

本学期较为活跃的课程记录表：

课程名	所属院系	主讲教师姓名	主讲教师编号	选课学生总数	教师进入课程总数	学生进入课程总数	发布课程通知总数	添加教学材料总数	课程讨论区发表主题总数	课程讨论区发文总数	添加课程作业总数	上交作业总数
环境规划学	生命与环境科学学院	崔灵周	00121028	60	81	245	2	45	0	0	7	84
供配电技术	物理与电子信息工程学院	蒋小洛	00201078	67	40	435	0	15	0	0	0	0
高级财务管理	经管分院	陈雪晴	300308	325	40	1370	0	4	0	0	16	807
环境地学	生命与环境科学学院	崔灵周	00121028	33	37	90	1	16	0	0	2	32
乐理与视唱练耳(三)	音乐学院	蔡军	00071016	40	35	267	5	36	1	1	4	111
环境信息系统实验	生命与环境科学学院	李玉宝	00121016	49	32	206	0	5	0	0	2	31
自然地理学	生命与环境科学学院	崔灵周	00121028	102	31	12	0	7	0	0	0	0
中学化学教学法	化学与材料工程学院	陈迪妹	00111032	54	25	586	0	12	0	0	3	141
软件工程	数学与信息科学学院	黄素珍	00141028	34	25	347	0	11	0	0	8	162
数理统计	数学与信息科学学院	郑海鹰	00091014	136	23	5	0	35	0	0	0	0
应用统计学	经管分院	赖以立	300478	255	22	1160	0	7	0	0	6	510

信号与系统	物理与电子信息工程学院	蒋小洛	00201078	43	19	54	0	6	0	0	0	0
解析几何	数学与信息科学学院	应裕林	00091012	84	18	28	0	1	0	0	1	0
电子测量与智能仪器	物理与电子信息工程学院	张正江	100516	67	18	58	0	1	0	0	0	0
模具CAD/CAM	理工分院	董平	300379	19	18	512	0	0	0	0	0	163
应用随机过程	数学与信息科学学院	郑海鹰	00091014	43	18	0	0	22	0	0	0	0
大学计算机B(一)	公共教学部	廖雪峰	300123	116	17	96	0	54	0	0	0	0
分析化学 A	化学与材料工程学院	沈燕	00111046	49	16	45	0	8	5	5	0	0
自动控制原理	物理与电子信息工程学院	张正江	100516	64	16	75	0	1	0	0	0	0
机械CAD/CAM		董平	300379	131	15	89	0	0	0	0	1	21
软件工程 B	物理与电子信息工程学院	黄素珍	00141028	26	14	281	0	5	0	0	7	130
面向对象程序设计(C++)	物理与电子信息工程学院	胡明晓	00141029	71	14	393	0	21	0	0	0	0
大学计算机A(一)(C语言)	公共教学部	廖雪峰	300123	108	13	7	0	53	0	0	0	0
供配电技术	物理与电子信息工程学院	蒋小洛	00201078	64	13	88	0	0	0	0	0	0

	学院											
基本乐理(一)	音乐学院	蔡军	00071016	1	13	0	1	47	0	0	0	0
时间序列分析	数学与信息科学学院	郑海鹰	00091014	0	12	0	0	0	0	0	0	0
高分子物理(含流变学)	化学与材料工程学院	翟兰兰	00111085	42	12	117	0	6	0	0	1	18
会计信息系统应用		单伟	00195048	0	12	0	0	10	0	0	0	0
物理学学科教学论	物理与电子信息工程学院	应向东	00101024	47	12	368	0	0	0	0	4	170
环境专业英语	生命与环境科学学院	李玉宝	00121016	24	11	43	4	25	0	0	1	4
分析化学(含仪器分析)	瓯江学院	王小燕	00111054	34	10	8	0	1	0	0	0	0
分析化学 A	化学与材料工程学院	陈帆	00111023	56	10	25	0	0	8	8	0	0
环境信息系统	生命与环境科学学院	李玉宝	00121016	49	10	164	5	38	0	0	0	0

部分课程建设情况客观记录表:

1		课程名	环境规划学	所属院系	生命与环境科学学院
主讲教师	崔灵周	教师编号	00121028	选课学生数	60
基础材料建设	<div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-right: 10px;"> <p style="background-color: #f0f0f0; padding: 2px;">■ 教学材料</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>文件夹 教学课件</li> <li>文件夹 教学图片</li> <li>文件夹 课程设计</li> <li>文件夹 规划案例</li> <li>文件夹 课程作业</li> <li>文件夹 阅读材料</li> </ul> </div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px;"> <p style="font-size: small;">全部 <span style="float: right;">名称</span></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> 环境规划 第四章</li> <li><input type="checkbox"/> 线性规划求解ppt</li> <li><input type="checkbox"/> 线性规划求解</li> <li><input type="checkbox"/> 环境规划 第五章</li> <li><input type="checkbox"/> 环境规划 第四章2011</li> <li><input type="checkbox"/> 环境规划 第三章</li> <li><input type="checkbox"/> 环境规划 第一章 绪论2012</li> <li><input type="checkbox"/> 环境规划 第二章 环境规划基础理论2012</li> <li><input type="checkbox"/> 环境规划-第四章-环境规划方法2012</li> <li><input type="checkbox"/> 环境规划-第三章-环境规划内容2012</li> <li><input type="checkbox"/> 环境规划-第一章-绪论2013</li> <li><input type="checkbox"/> 环境规划-第二章-环境规划基础理论2013</li> <li><input type="checkbox"/> 环境规划-第三章-环境规划主要内容2013</li> <li><input type="checkbox"/> 环境规划-第四章-环境规划技术方法2013</li> </ul> </div> </div>				
教学活动设计	<div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-right: 10px; width: 30%;"> <p style="background-color: #f0f0f0; padding: 2px;">最新课程通知 <span style="float: right;">更多&gt;&gt;</span></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ 13环本-环境规划学课程作业提交分组名单 2015-10-20</li> <li>◆ 12环本-环境规划学课程作业提交分组名单 2015-09-18</li> </ul> </div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; width: 65%;"> <p style="background-color: #e6f2ff; padding: 2px;">最新课程作业 <span style="float: right;">更多&gt;&gt;</span></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ 12环境规划文本编写 2015-10-26</li> <li>◆ 12环科-环境规划第四次课后作业2015-10-30</li> <li>◆ 13环科-环境规划第二次课后作业2015-10-20</li> <li>◆ 12环本-环境规划第三次课后作业2015-10-15</li> <li>◆ 12环本-环境规划第二次课后作业2015-10-08</li> <li>◆ 13环科-环境规划第一次课后作业2015-09-22</li> <li>◆ 12环本-环境规划第一次课后作业2015-09-18</li> </ul> </div> </div>				
情况记录	该课程下教师放置 45 条教学资源，发布了 2 次通知，7 次课程作业				
2		课程名	软件工程 B	所属院系	物理与电子信息工程学院
主讲教师	黄素珍	教师编号	00141028	选课学生数	26

基础材料建设

教学活动设计

情况记录  
个人资源下面有 37 个文件夹，教学材料下只有 5 条资源，课程作业下有 27 条记录，本学期发布了 7 次作业。

3	<b>课程名</b>	高级财务管理	<b>所属院系</b>	经管分院
<b>主讲教师</b>	陈雪晴	<b>教师编号</b>	300308	<b>选课学生数</b>
				325

**基础材料建设**

■ 个人资源列表

全选

- 文件夹 财务分析
- 文件夹 外贸会计
- 文件夹 高级财务管理
- 文件夹 国际结算
- 文件夹 网络营销
- 文件夹 鲁展维 程渤宣 作业
- 文件夹 鲁展维 程渤宣 作业
- 文件夹 OFFICE转换器

■ 教学材料

- 文件夹 第一章
- 文件夹 第二章
- 文件夹 第三章

■ 教学材料

名称
第三章 (1ps).
第三章 (6ps).
股权价值、公司价值案例
案例——kmart的破产重整与并购

**教学活动设计**

**最新课程作业** 更多>>

- ◆ 实验五——财2 2015-11-17
- ◆ 实验三——财3 2015-11-05
- ◆ 实验四——财5 2015-11-04
- ◆ 实验三——财1 2015-11-03
- ◆ 实验四——财4 2015-10-29
- ◆ 实验四——财6 2015-10-28
- ◆ 实验四——财2 2015-10-27

**情况记录** 本学期该课程下教师放置了 8 条教学资源，发布了 17 次课程作业

<b>4</b>	<b>课程名</b>	环境地学	<b>所属院系</b>	生命与环境科学学院
<b>主讲教师</b>	崔灵周	<b>教师编号</b>	00121028	<b>选课学生数</b>
				33

