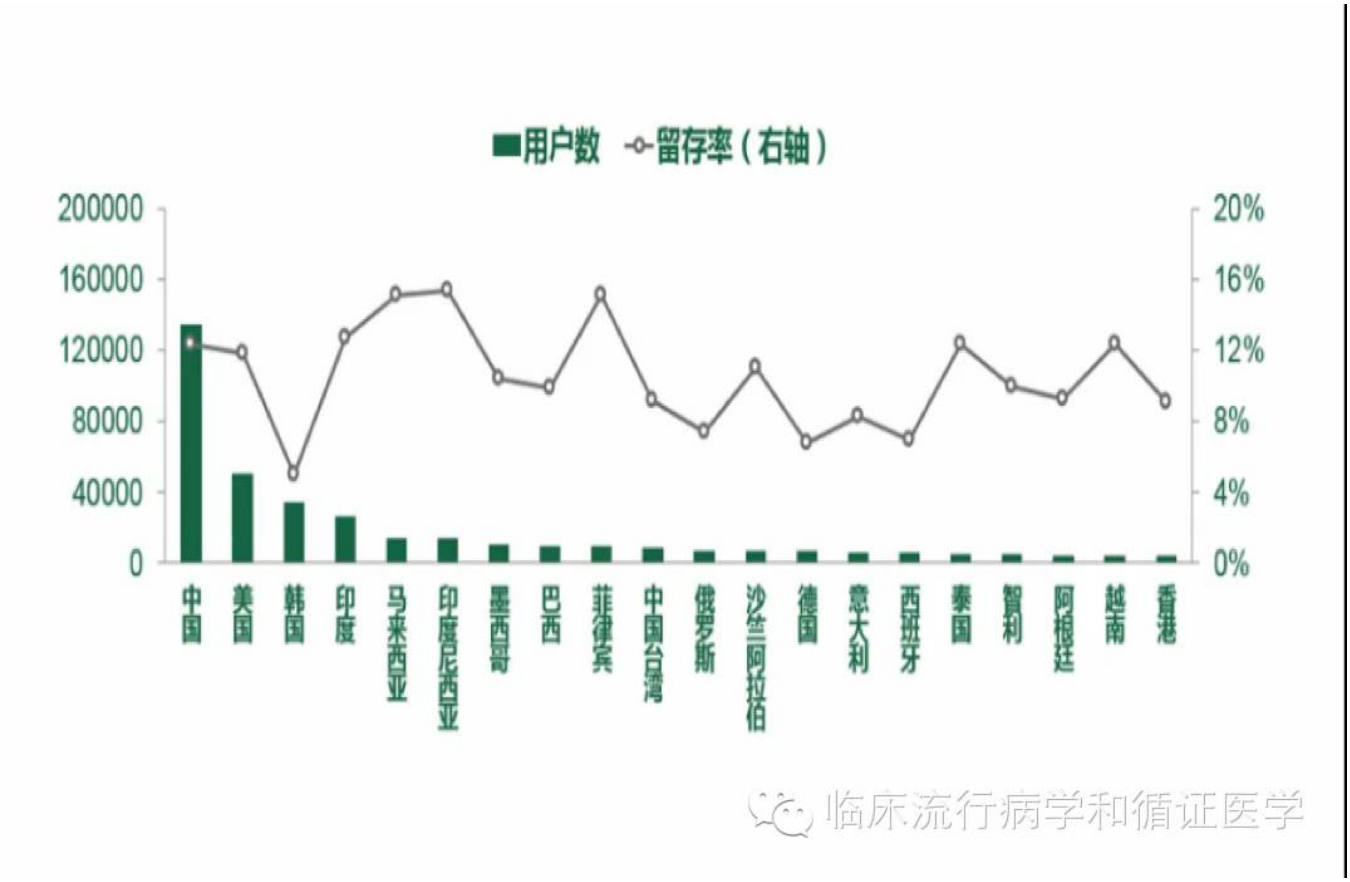
利用Excel绘制双Y轴图详细过程图解

作者：朱雷 赵一鸣 来源：临床流行病学和循证医学

本文原地址：https://www.iikx.com/news/statistics/2727.html

本文仅供学习交流之用，版权归原作者所有，请勿用于商业用途！



