

# 湖南石化职院教案

日期	2019年10月 27日	周次	第 六周	时数	2课时
教学单元	H5的结构2				
教学目标	知识目标：新增的主体结构标签 新增的非主体结构标签				
	技能目标：熟练掌握新增的主体结构标签 熟悉新增的非主体结构标签				
	素质目标：可以区分是主体结构标签还是非主体结构标签并能熟练的运用				
教学重点	新增的主体结构标签 新增的非主体结构标签				
教学难点	新增的主体结构标签 新增的非主体结构标签				
教学方法	上课之前通过先讲解知识点目标让学生先预热,然后再进行代码讲解讲解完代码之后 让学生自己练习,有不懂的学生再次进行讲解确保每一位学生都可以听懂				
教学手段	再每次讲解完代码之后让学生进行自己练习的过程中,在下面转督促学生去写代码并 且看到学生又不会敲或者报错时,了解情况进行讲解最后总结学生所犯的错误				
教学内容及过程					

1、了解课程主要内容、考核方法2、熟悉网站开发步骤讲授设问听讲引入

(任务项目) 说课浏览经典 网页演示 启发 提问 讨论 个别回答操练 (掌握初步或基本能力)

1、Hbulider开发平台， 2、指导学生配置熟悉平台环境 3、创建网页并浏览教师讲解 学生操作 个别回答 集体提示  
深化

(加深对基本能力的体会)

通过案例点评、小组讨论及教材理论知识的讲解，使学生了解站点创建、网页设计的含义、特点、依据、内容

教师演示 要点提示 重点讲解 个别回答 集体讨论

归纳(知识和能力) 第一个网页的创建和浏览步骤 讲授 集体思考 个别回答

训练巩固拓展检验

归纳本次课所讲的内容，总结要实现的能力目标和知识目标，重点是站点的创建根据教学内容制定预习计划

后记

学生能大致了解本门课程的目的、性质及任务，以及教学内容，能明确课程考核方式

aside元素

aside元素用来表示当前页面或文章的附属信息部分，它可以包含与当前页面或主要内容相关的引用、侧边栏、广告、导航条，以及其它类似的有别于主要内容部分。

aside元素主要有以下两种用法：

1) 被包含在article元素中作为主要内容的附属信息部分，其中的内容可以是与当前文章有关的参考资料、名词解释等

2)在article元素之外使用，作为页面或站点全局的附属信息部分。最典型的形式是侧边栏，其中的内容可以是友情链接、博客中其他文章列表、广告单元等。

time元素

time元素代表24小时中的某个时刻或某个日期，表示时刻时允许带时差。它可以定义很多格式的日期和时间

编码时机器读到的部分在datetime属性里，而元素的开始标记和结束标记中间的部分是显示在网页上的。datetime属性中日期与时间之间要用T文字分隔，T表示时间。时间加上Z文字表示给机器编码时使用UTC标准时间，最后一行加上了时差，表示向机器编码另一个地区时间，如果是编码本地时间，则不需要添加时差。

。

## pubdate 属性

pubdate 属性是一个可选的、boolean 值的属性，它可以用到 article 元素中的 time 元素上，意思是 time 元素代表了文章（article 元素的内容）或整个网页的发布日期。

## 新增的非主体结构元素

### header 元素

header 元素是一种具有引导和导航作用的结构元素。通常用来放置整个页面或页面内的一个内容区块的标题，但也可以包含其它内容，例如数据表格、搜索表单或相关的 logo 图片

一个 header 元素通常包括至少一个 h1~h6 元素，也可以包括 hgroup 元素，还可以包括 nav 或其他元素。

### hgroup

hgroup 元素是将标题及其子标题进行分组的元素。hgroup 元素通常会将 h1~h6 元素进行分组比如一个内容区块的标题及其子标题算一组。如果文章只有一个主标题，是不需要 hgroup 元素的。

