
EXCEL作图如何添加误差线

作者：王晓晓，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/6287.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！

EXCEL作图如何添加误差线

。误差线是作图中很常见的一个元素，小编发现有些读者对添加误差线的具体操作不是很清楚，今天我们先讲讲EXCEL中怎么添加误差线。

首先是比较新的EXCEL2013。

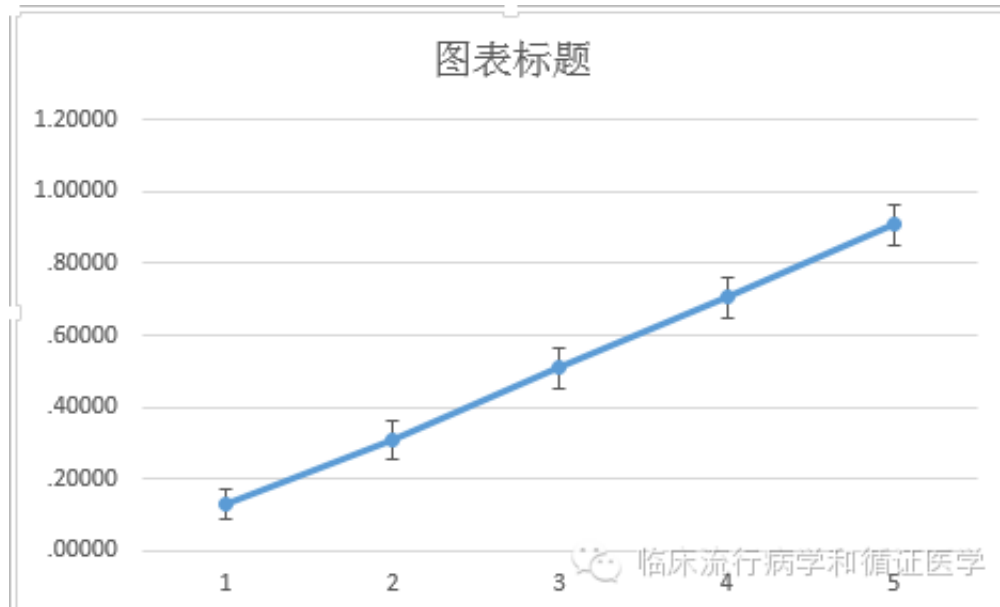
录入数据如图，第一列为均值mean，第二列为标准差sd。

我们以折线图为例，通过“插入—图表—带数据标记的折线图”，即可得到上图。

接下来是比较关键的一步，大家肯定注意到在图表的右上角有“加号”的图标，选中该图标，即出现很多可供选择的图表元素，今天我们的主题是误差线，选中误差线，在其右侧提供有标准误差、百分比、标准偏差和更多选项。(当然也可以通过“设计—添加图表元素—误差线实现”)

