# 周记12

 这周我花了很长的时间研究gapminder如何做图，在gapminder中的第一列应包含您要在动态图表中跟踪的实体名称。第二列需要包含日期值，格式为年、年/月/日、周数或季度。后面的所有列均可包含数字或文本数据。但是这个软件后在最后发现他只是一个各国发展数据动态图表模板的展示，可是这周我们的任务是如何将自己搜集到的引文文献的数据包括国家，作者，学科，语种等等变成可以根据时间的变化而变化的可视化的动态图表，为了找到这么一个可视化动态图表的工具，我在搜索引擎中找了很久，最后才知道这个软件是由google motion chart做出来的，我们要进入Google docx中用汽泡图才能制作，可惜的是，在校园网和机房的网都无法打开这个网站，周一就放弃了这个工作，不过至少我们学会了看动态图，看到了ted“最近十年的好日子”中教授给我们展示的动态图表，在最后开始看这个视频的时候我就被展示的这些神奇的图表所吸引，真正可以自己看到它的时候，我发觉科学其实离我们很近，ted里面显示的那些神奇的工具技术等等其实都在我们身边，都可以为我们所用。

 周三我们是学习如何利用武大图书馆的资料一点通来进行正规的资料查询，图书馆资料一点通中包含如何查找学科资料，如何查找各类文献，如何使用数据库以及培训课程下载。我们这次需要的是了解如何从我们自己有关专业中以及各类文献中查找所需的资料，我负责的是会议资料的查找，在会议资料查找中，我们可以通过很多种方式来查找会议资料，有中文的，外文的，各种专业网站的以及图书馆馆藏之类的各种方法，各种让我大开眼界也了解了很多知识。