

第九单元 溶液

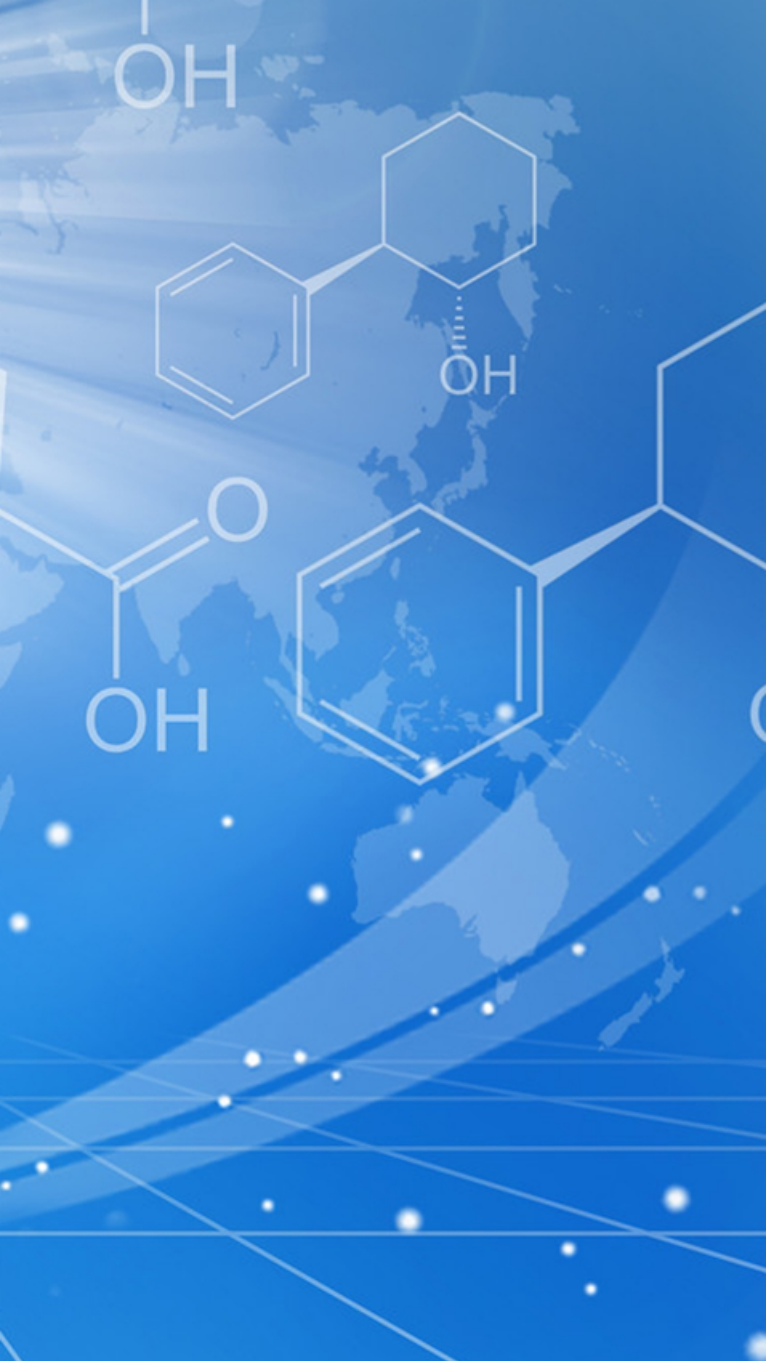
单元解读



学习 内容 导览



- 01 单元课标要求
- 02 单元知识结构
- 03 单元教学目标
- 04 单元课时安排



01 单元课标要求



2022课标 内容 要求	2022课标 学业 要求
<ol style="list-style-type: none">1.知道水是一种重要的溶剂。2.认识溶解现象；知道溶液是由溶质和溶剂组成的，具有均一性和稳定性。3.体会溶液在生产生活中的应用价值。	能依据物质的组成对物质进行分类。



2022课标 内容 要求	2022课标 学业 要求
<p>1.认识结晶现象。</p> <p>2.知道绝大多数物质在溶剂中的溶解是有限度的，了解饱和溶液和溶解度的含义。</p>	<p>能从定性和定量的视角，说明饱和溶液、溶解度的含义。</p>