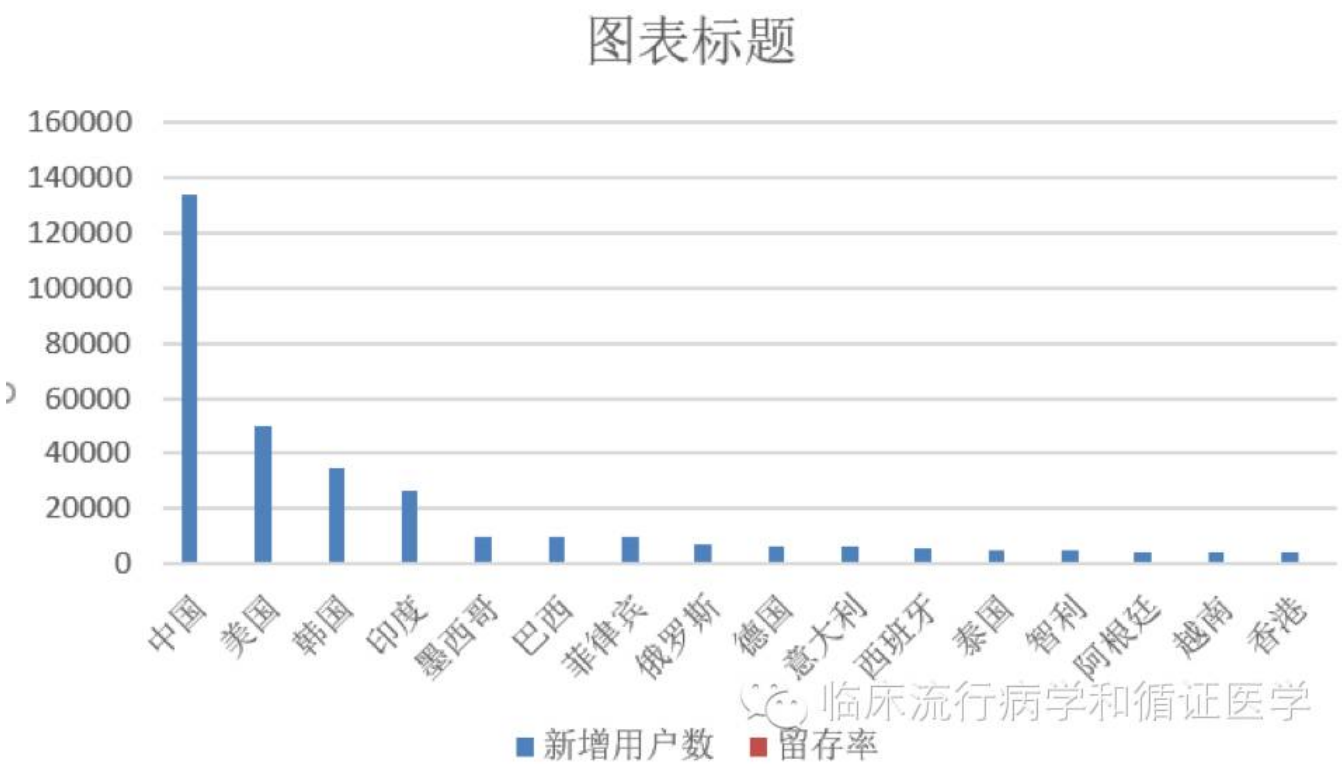
利用Excel绘制双Y轴图详细过程图解，如何绘制双坐标轴图？。首先，我们需要了解什么样的情况我们需要绘制双坐标轴图：当数据系列为2个或2个以上的时候，并且单位不同或者是数据量级差别较大时，就可以使用双坐标轴图。

