

让“微课”走进纵横输入法教学

山西太原城市职业技术学院 于喜常

一、什么是“微课”

“微课”是与我们平时所说的“课”的概念相对应的，是最近从“翻转课堂”(1)中涌现出来的新概念。在可汗学院(2)中，课程是一小段一小段讲授知识点的“小”课程，是把供学生自主学习的教师授课的“微视频”称为“微课程”。仅仅是一段“微视频”，如果教师组织课堂教学的方式没有改变，这样的“微视频”还在停留在上个世纪的“积件”的思路，即将课堂录制的课堂实录视频切片，做成一个个教学片断，目的是用作配合教师上课的教学资源，或者用于教师专业发展与教学反思的“微格教学”。但是，在新型的“翻转课堂”教学流程中，供学生自主学习的教师授课的“微视频”成了学生自主学习不可或缺的重要组成部分。

因此，在教师培训翻转课堂的项目中，根据教学论的系统观，我们给“微课”(或者称为“微课程”)的定义是：“微课程”是指时间在10分钟以内，有明确的教学目标，内容短小，集中说明一个问题的小课程。

在“翻转课堂”的教学流程中，可汗式“微课程”是指记录教师给学生讲授课程内容的一段10分钟以内的“微视频”。这段“微视频”需要与学习单、学生的学习活动流程等结合起来，才是一个完整的“微课程”；如果离开了学生的学习活动，仅仅是录制的一段教师上课讲授活动的内容，实质是一段视频记录的课堂教学实录，可以作为一段学习材料，没有形成“微课程”的系统。因此，有关“微课程”的评价标准，需要包括教师讲授教学内容的微视频，还要包括学习单和学生学习活动的安排。

为什么“微课程”的视频时间要在10分钟以内？这是根据国外可汗课程的统计和脑科学的研究，一般人的注意力集中的有效时间在10分钟左右。其实，微课的时间一般在3~5分钟为佳，超过6分钟，人们观看视频就感觉有些冗长。微课主要使用“微视频”作为记录教师教授知识技能的媒体，教师还可以根据不同学科和不同教学情境的需求，采用其他方式，如音频(录音)、PPT、文本等格式的媒体。

二、为什么要采用“微课”进行纵横输入法教学

在已往的纵横输入法教学中，过程是组织学员，让学员在规定的时间内到规定的地方进行统一的教学，一般时间控制在两个小时以内。而在这两个小时里进行的完全是理论教学，没有上机实践的课时。有的学员在听课之前完全不知道还有纵横输入这个方法，纵横输入法是怎么一回事。来了以后，在两个小时的时间里也只能听个大概，回去以后有没有时间去练还是个未知数。再有，有的学员年龄偏大，让他们集中精力，在两个小时内完全听懂听会纵横输入法也比较困难。而作为教师，每次讲完课后，回去做得更多的工作是接电话，回答学员们在课堂上没有听明白的问题。

三、怎样利用“微课”进行纵横输入法教学

所以，我们可以采用“微课”这种方式，把纵横输入法教学内容分成一个个小的知识点，每个知识点录成10分钟以内的视频，并将与之相关的PPT、文本等放到网上，在组织学员进行教学前，先告诉他们相关的网址，让他们抽出时间上网先进行自学，在自学的过程中把问题记下来，然后再集中组织学习。

在集中组织学习时，教师的职责不再是教与问，而是听与答；而学员们由于之前已经上网进行了自学，对纵横输入法有了一定的了解，这样在集中学习时是带着问题而来，他们的角色不再是学员，不再是听与

答，而是问，这样，教学的目的会更为直接，更为清晰。

在设计纵横输入法“微课”教学时，可以考虑把纵横输入法涉及到的十个笔画、纵横输入法的拆分规则、词语的输入等录制成多个视频，多结合例字、例词进行教学，每个视频控制在 10 分钟以内；将纵横输入法的历史等作为延伸阅读资料，让学员们更好的理解纵横输入法。同时加入互动平台，让学员们在听课后将自己的问题、感想等放到平台上与教师和其他学员进行交流。

参考文献

(1) 这是从英语“FlippedClass Model”翻译过来的术语，一般被称为“翻转课堂式教学模式”。

传统的教学模式是老师在课堂上讲课，布置家庭作业，让学生回家练习。与传统的课堂教学模式不同，在“翻转课堂式教学模式”下，学生在家完成知识的学习，而课堂变成了老师学生之间和学生与学生之间互动的场所，包括答疑解惑、知识的运用等，从而达到更好的教育效果。

互联网的普及和计算机技术在教育领域的应用，使“翻转课堂式”教学模式变得可行和现实。学生可以通过互联网去使用优质的教育资源，不再单纯地依赖授课老师去教授知识。而课堂和老师的角色则发生了变化。老师更多的责任是去理解学生的问题和引导学生去运用知识。

(2) 可汗学院(Khan Academy)，是一个非盈利教育组织，通过在线图书馆收藏了 3500 多部可汗老师的教学视频，向世界各地的人们提供免费的高品质教育。该项目由萨尔曼·可汗给亲戚的孩子讲授的在线视频课程开始，迅速向周围蔓延，并从家庭走进了学校，甚至正在“翻转课堂”，被认为正打开“未来教育”的曙光。创始人可汗老师全名叫萨尔曼·可汗，孟加拉裔，自小课业优异，就读于麻省理工学院，大学双修数学和电机电脑工程，工作后读了哈佛的 MBA 课程，可汗老师什么都教，从数学，物理，化学，一直到理财人生，但他自己从来都不出现在镜头前面。