**基础材料建设**

■ 教学材料

- 文件夹 教学课件
- 文件夹 作业讲评

- 环境地学-第二章-第二节2015
- 环境地学-第二章-第一节2015
- 环境地学-第一章-第四节2015
- 环境地学-第一章-第三节2015
- 环境地学-第一章-第二节2015
- 环境地学-第一章-第一节2015
- 环境地学-绪论2015

**教学活动设计**

**最新课程通知** 更多>>

- ◆ 环境地学-课后作业分组 2015-09-24

**最新课程作业** 更多>>

- ◆ 环境地学-第二次作业 2015-11-02
- ◆ 环境地学-第一次作业 2015-10-25

**情况记录** 该课程下教师放置 16 条教学资源，发布一次通知两次课程作业

<b>5</b>	<b>课程名</b>	乐理与视唱练耳(三)	<b>所属院系</b>	音乐学院
----------	------------	------------	-------------	------

主讲教师	蔡军	教师编号	00071016	选课学生数	40
------	----	------	----------	-------	----

**基础材料建设**

■ 教学材料

- 📁 乐理与视唱练耳文章
- 📁 音频资料
- 📁 乐谱
- 📁 温州本土音乐普列
- 📁 无调性音乐
- 📁 视唱练习曲

- 🎵 红梅花儿开
- 🎵 神圣的战争
- 🎵 德沃夏克 - 幽默曲
- 🎵 爱的罗曼史
- 🎵 清晨 (格里格)
- 🎵 三套车
- 🎵 天空之城
- 🎵 不要责备我吧妈妈
- 🎵 夏日里最后一朵玫瑰
- 🎵 大海啊故乡
- 🎵 鼓浪屿之波
- 🎵 小步舞曲
- 🎵 山在虚无缥缈间

**教学活动设计**

**最新课程通知** 更多>>

- 📌 11.03 2015-11-03
- 📌 听作品，分析书写调式音阶、半音阶的作业 2015-10-27
- 📌 2015.10.10 2015-10-10
- 📌 请准备调式变音这个章节的PPT说课 2015-09-29
- 📌 2 2015-09-25
- 📌 作业 2015-09-22

**最新课程作业** 更多>>

- 📌 调与调式的关系 2015-11-10
- 📌 半音阶作业 2015-11-03
- 📌 半音阶 2015-10-16
- 📌 调式变音这章节的学习PPT2015-10-07
- 📌 调式中的音程与和弦 2015-09-29

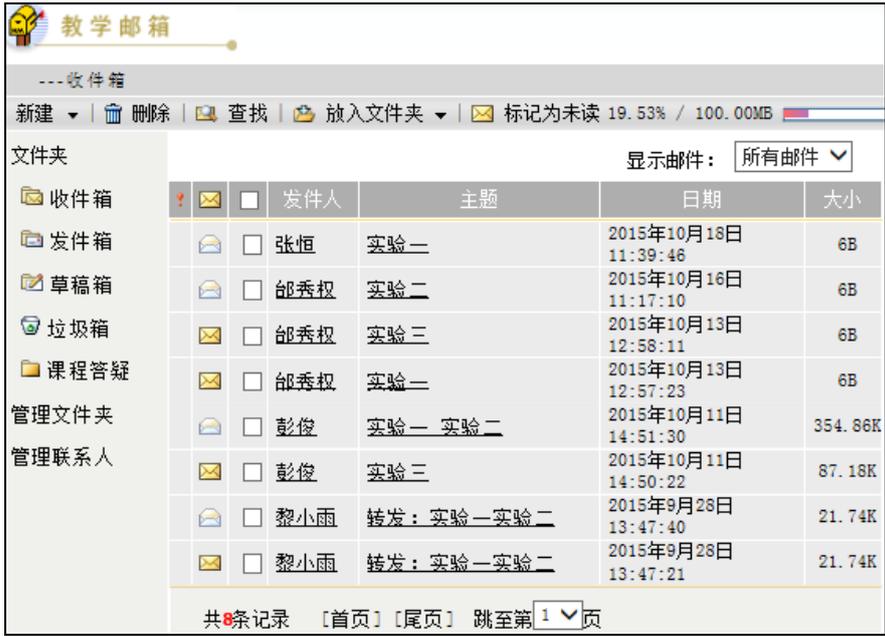
蔡军的笔记(2015-09-25 13:02)