就像这个例子，用户数与留存率的单位不一致，并且数据量级差别较大，所以把留存率放到次坐标轴，也就是右轴上。一般情况下，绝对数放在左坐标轴上，也就是左轴，并且用柱图表示;相对数一般放在次坐标轴，也就是右轴，用折线表示。现在我们一起来看如何绘制双坐标轴：

	A	B	C
1	国家	新增用户数	留存率
2	中国	134142	12%
3	美国	50319	12%
4	韩国	34475	5%
5	印度	26202	13%
6	墨西哥	9989	10%
7	巴西	9889	10%
8	菲律宾	9796	15%
9	俄罗斯	6808	7%
10	德国	5463	7%

临床流行病学和循证医学

上图表示某产品在每个国家的新增用户数以及对应的留存率，选中数据区域，点击插入-柱形图，我们可以看到由于留存率与新增用户数的量级差别太大，所以留存率的柱形图基本看不见。



现在我们要把它设置为次坐标轴：由于留存率的数据太小，以至于我们不方便选中留存率的柱图，我们可以采用一个技巧：先复制留存率的数据，粘贴到其他单元格：

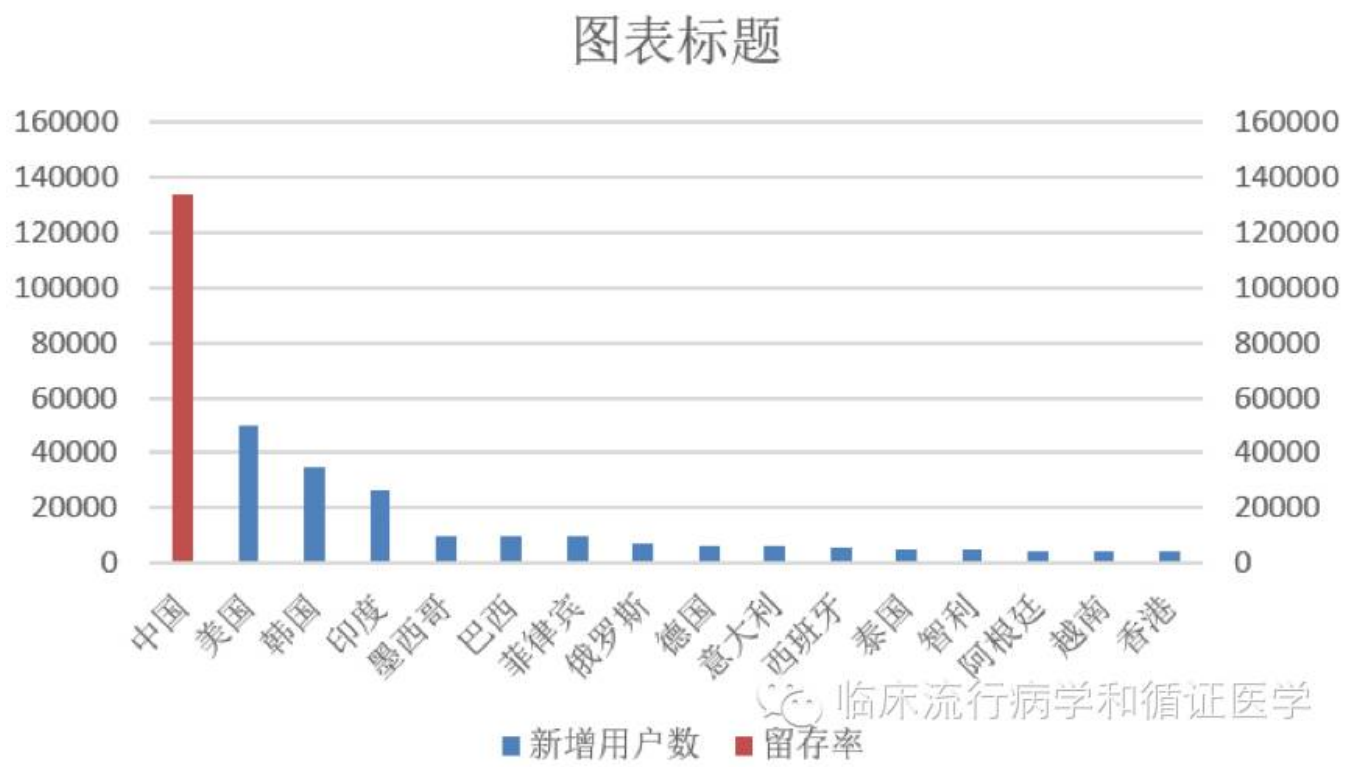


然后复制新增用户的数据，替换留存率的数据，



这时候留存率这个数据的柱图就可以选中了，然后点击鼠标右键：设置数据系列格式，选择次坐标轴，这个时候就出现了次坐标轴：

