681				
9	总计	2422138804	299.11	0.123490033				
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								

ID	人口 (万人)
1	11.16
2	27.64
3	56.72
4	94.95
5	108.64
6	44.24
7	44.91
8	48.56

行政名称	生产总值 (亿元)
蔡甸区	103.62
东西湖区	451.94
汉南区	496.69
汉阳区	695.48
洪山区	718.18
黄陂区	310.89
江岸区	461.98
江汉区	467.17

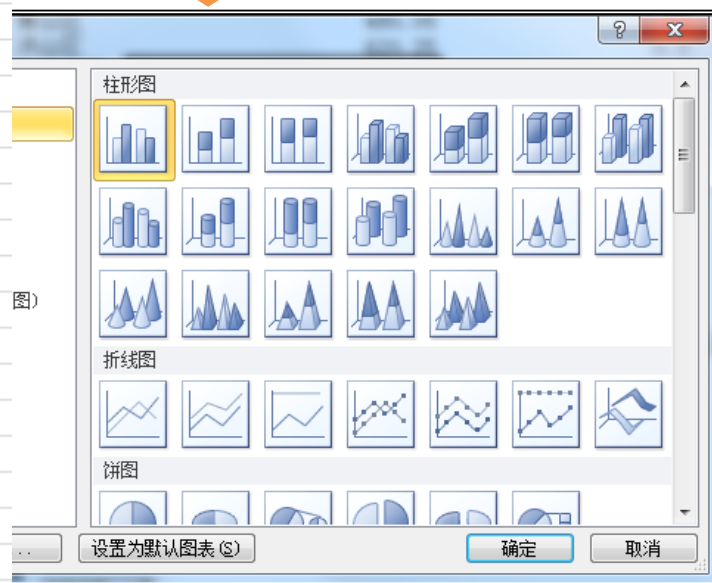
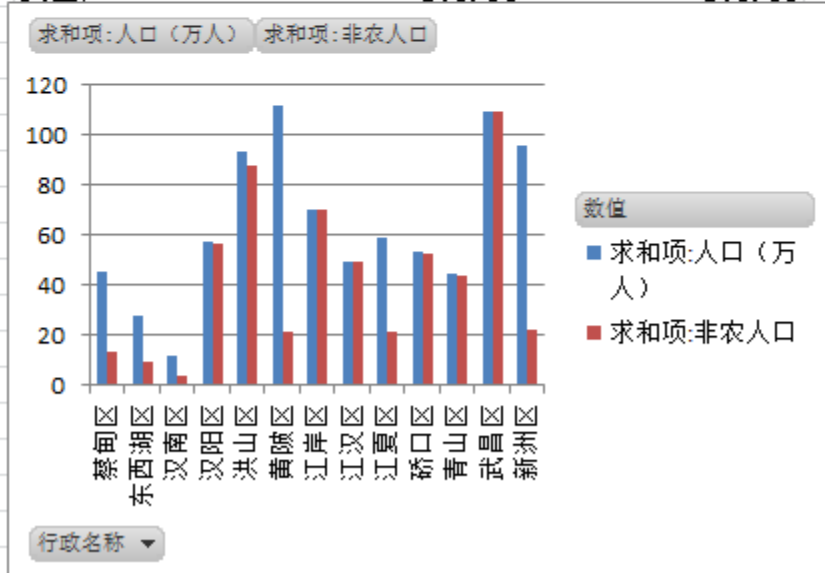


4

# 数据透视图

## 4.1 数据透视表的生成

行标签	求和项:人口(万人)	求和项:非农人口
蔡甸区	44.91	12.96
东西湖区	27.64	9.16
汉南区	11.16	3.02
汉阳区	56.72	56.44
洪山区	92.73	87.43
黄陂区	111.25	21.01
江岸区	70.02	69.86
江汉区	48.56	48.56
江夏区	58.36	21.05
硚口区	52.87	52.34
青山区	44.24	43.55
武昌区	108.64	108.58





## 4.2 配合切片器使用





*Thanks !*