如果我们想对误差线进行某些自定义，可选择更多选项进行设置。这里，我们以sd为例简要说明下怎么修正误差线。

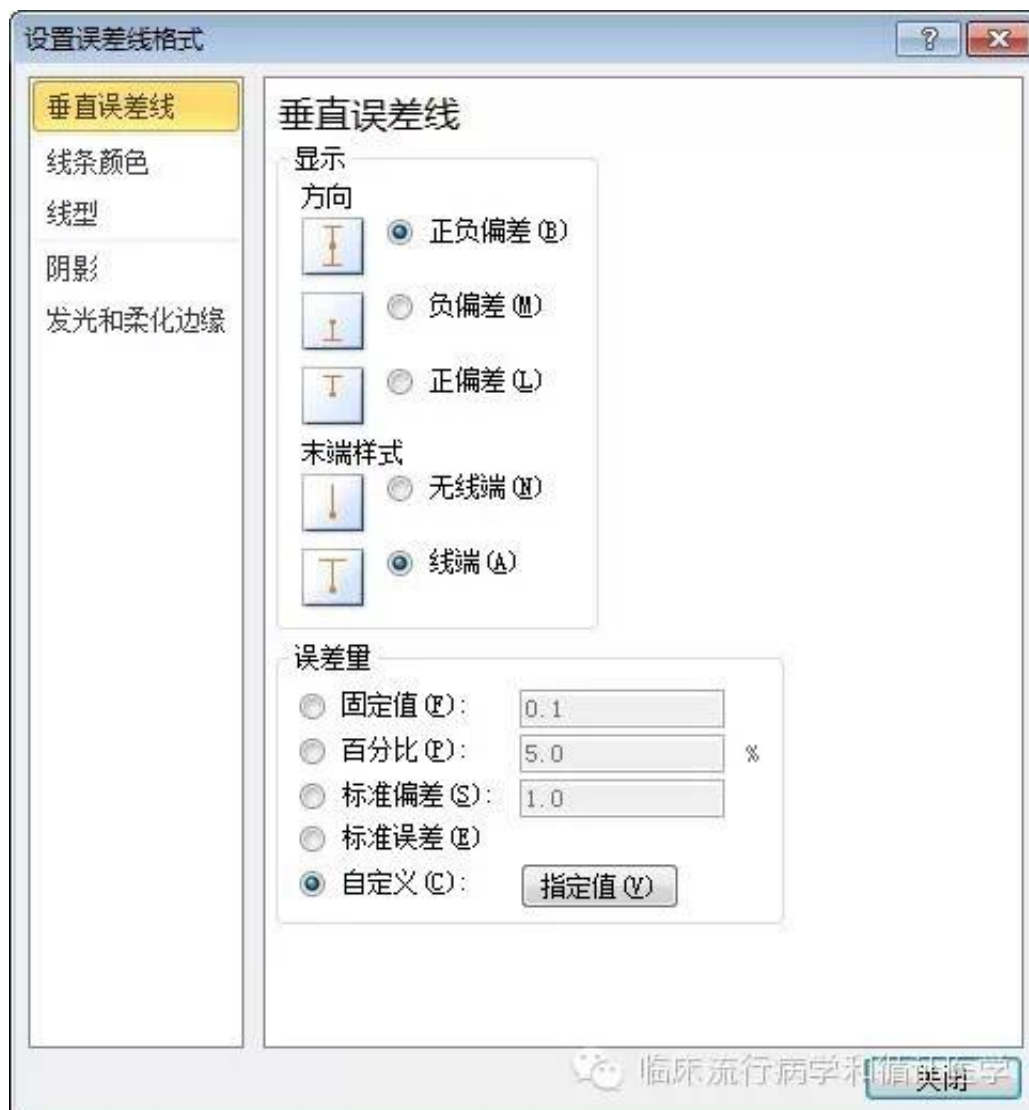
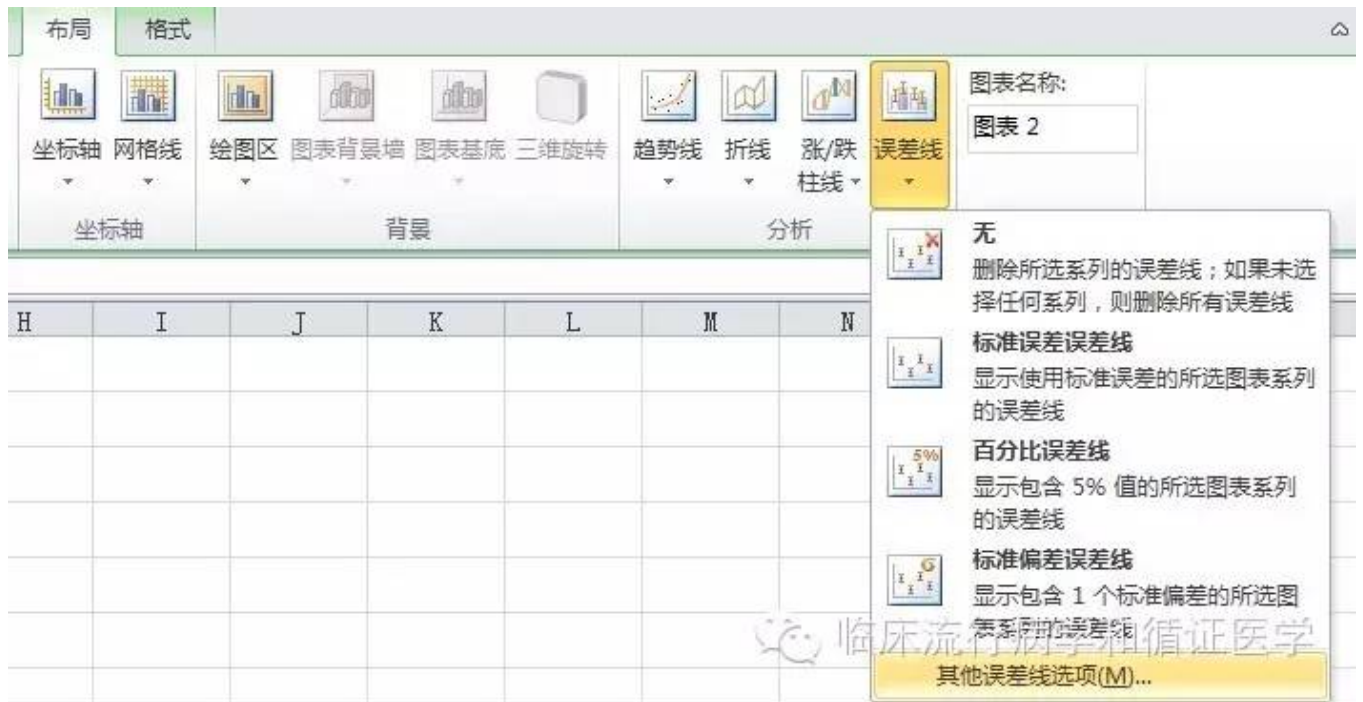
通过自定义，选中指定值，出现“自定义错误栏”，这里我们指定sd为正错误值，同时指定sd为负错误值。当然，有些读者说能不能指定p75-p50为正错误值，指定p50-p25为负错误值呢？答案是肯定的，这种指定是根据您的实际需要的。



考虑到很多比较怀旧的朋友，我们也将EXCEL2010中怎么添加误差线做一简要阐述。

数据的录入和图形的选择不再赘述。

不同于EXCEL2013，EXCEL2010 需要通过“布局—误差线”添加误差线。这里同样提供的有标准误差、百分比、标准偏差误差线，以及其他误差线选项。大家可根据需要自行选择，具体可参考EXCEL2013的操作。



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](http://www.iikx.com)转发