设置问题一、  
增四减五的解决、  
1、判断是增四还是减五、  
2、判断是大调还是小调、  
3、判断调高位置、  
设定三个层次目标：1、通过谱面或者音响能判断音程的属性 2、通过解决音程判断调式调性 3、通过参照音能判断绝对音高、  
通过谱例分析、构唱练习、听辨记谱三个环节掌握知识、  
探究式、发现式的学习与探讨；在练习过程中发现问题；1关系大小调中有的减五，大调解决 I-III,自然小调同样的音高解决到 III-V、  
**拟解决方法**：通常自然大调的 VII-IV,和声小调的 VII-IV,做对比。通常作用和声小调 VII-IV,这个有典型调性意义，解决到调式的 I-III 明确调式调性非需要通过共同音完成转调。  
针对三层目标，不同的学生可以指定不同的目标，再层层深入。通常第三层音高位置比较难。是普遍存在的问题。**拟解决方法**：通过标准音 A 找离它的音高来判断。另外需要很好的记忆来完成，如果忘记音高影响那么是解决问题的。音程听觉判断能力是结题的关键。  
设置问题二、  
在听旋律时，常会跑调。首调和固定调乱跑。  
同学讨论：1 一种只用固定音高听记。

**情况记录**

本学期教师在课程资源下放置了 36 条记录，发布了 5 次课程作业，一个讨论话题，一个教学笔记

6	课程名	环境信息系统实验	所属院系	生命与环境科学学院
---	-----	----------	------	-----------

主讲教师	李玉宝	教师编号	00121016	选课学生数	49
基础材料建设					
教学活动设计					
					
情况记录	<p>本学期教学资源中有 12 条记录，教学邮箱中有 8 封邮件，6 个作业模板，发布了两次作业</p>				
	<b>7</b>	课程名	中学化学教学法	所属院系	化学与材料工程学院
主讲教师	陈迪妹	教师编号	00111032	选课学生数	54

基础材料建设	<div style="display: flex; align-items: flex-start;"> <div style="border: 1px solid gray; padding: 5px; margin-right: 20px;"> <p>■ 个人资源列表</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 20px;"><input type="checkbox"/> 全选</th> <th>目录名称</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td><input type="checkbox"/></td><td>课件</td></tr> <tr><td><input type="checkbox"/></td><td>参考资料</td></tr> <tr><td><input type="checkbox"/></td><td>苏教版化学高一部分实验视频</td></tr> <tr><td><input type="checkbox"/></td><td>省06年度中学化学教学论文评比参选论文</td></tr> <tr><td><input type="checkbox"/></td><td>新课程材料</td></tr> <tr><td><input type="checkbox"/></td><td>教学技能评价单</td></tr> <tr><td><input type="checkbox"/></td><td>教案</td></tr> </tbody> </table> </div> <div style="display: flex; flex-direction: column; align-items: flex-start;"> <div style="margin-bottom: 10px;"> <p>■ 教学材料</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tbody> <tr><td>课件</td></tr> <tr><td>参考资料</td></tr> </tbody> </table> </div> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tbody> <tr><td>绪论</td></tr> <tr><td>第一章</td></tr> <tr><td>第二章</td></tr> <tr><td>第三章</td></tr> <tr><td>第四章</td></tr> </tbody> </table> </div> </div>					<input type="checkbox"/> 全选	目录名称	<input type="checkbox"/>	课件	<input type="checkbox"/>	参考资料	<input type="checkbox"/>	苏教版化学高一部分实验视频	<input type="checkbox"/>	省06年度中学化学教学论文评比参选论文	<input type="checkbox"/>	新课程材料	<input type="checkbox"/>	教学技能评价单	<input type="checkbox"/>	教案	课件	参考资料	绪论	第一章	第二章	第三章	第四章
<input type="checkbox"/> 全选	目录名称																											
<input type="checkbox"/>	课件																											
<input type="checkbox"/>	参考资料																											
<input type="checkbox"/>	苏教版化学高一部分实验视频																											