2022课标 内容 要求	2022课标 学业 要求
<p>1.知道溶质质量分数可以表示浓度，认识溶质质量分数的含义。</p> <p>2.学习计算溶质质量分数的基本方法，初步感受定量研究的意义。</p>	<p>1.能从定量的角度，说明溶质质量分数的含义。</p> <p>2.能进行溶质质量分数的简单计算。</p>

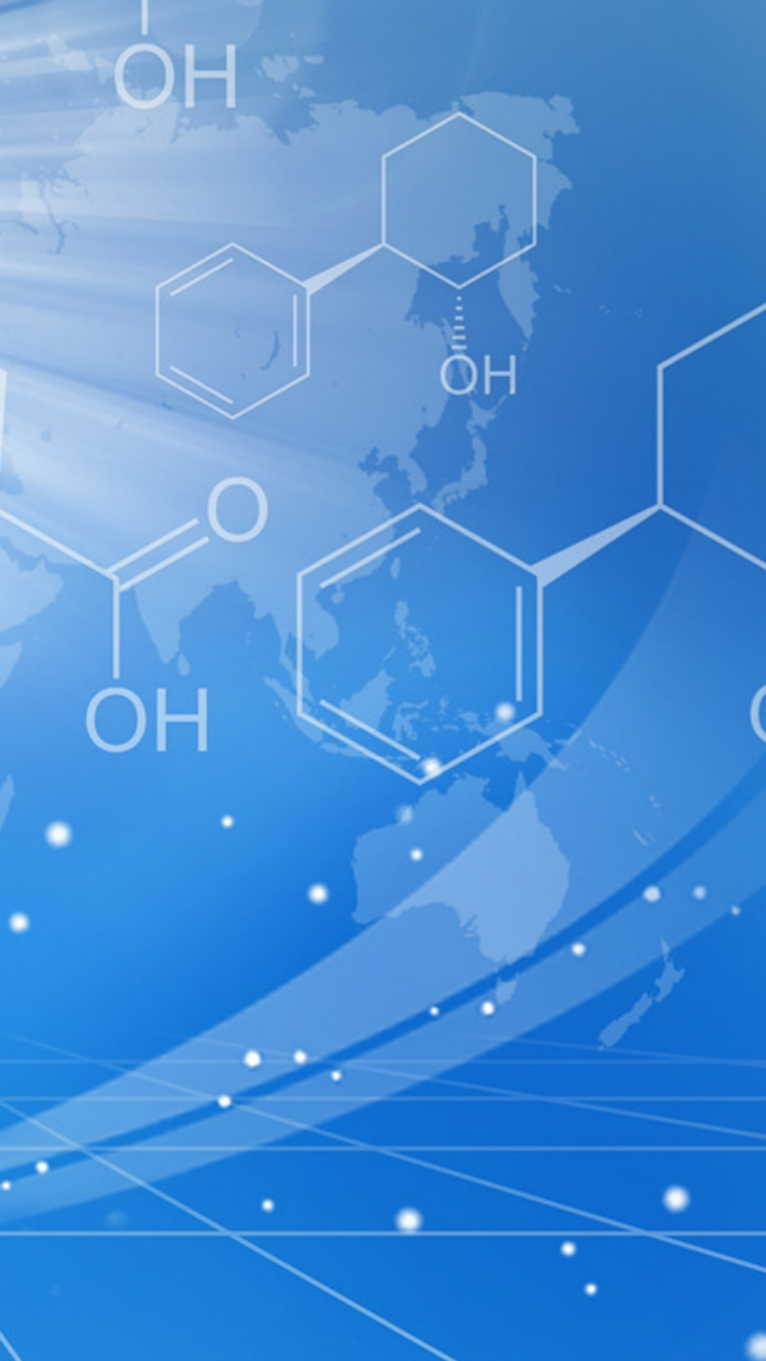


2022课标 内容 要求	2022课标 学业 要求
<p>1.学习配制一定溶质质量分数的溶液的基本方法。</p> <p>2.学生必做实验及实践活动：一定溶质质量分数的氯化钠溶液的配制</p>	<p>能根据需要配制一定溶质质量分数的溶液。</p>