## ooter 元素

footer 元素可以作为其上层父级内容区块或是一个根区块的脚注。footer 通常包括其相关区块的脚注信息，如作者、相关阅读链接及版权信息等。

## address 元素

address 元素用来在文档中呈现联系信息，包括文档作者或文档维护者的名字、网站链接、电子邮箱、真实地址、电话号码等。

## 增强的页面元素

### 新增的 figure 元素与 figcaption 元素

figure 元素也是一种元素的组合，带有可选标题。figure 元素用来表示网页上一块独立的内容，将其从网页上移除后不会对网页上的其他内容产生任何影响。figure 元素所表示的内容可以是图片、统计图或代码示例。

figcaption 元素表示 figure 元素的标题，它从属于 figure 元素，必须书写在 figure 元素内部，可以书写在 figure 元素内的其他从属元素的前面或后面。一个 figure 元素内最多只允许放置一个 figcaption 元素，但允许放置多个其他元素。

```
</figure>
```

figure 元素所表示的内容通常是图片、统计图或代码示例，但并不仅限于此，它同样可以用来表示音频插件、视频插件或统计表格等

## 新增的 progress 元素

progress 元素代表一个任务的完成进度，这个进度可以是不确定的，只是表示进度正在进行，但不清楚还有多少工作量没有完成，也可以用 0 到某个最大数字之间的数字来表示准确的进度完成情况(譬如进度百分比)。

该元素具有两个属性来表示当前任务完成情况，value 属性表示已经完成了多少工作量，max 属性表示总共有多少工作量。工作量的单位是随意的，不用指定。

在属性设定的时候，value 属性和 max 属性只能指定为有效的浮点数，value 属性的值必须大于 0，且小于或等于 max 属性，max 属性的值必须大于 0。

## 新增的 meter 元素

meter 元素表示规定范围内的数量值。例如磁盘使用量，对某个候选者的投票人数占总投票人数的比例等。

meter 元素有如下六个属性：

value：在元素中特地表示出来的实际值。默认为 0，可以给该属性指定一个浮点小数

min：指定规定的范围时允许使用的最小值，默认为 0，设定该属性时设定的值不能小于 0

max：指定规定的范围时允许使用的最大值，如果设定时该属性值小于 min 属性的值，那么把 min 属性的值视为最大值。max 属性的默认值为 1

low：规定范围的下限值。必须小于或等于 high 属性的值。同样的，如果 low 属性值小于 min 属性的值，那么把 min 属性的值视为 low 属性的值

high：规定范围的上限值。如果该属性值小于 low 属性的值，那么把 low 属性的值视为 high 属性的值。同样的，如果该属性值大于 max 属性的值，那么把 max 属性的值视为 high 属性的值

optimum：最佳值，属性值必须在 min 属性值与 max 属性值之间，可以大于 high 属性值

## 改良的 ol 列表

在 H5 中，将 ol 列表进行了改良，为它添加了 start 属性与 reversed 属性。如果不想 ol 元素所代表的列表编号从 1 开始，可以使用 start 属性来自定义编号的初始值。

## 改良的 dl 列表

在 HTML4 中，dl 元素是一个专门用来定义术语的列表，dl 列表中包括几条术语定义，列表中的每一项包含一个术语及一个或多个对那条术语的定义，这些术语与名词解释是多对多的关系——一条术语可以有多个定义，但不同的术语又可能存在相同的定义，因此，从总体来说，这些术语的定义是模糊的、混乱的，经常被误解、错用或者根本就不被使用了。

在 H5 中，将该元素进行重新定义，重新定义后的 dl 列表包含多个带名字的列表项。每一项包含一条或多条带名字的 dt 元素，用来表示术语，dt 元素后面紧跟一个或多个 dd 元素，用来表示定义。在一个元素内，不允许有相同名字的 dt 元素，不允许有重复的术语。

dl 列表可以用来定义文章或网页上的术语解释。

参考资料及 应用资源	HTML+DIV+CSS网页设计与布局实用教程
作 业	课堂代码
教学反思	总结上课的问题,再做出改善。