



“

单元的不同类型



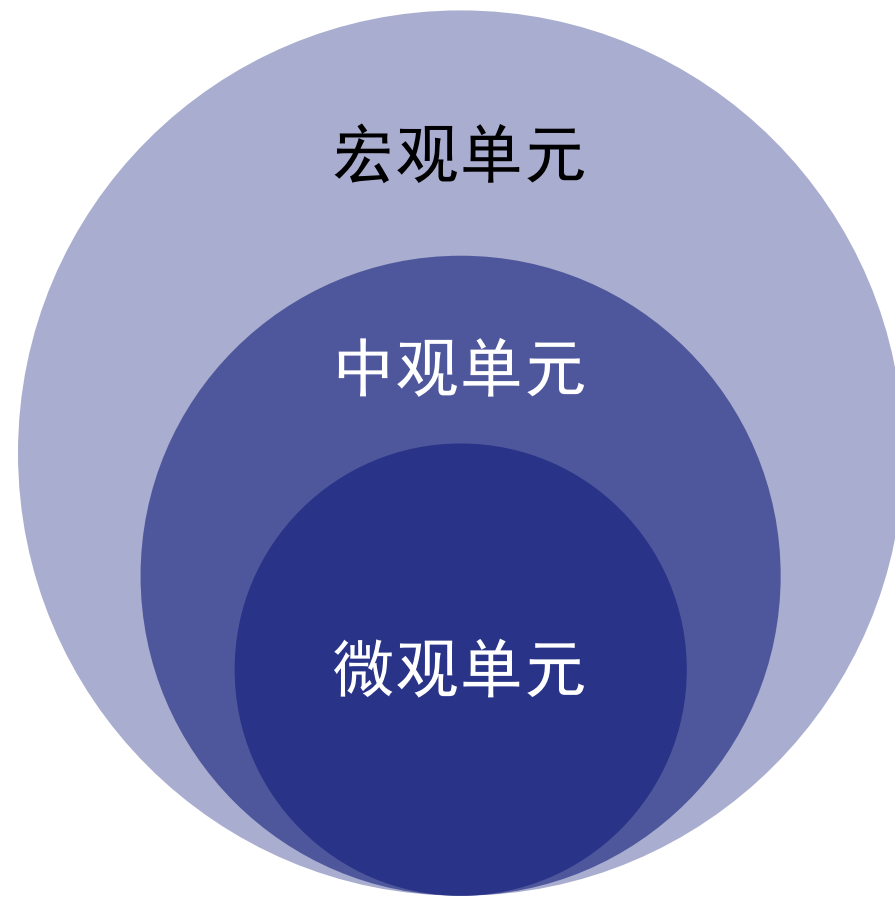


单元的不同类型：宏观单元、中观单元与微观单元

按照所对应的大概念的大小不同，可以分为宏观单元、中观单元和微观单元，表现为单元的容量不同。

宏观单元对应的大概念最高位，容量也最大，中观单元容量次之，微观单元则最小。

但宏观单元和中观单元很可能是无形的，也可以说成为教师的一种“整体”意识，而微观单元则是有形的，集中在一段时间内教学。





学科宏观单元

