**饶平县所城中学   吴惠雄**

**录制时间：**2017年1月6日上午

**微课时间：**5-8分钟

|  |  |
| --- | --- |
| **系列名称**  |    |
| **本微课名称**  | 《金属活动性顺序利用》  |
| **知识点描述**  |  《金属活动性顺序利用》某类例题分析  |
| **知识点来源**  | □学科：化学      年级：九年级     教材：人教版        章节：        页码：   □不是教学教材知识，自定义：                 |
| **基础知识**  | 听本微课之前需了解的知识：“金属活动性顺序利用” |
| **教学类型**  | **讲授型** □问答型 □启发型 □讨论型 □演示型 □联系型 □实验型 □表演型 □自主学习型 □合作学习型 □探究学习型 □其他  |
| **适用对象**  | 学生：本微课是针对本学科平时成绩多少分的学生？     □40分以下 **40-60分 60-80分**      □80-100分 □100-120分 □120-150分  教师：□班主任 □幼儿教师**普通任课教师** □其他 其他：□软件技术 □生活经验 □家教 □其他  |
| **设计思路**  | 以有关金属活动顺序利用的某类例题分析，引导学生思考、运用方法技巧解题，从而突破难点，提高学生学习兴趣。 |
| **教学过程**  |
|    | **内 容**  | **画面**  | **时间**  |
| **一、片头** （20秒以内）  |        内容：您好，这个微课重点讲解：有关金属活动顺序利用的某类例题分析。（注：1、微课面对个体，不面对群体，用“您好”不用“大家好”）  | 第1   至 1  张PPT  | 20秒以内  |
| **二、正文讲解** （4分20秒左右）  | 第一节内容： 考点分析，讲解例题。   | 第 2  至  8张PPT  |  220  秒  |
| 第二节内容：      | 第   至  张PPT  |    秒  |
| 第三节内容：    | 第   至  张PPT  |    秒  |
| **三、结尾** （20秒以内）  |  内容：总结方法。感谢您认真听完这个微课，我的下一个微课将讲解……. （注：1、微课的单位为“个”；2、微课的真正意义以“系列微课”体现，结尾应宣传您的下一个微课）  | 第   9至 9 张PPT  | 20秒以内  |
| **教学反思** **（自我评价）**  |   第一次制作微课，效果不佳，有待提高，谢谢指导。 |
| **以下两项适用于录屏软件制作微课**  |
| **硬件准备**  | 完成以下准备可以提高微课的视觉效果： 1、麦克风音量控制90%左右，既可避免音量过小，又可避免系统杂音； 2、摄像头应在脸部正面，左右偏离不超过30度，头像画片显示出肩膀及头部； 3、环境光源应在脸部正面而不是在背面。  |
| **电脑设置**  | 以下操作可以减少软件出故障概率，提高微课质量： 1、 电脑屏幕颜色设置为“16位色”即可，不用过高；（windowsXP系统设置方法：桌面右键-属性-屏幕保护-选择色位；win7系统设置方法：桌面右键-屏幕分辨率-高级设置-监视器 -选择色位。） 2、 电脑屏幕分辨率设置为“1024\*768”及以下，不用过高；（windowsXP系统设置方法：桌面右键-属性-屏幕保护-选择分辨率；win7系统设置方法：桌面右键-屏幕分辨率-选择分辨率。） 3、 如果出现未知错误，尝试以“兼容模式”打开软件；（方法：点击桌面Camtasia Studio软件图标-点击鼠标右键-兼容性-在“以兼容模式打开这个程序”选项上打钩。） 4、 生成的微课视频格式为FLV或MP4格式，不要用avi格式；  |