<input type="checkbox"/>	省06年度中学化学教学论文评比参选论文																											
<input type="checkbox"/>	新课程材料																											
<input type="checkbox"/>	教学技能评价单																											
<input type="checkbox"/>	教案																											
课件																												
参考资料																												
绪论																												
第一章																												
第二章																												
第三章																												
第四章																												
教学活动设计	<div style="border: 1px solid gray; padding: 5px;"> <p> 最新课程作业 <a href="#">更多&gt;&gt;</a></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><span style="color: green;">+</span> 第三章作业      2015-11-01</li> <li><span style="color: green;">+</span> 第二章作业      2015-10-11</li> <li><span style="color: green;">+</span> 第一章作业      2015-10-01</li> </ul> </div>																											
情况记录	本学期在教学资源下放置了 11 条资源，发布了三次作业																											
8	课程名	解析几何	所属院系	数学与信息科学学院																								
主讲教师	应裕林	教师编号	00091012	选课学生数	84																							
基础材料建设	<div style="border: 1px solid gray; padding: 5px;"> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tbody> <tr><td>教学材料</td></tr> <tr><td>  课件</td></tr> <tr><td>  参考书</td></tr> <tr><td>  每课要点</td></tr> <tr><td>  北师大教学视频</td></tr> <tr><td>  习题</td></tr> </tbody> </table> <div style="margin-left: 20px;"> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 20px;">■ 教学材料</th> <th>名称</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td></td><td>0解析几何_导论</td></tr> <tr><td></td><td>1.1向量及其线性运算(1)</td></tr> <tr><td></td><td>1.1向量及其线性运算(2)</td></tr> <tr><td></td><td>1.1向量及其线性运算(3)</td></tr> <tr><td></td><td>1.1向量及其线性运算(4)习题课</td></tr> <tr><td></td><td>1.2向量的内积(1)</td></tr> </tbody> </table> </div> </div>					教学材料	课件	参考书	每课要点	北师大教学视频	习题	■ 教学材料	名称		0解析几何_导论		1.1向量及其线性运算(1)		1.1向量及其线性运算(2)		1.1向量及其线性运算(3)		1.1向量及其线性运算(4)习题课		1.2向量的内积(1)			
教学材料																												
课件																												
参考书																												
每课要点																												
北师大教学视频																												
习题																												
■ 教学材料	名称																											
	0解析几何_导论																											
	1.1向量及其线性运算(1)																											
	1.1向量及其线性运算(2)																											
	1.1向量及其线性运算(3)																											
	1.1向量及其线性运算(4)习题课																											
	1.2向量的内积(1)																											
教学活动设计																												
情况记录	该课程下教师放置 45 条教学资源，发布了 7 次课程作业																											
9	课程名	数理统计	所属院系	物理与电子信息工程学院																								
主讲教师	郑海鹰	教师编号	00091014	选课学生数	136																							