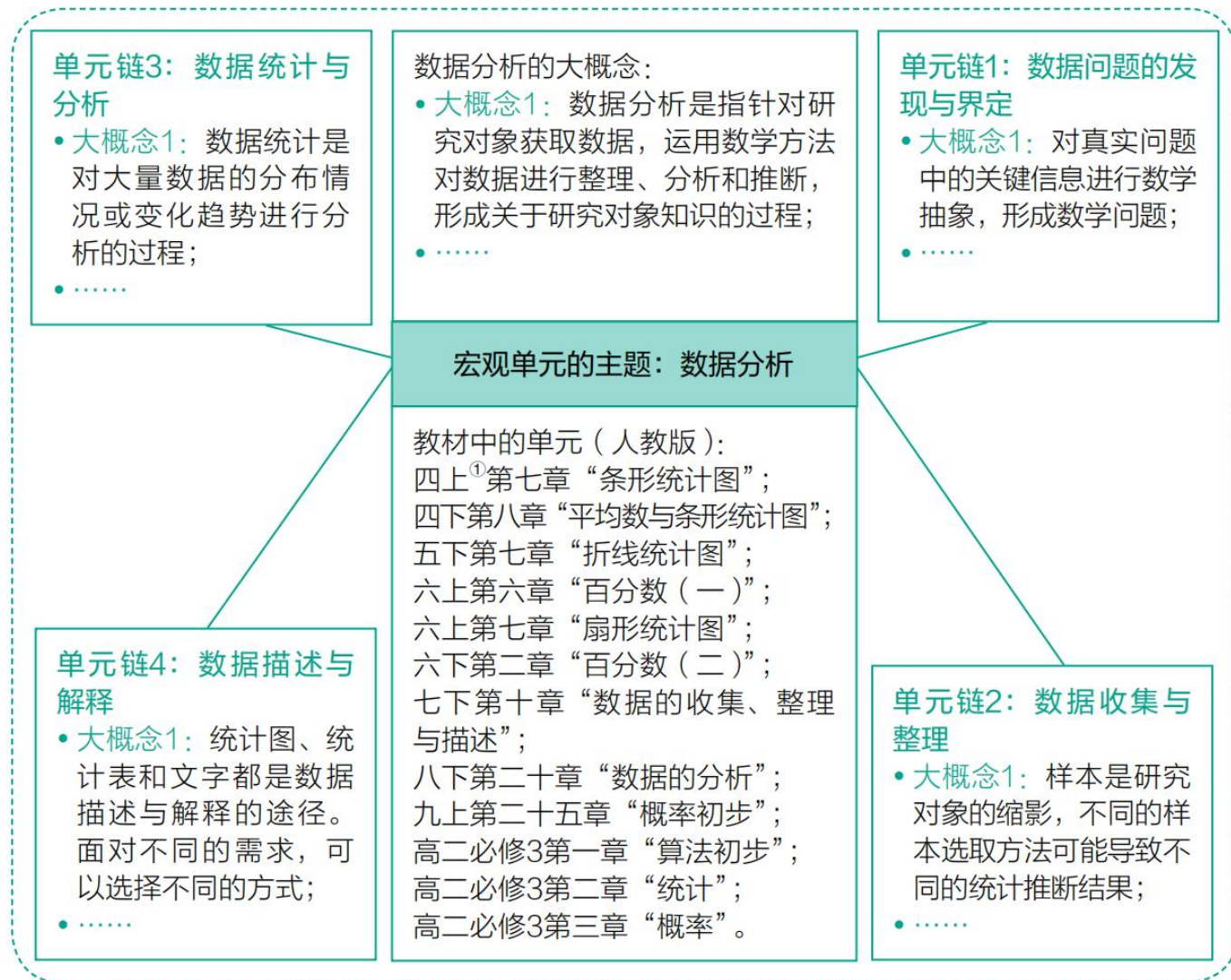


图 数据分析的学科宏观单元



学科宏观单元

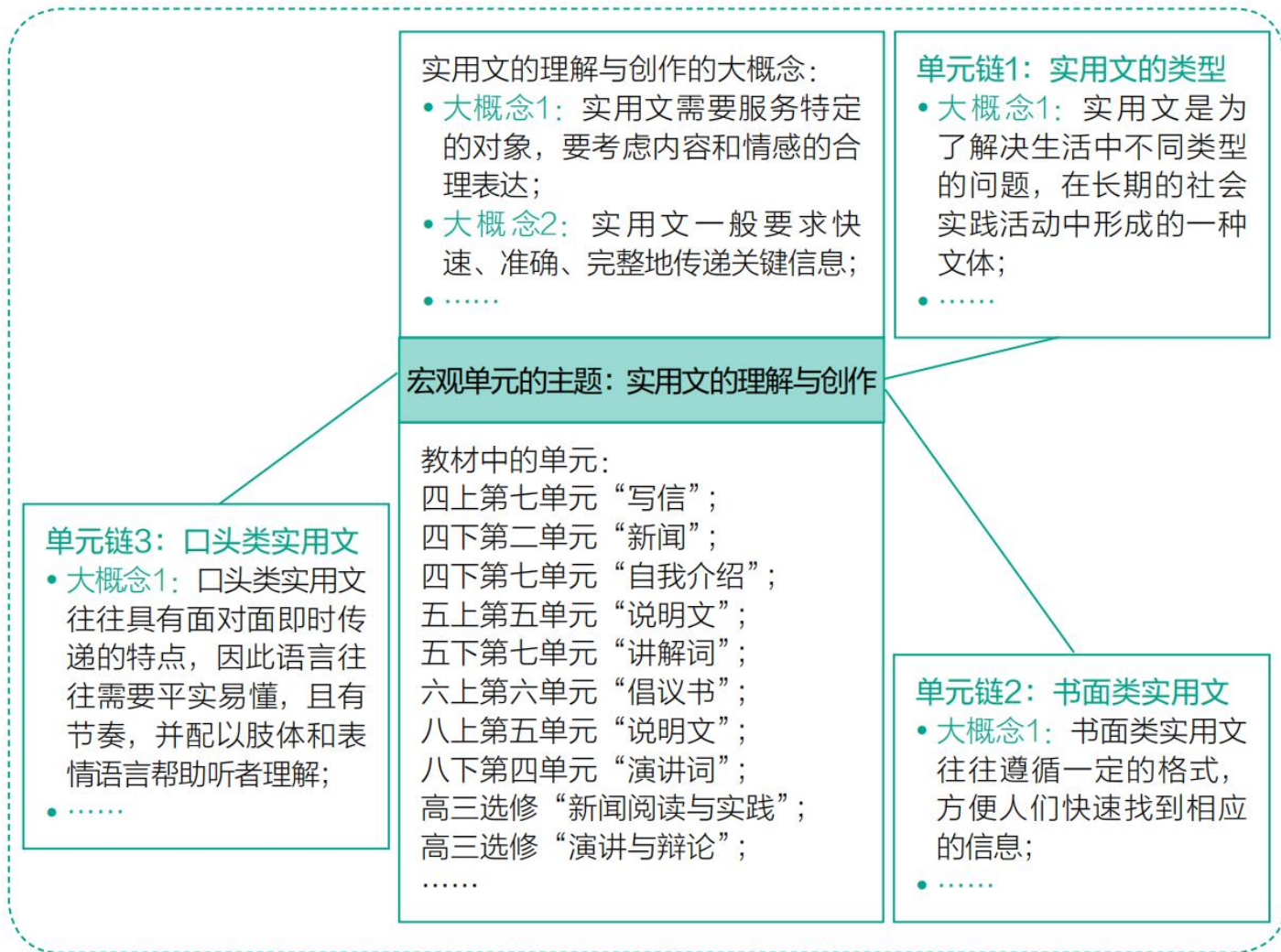


图 实用文的学科宏观单元



跨学科宏观单元

图
分类思维的跨学科宏观单元

宏观单元的主题：分类思维

分类思维的大概念：

- **大概念1**：分类是按照一定的标准，将事物划分成不交叉和重叠的若干类别的思维方式。同样的事物可以按照不同的分类标准划分为不同的类别。
-

单元链1：语文

1. 根据对象和情境不同，写作不同类型的实用文
四上第七单元“写信”；
四下第七单元“自我介绍”；
五下第七单元“讲解词”；
六上第六单元“倡议书”；
八下第四单元“演讲词”；
.....
2. 根据语境不同，分类讨论文言文中字词的含义
安：
①怎么（安求其能千里也）；
②养（衣食所安）。
等：
①同样（等死，死国可乎/且欲与常马等不可得）；
②诸位，表多数（公等遇雨）。
度：
① dúo，估计、推测（孤不度德量力）；
②渡过、越过（关山度若飞）。
.....