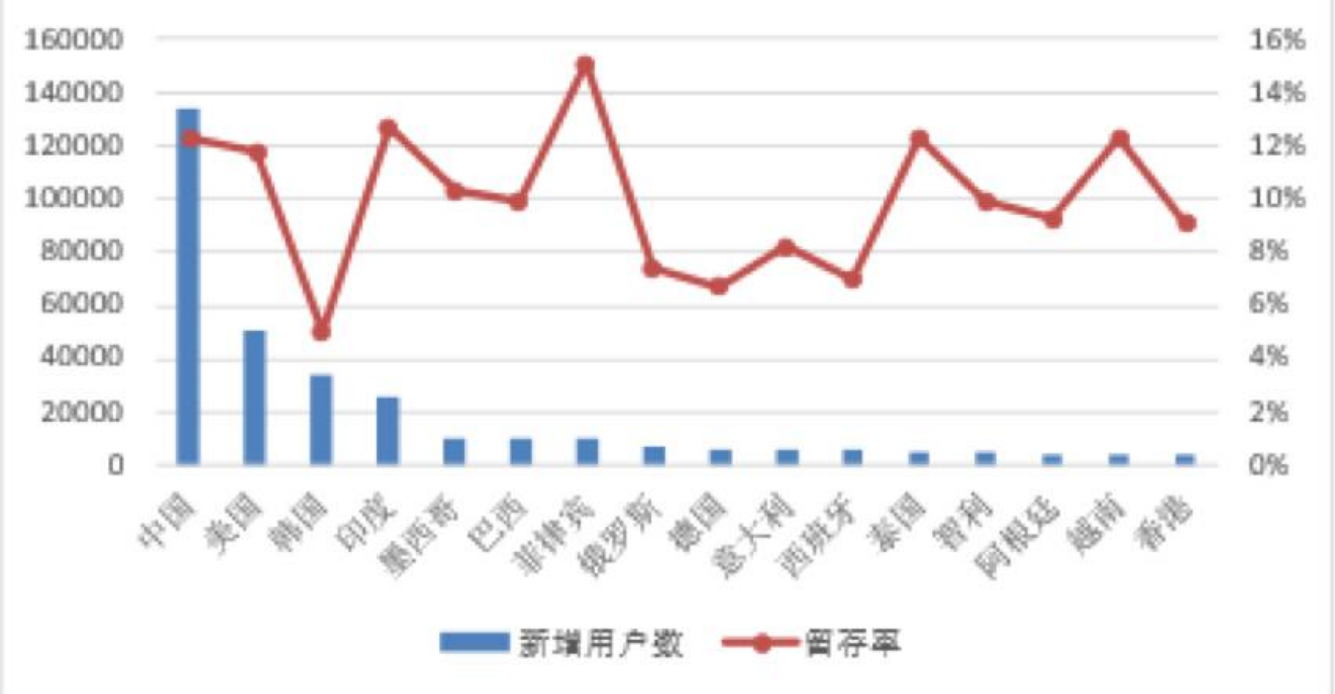




然后我们再把刚才复制出来的留存率再复制回去：



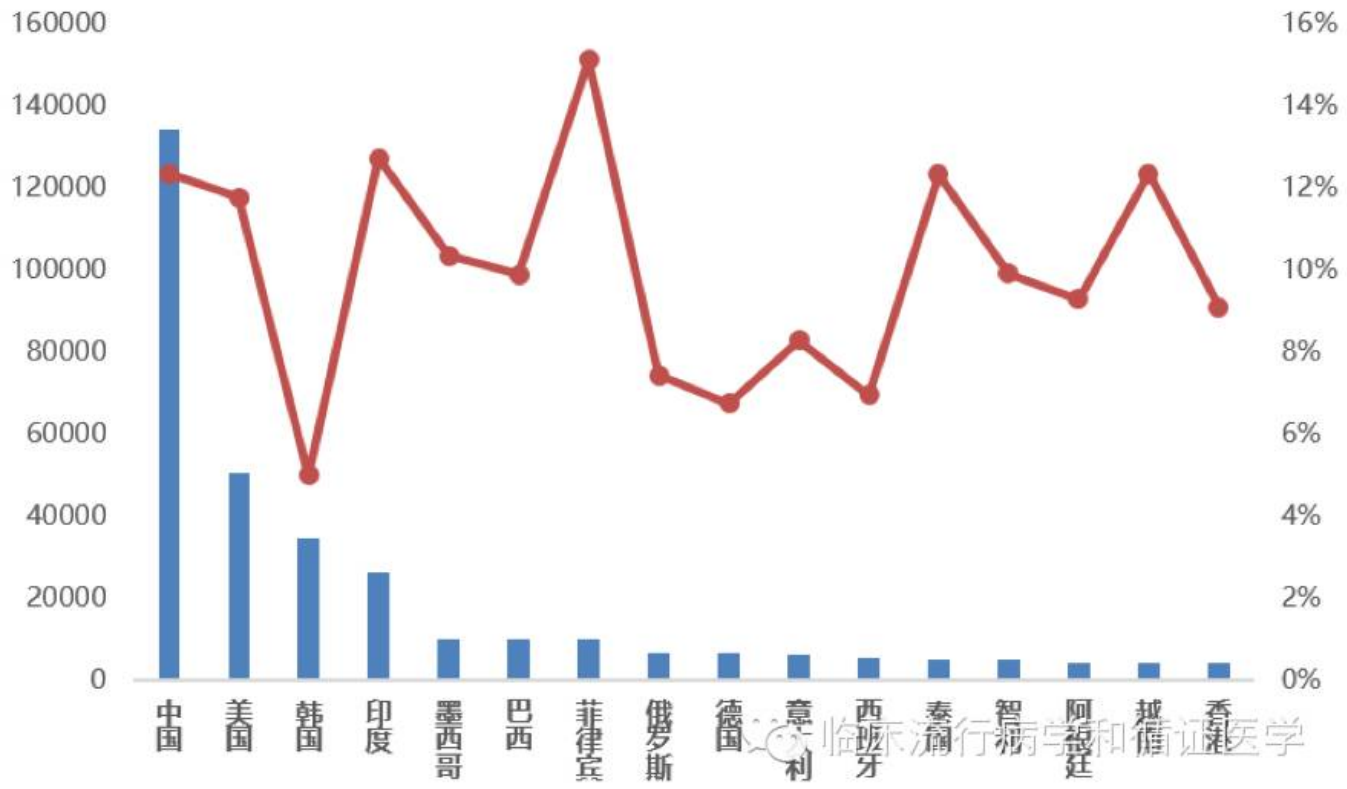
然后选中留存率柱图，点击鼠标右键，选择更改系列图标类型，留存率选择折线图，这里我们可以选择带有数据标记的折线图：





临床流行病学和循证医学

这时双坐标轴已经完成，然后把网格线删除，调整字体即可。



更多 统计方法 请访问 https://www.iikx.com/news/statistics/

本文版权归原作者所有，请勿用于商业用途，爱科学iikx.com转发