基础材料建设			
--------	--	--	--

教学活动设计	
--------	--

情况记录 在个人资源中，教师放置了 36 个文件夹，教学材料下有 11 条资源记录，有一个作业模板，发布了 8 次作业

10	课程名	应用统计学	所属院系	经管分院	
主讲教师	赖以立	教师编号	300478	选课学生数	255

基础材料建设	
--------	--

<p>教学活动设计</p>	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;">  <span style="font-weight: bold; font-size: 1.2em;">最新课程作业</span> <span style="float: right;">更多&gt;&gt;</span> <ul style="list-style-type: none"> <li><span style="color: green;">◆</span> 实验二 统计指标的计算(14财管3、4班) 2015-11-09</li> <li><span style="color: green;">◆</span> 实验二 统计指标的计算(14财管5、6、7) 2015-11-09</li> <li><span style="color: green;">◆</span> 实验一(14市销) 2015-11-04</li> <li><span style="color: green;">◆</span> 实验一(14财管1、2、7班) 2015-11-05</li> <li><span style="color: green;">◆</span> 实验一(14财管3、4班) 2015-11-02</li> <li><span style="color: green;">◆</span> 实验一(14财管5、6、7班) 2015-11-02</li> </ul> </div>																																								
<p>情况记录</p>	<p>本学期教学资源下有 6 条资源记录，作业模板下有 2 个模板，发布看 6 次课程作业</p>																																								
11		<p>课程名</p>	<p>分析化学 A</p>	<p>所属院系</p>	<p>化学与材料工程学院</p>																																				
<p>主讲教师</p>	<p>陈帆</p>	<p>教师编号</p>	<p>00111023</p>	<p>选课学生数</p>	<p>56</p>																																				
<p>基础材料建设</p>	<div style="border: 1px solid gray; padding: 5px;"> <div style="display: flex; justify-content: space-between; border-bottom: 1px solid gray; margin-bottom: 5px;"> <span>新建目录</span> <span>在线编辑</span> <span>上传文件</span> <span>添加UF</span> </div> <div style="display: flex;"> <div style="width: 20%; border-right: 1px solid gray; padding-right: 5px;"> <ul style="list-style-type: none"> <li>教学材料</li> <li>分析化学教案</li> <li>分析化学ppt</li> </ul> </div> <div style="width: 80%; padding-left: 5px;"> <div style="border-bottom: 1px solid gray; margin-bottom: 5px;"> <span style="color: red;">■</span> 分析化学ppt         </div> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 5%;"></th> <th style="width: 5%;"></th> <th style="width: 90%;">名称</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td><input type="checkbox"/></td><td></td><td>第1章 概论</td></tr> <tr><td><input type="checkbox"/></td><td></td><td>第2章 分析试样的采集与制备</td></tr> <tr><td><input type="checkbox"/></td><td></td><td>第3章 分析化学中的数据处理</td></tr> <tr><td><input type="checkbox"/></td><td></td><td>第4章 分析化学中的质量保证与质量控制</td></tr> <tr><td><input type="checkbox"/></td><td></td><td>第5章 酸碱滴定法</td></tr> <tr><td><input type="checkbox"/></td><td></td><td>第6章 络合滴定法</td></tr> <tr><td><input type="checkbox"/></td><td></td><td>第7章 氧化还原滴定法</td></tr> <tr><td><input type="checkbox"/></td><td></td><td>第8章 沉淀滴定法</td></tr> <tr><td><input type="checkbox"/></td><td></td><td>第9章 重量分析法</td></tr> <tr><td><input type="checkbox"/></td><td></td><td>第10章 吸光光度法</td></tr> <tr><td><input type="checkbox"/></td><td></td><td>第11章 分析化学中常用的分离与富集方法</td></tr> </tbody> </table> </div> </div> </div>							名称	<input type="checkbox"/>		第1章 概论	<input type="checkbox"/>		第2章 分析试样的采集与制备	<input type="checkbox"/>		第3章 分析化学中的数据处理	<input type="checkbox"/>		第4章 分析化学中的质量保证与质量控制	<input type="checkbox"/>		第5章 酸碱滴定法	<input type="checkbox"/>		第6章 络合滴定法	<input type="checkbox"/>		第7章 氧化还原滴定法	<input type="checkbox"/>		第8章 沉淀滴定法	<input type="checkbox"/>		第9章 重量分析法	<input type="checkbox"/>		第10章 吸光光度法	<input type="checkbox"/>		第11章 分析化学中常用的分离与富集方法
		名称																																							
<input type="checkbox"/>		第1章 概论																																							
<input type="checkbox"/>		第2章 分析试样的采集与制备																																							
<input type="checkbox"/>		第3章 分析化学中的数据处理																																							
<input type="checkbox"/>		第4章 分析化学中的质量保证与质量控制																																							
<input type="checkbox"/>		第5章 酸碱滴定法																																							
<input type="checkbox"/>		第6章 络合滴定法																																							
<input type="checkbox"/>		第7章 氧化还原滴定法																																							
<input type="checkbox"/>		第8章 沉淀滴定法																																							
<input type="checkbox"/>		第9章 重量分析法																																							
<input type="checkbox"/>		第10章 吸光光度法																																							
<input type="checkbox"/>		第11章 分析化学中常用的分离与富集方法																																							
<p>教学活动设计</p>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tbody> <tr><td></td><td>气相色谱法</td></tr> <tr><td></td><td>紫外-可见吸收光谱法</td></tr> <tr><td></td><td>原子发射光谱</td></tr> <tr><td></td><td>电极反应</td></tr> <tr><td></td><td>朗伯比尔定律</td></tr> <tr><td></td><td>各种色谱的应用</td></tr> <tr><td></td><td>液相色谱</td></tr> <tr><td></td><td>紫外-可见分光光度法</td></tr> </tbody> </table>						气相色谱法		紫外-可见吸收光谱法		原子发射光谱		电极反应		朗伯比尔定律		各种色谱的应用		液相色谱		紫外-可见分光光度法																				
	气相色谱法																																								
	紫外-可见吸收光谱法																																								
	原子发射光谱																																								
	电极反应																																								
	朗伯比尔定律																																								
	各种色谱的应用																																								
	液相色谱																																								
	紫外-可见分光光度法																																								
<p>情况记录</p>	<p>本学期教学材料下有 12 条记录，答疑讨论区发布了 8 个话题</p>																																								