单元链2：数学（人教版）

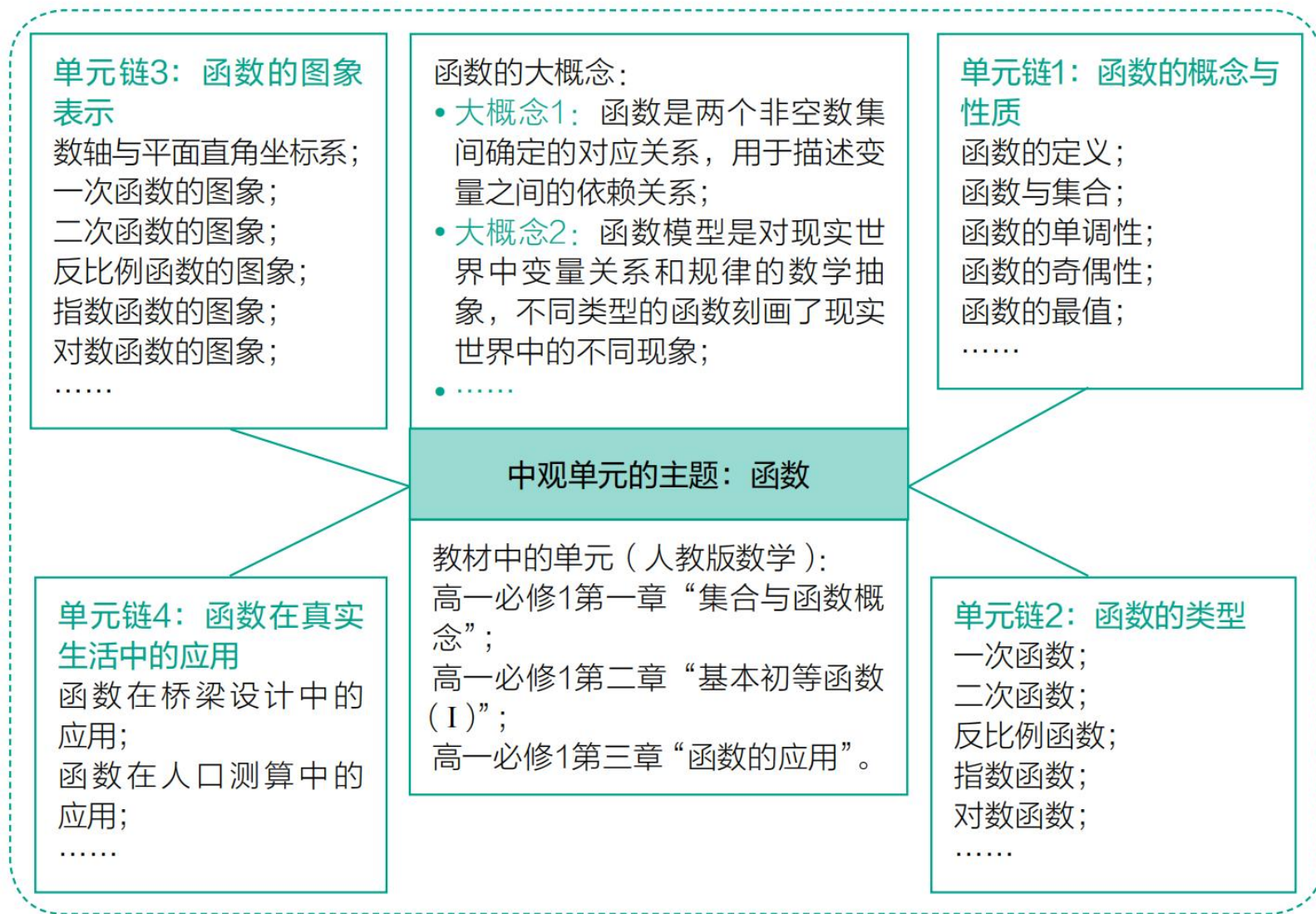
1. 根据绝对值符号内数值的正负分类讨论未知数数值
七上第一章“有理数”；
.....
2. 用分类思想巧解线段和角的计算
七上第四章“几何图形初步”；
.....
3. 根据对应角关系的分类讨论图形形状与大小
九下第二十七章“相似图形”；
.....
4. 分类讨论求函数最值
高中必修1。

单元链3：英语（人教版）

1. 根据时态不同分类讨论动词的变化形式
六下Unit 2 Last weekend；
六下Unit 3 Where did you go；
六下Unit 3 Then and now；
七下Unit 6 I'm watching TV；
.....
2. 根据主语和动词词尾的不同分类讨论动词的变化形式
be动词：主语为I用 am，主语为第二人称/第三人称复数用 are，主语为第三人称单数用 is；
其他动词：主语为第三人称单数，动词一般+s（动词s、x、sh、ch、o 结尾+es，辅音y结尾时y改为i+es）；
.....



中观单元



函数的中观单元



微观单元

图 说明文的 微观单元

单元链3：说明方法有哪些？

通过《太阳》等课文以及补充的案例，感受列数字、作比较、举例子等说明方法的作用，通过教师出示正反例辨别说明方法的正确使用，同时通过《松鼠》等课文体会说明方法的运用与写作风格之间的关系。

.....

单元链1：什么是说明文？

阅读有关“太阳”主题的一篇说明文、一篇童话和一篇散文，体会说明文的特点。

.....

微观单元的主题： 说明文（统编版语文教材 五上第五单元）

说明文的大概念：

- **大概念1：**说明文是一种客观说明事物、阐明事理的文体。
- **大概念2：**根据不同的目的和对象等，可以将说明文分为不同的类型，它们的语言风格和说明方法都会有差异。
- **大概念3：**不同说明方法的用途有所区别，如列数字是为了更精准地表达，而举例子、作比较和打比方则是通过将陌生的事物熟悉化，从而更具体生动地表达。
-

单元链4：我来写写说明文

用盲盒的方式抽取主题写相应的说明文，进行小组练习。在此基础上，独立完成一篇说明文。

.....