2022课标 内容 要求	2022课标 学业 要求
<p>1.学生必做实验及实践活动：粗盐中难溶性杂质的去除。</p> <p>2.跨学科实践活动：海洋资源的综合利用与制盐。</p>	<p>能利用物质的溶解性，设计粗盐提纯等物质分离的方案</p>

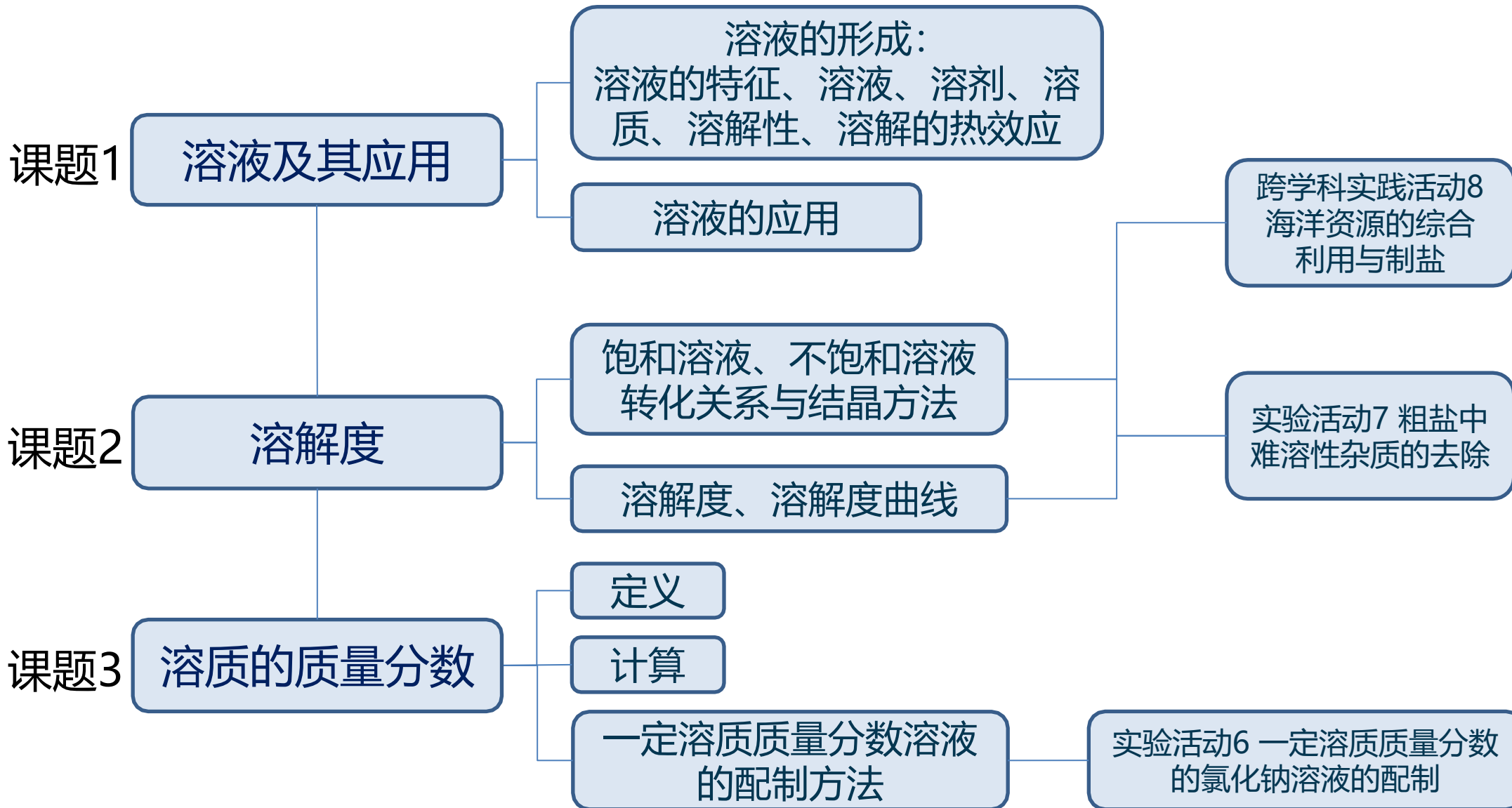


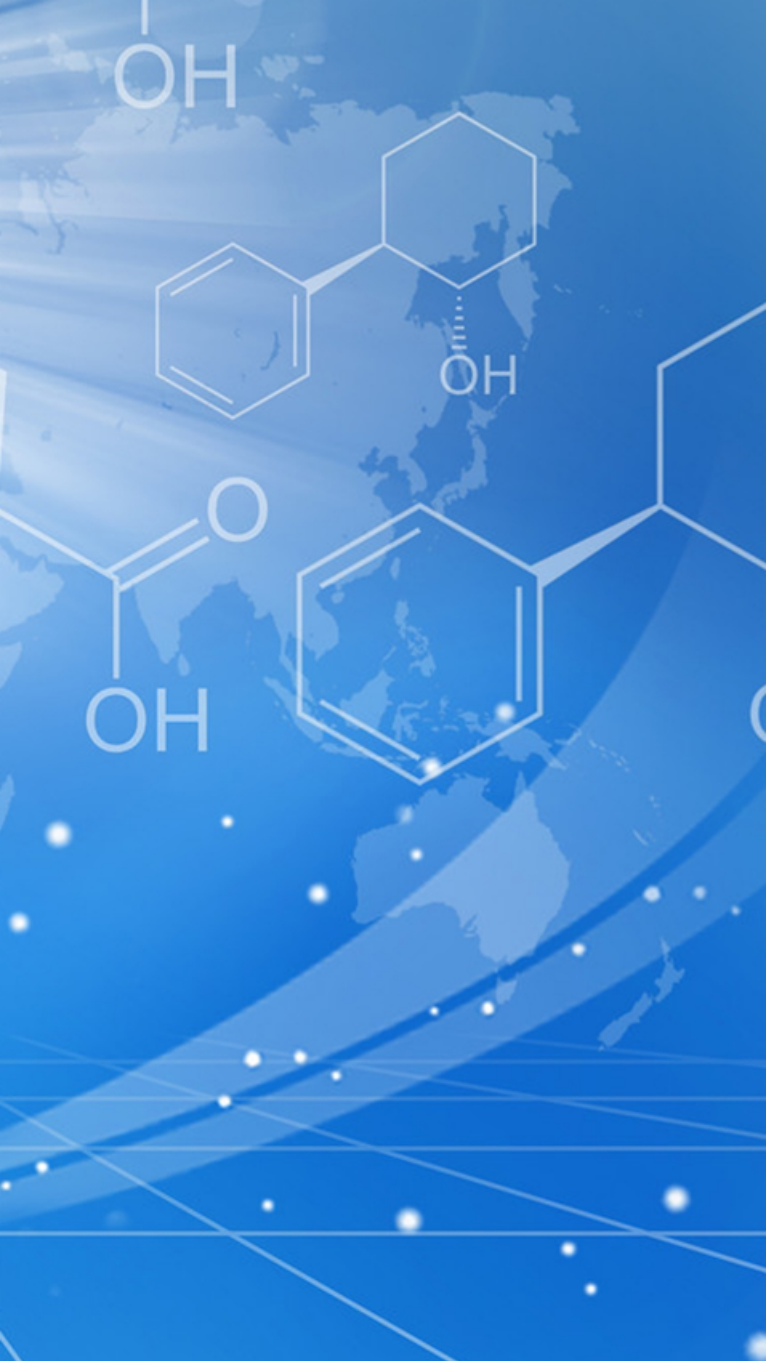


02 单元知识结构



知识结构





03 单元教学目标



- 1.了解溶液的概念、组成及特性，并能正确区分溶质和溶剂。
- 2.能从微观角度理解溶解过程，知道物质溶解时伴随着热量的变化。
- 3.理解饱和溶液、不饱和溶液的概念及其相互间的转化关系。
- 4.理解溶解度的含义，知道饱和溶液中溶质和溶剂的质量存在定比关系。
- 5.初步学会分析溶解度曲线及其应用。



以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：
<https://d.book118.com/615133201011012011>