信息资源获取与利用第一专题周记

初识课程纲要和CmapTools工具

张秋子 2012年3月11日星期日

在现在这个信息爆炸甚至是泛滥但是搜索工具和方式有什么多样的时代，我不免感到迷茫，尤其是作为一个信息专业的学生这种感觉更加强烈。我们面对这繁杂的信息依旧没有对策，学习了专业知识但不清楚我们究竟比别人在信息检索能力上强在哪里？我们的优势到底在哪？

这门课程名称叫做信息资源获取与利用，看似与我的疑惑息息相关。我是怀着一种期待来上这门课的，但是必须理性地认识到结果必然不会有想象的那么好。我们通过课程设置也能体会到老师也是强烈地希望我们通过此课能力上能真正有所提升。可能由于此，这门课被设计成了一门集中实践课程。

我们了解到在这学期的学习过程中会学到许多以前未曾用过甚至未曾听说过的工具，并且每个工具都要进行一到两次的实践学习，我想通过这样的过程我们可以了解到这些工具的基本用途和使用方法，但是不管工具多么强大它始终只是一个工具，能够用它创造出有价值的东西来还需我们自己的琢磨与思考，当然多次实际操作更是基础性的。课程中有许多内容对我们今后的学习和科研都会很有帮助，比如数据库的高效使用和学术论文的撰写。其中还有我比较感兴趣的内容，比如网站的评价和Google的使用。

这次我们我们重点学习一款绘制概念图的工具CmapTools的使用。首先老师让我们通过她用CmapTools做的课件对这个全新的工具有了一个直观的感受。但是好像大部分同学对其第一印象都不是太好，总觉得有点乱找不到重心，必须仔细看每个节点和连线上的描述才能明白图形表达的含义。后来我们又通过阅读链接的一些课件初步了解什么是概念图。最终开始真正使用CmapTools来绘制我们自己的第一份概念图。

CmapTools其实并没有想象的那么可怕，它的操作时十分简单和人性化的，比如可以通过直接拖拽将各种格式的文件加到节点上。我们很快就在老师的指导下做出了自己的第一份概念图。经过初步的体验和了解，我感到概念图可以应用到许多方面，一切有联系的概念都是可用概念图来描述的，但同时又对它的妙用感到疑惑。为什么概念图的目的是让概念间的关系变得清晰，由此带动我们的思维清晰起来，但第一眼看到概念较多（比如10个以上）的概念图时总是会感到混乱，必须静下心来阅读其文字才能明白其结构和含义。但它的一个节点可以链接各种文件的功能让我对其好感倍增，这正是我们这个时代特征的体现，这是一个多媒体多载体的时代，信息的表达方式数不胜数，如果能把表达统一概念的各种形式整合在一起将带给我们无尽的便捷性，我们可以多角度多感官地感受一个概念，于是这个概念变得立体了，容易被人接受和理解了。还有一点也是我十分欣赏的，就是CmapTools的分享和协作功能，它是一款跨平台、免费的概念图软件，许多人可以在不同地点同时操作一份作品，这不正是当今社会十分重要的合作精神吗?同时可以导出多种格式，如图片格式（jpg,bmp,jpeg）,xml，网页，大纲的形式，命题的形式等，并且为您提供了免费的服务器，任何人都可以讲作品在互联网上与其他任何人分享，这就是信息时代，不再拘泥于自我，强调的是分享。

总之，希望我的疑惑能在今后的课程中渐渐明朗。

信息资源获取与利用第二专题周记

思维导图和PersonalBrain

张秋子 2012年3月11日星期日

从来没想过会有一个描述大脑思维的工具，所以是怀着探索的好奇心完成这一专题课程的学习的。人类大脑如此神奇，思维看似跳跃却又暗含关联，描述人的大脑的工作原理一直是科学家们致力于完成的世纪工程。难道会有一款甚至多款软件能做到？

这真的不是一般人能做到的，但是思维导图确实是努力在做到，我认为思维导图不是真正描述思维，而是引导人们像那样有条理地整理自己的思维。

就像人脑一样，就可以全局把握也可以聚焦细节，PB既可以用大纲形式展现信息的全貌也能快速找到任何细节。它动态的移动好像人类思维的流动，最后聚焦于一点——用旋转的齿轮代表的核心想法。

PB对于脑力工作者和企业管理的作用是显而易见的。比如论文构思阶段用PB就十分方便，你可以有条理和层次地梳理论文的结构并且可以实时记录新的想法，保证想法间没有雷同和重复，同时保证整片论文的全面。除此之外，PB能够使你任意添加附件，有效地帮助你整理论文所需的素材和资料。并且，论文中必然会涉及到用图表的形式表现信息，这时PB就可以派上用场了，可以使你的信息清晰且新颖。

企业的结构十分复杂，可用PB来勾勒。企业中各部门的项目规划也能用PB很好的表现并及时的更新。PB还可用于问题的讨论和解决以及新产品的设计；公司的经营和客户管理；销售和商业发展等许多方面。

PB对个人的生活中知识的管理和创新也有适用性。但是对此我还有不少疑问，比如官网上说PB可以让你随时记录身边的事情和想法，但是大费周章打开电脑再打开PB记录想法是最便捷的吗？是可行的吗？比如制定旅游计划时使用PB的确能保证不会遗忘各种细节，但是用一个小记事本或是手机记录关键字不能解决吗？也可能是我对PB的使用不够熟练或是还没意识到它那强大的功能究竟该怎样发挥，目前还存在着些许疑问，希望随着学习深入能有所解答。

所以，我认为PB是一个适用性十分广的工具，但是真正有针对性地便捷地使用它还是值得探索的。