单元链2：说明文的不同类型

结合单元中的说明文，并补充生活中常见的说明文，对其进行分类。以《鲸》和《风向袋的制作》等为例理解根据不同说明对象，可以将说明文分为程序说明文、实物说明文和事理说明文；以不同的“松鼠”主题的说明文理解根据不同的说明语言的特点，可以将说明文分为平实性说明文和文艺性说明文。

.....

隐性单元和显性单元



按照大概念和单元学习内容相关性分为显性单元和隐性单元

- 因此，显性单元和隐性单元的划分建立在对教材现有单元分析的基础上，所谓显性单元是指教材中现有的单元，或根据需要对教材进行一定的合并和调整，并提炼相关的大概念。
- 而隐性单元则是指涉及单元的部分内容，但这些部分内容与其它内容构成了一个单元，有共同的大概念，教师对这些部分内容也应具有大概念教学的意识。



隐性单元和显性单元

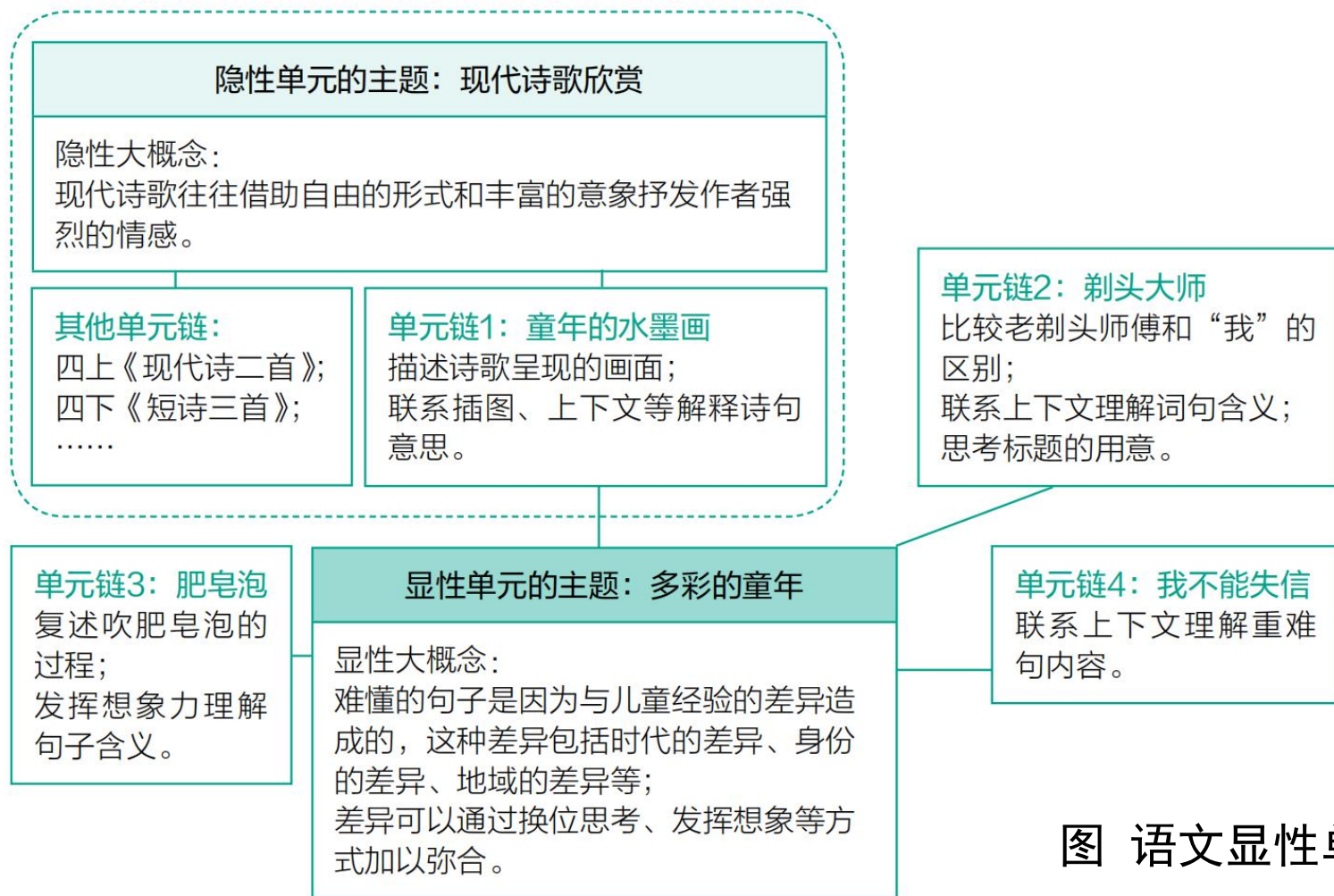


图 语文显性单元和隐性单元示例



隐性单元和显性单元

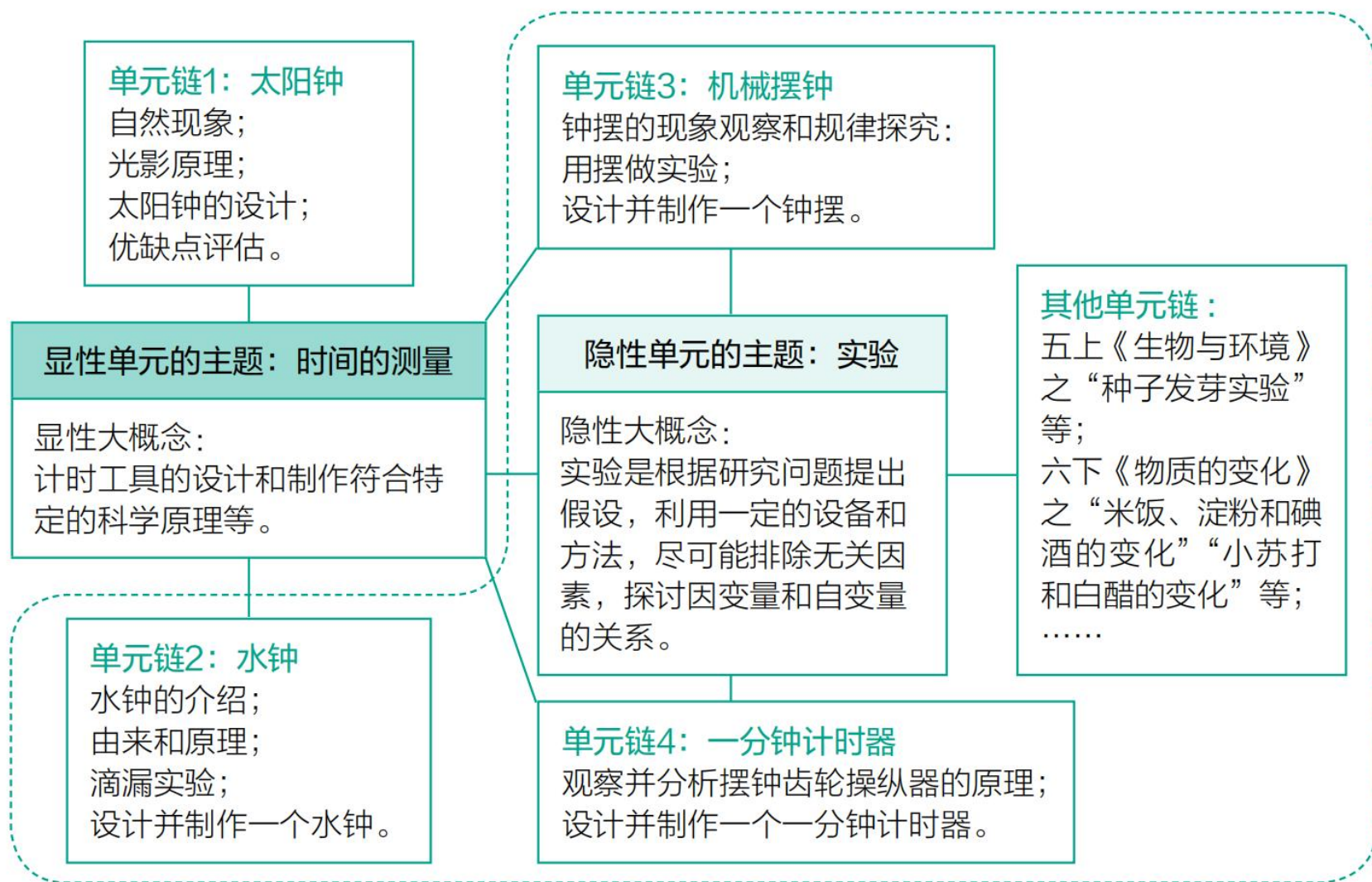


图 科学显性单元和隐性单元示例

谢谢！

单元的不同类型

