

实验二 CSS 基础实验

一、教学课时

2 学时。

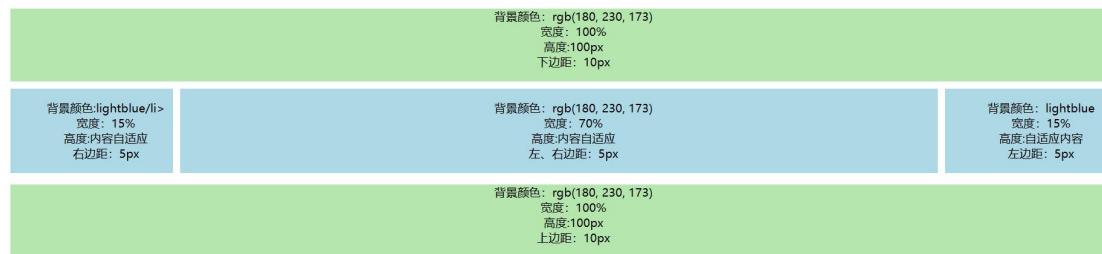
二、实验目的和要求 （页面居中设置）

- 掌握 CSS 选择器（元素选择器、属性选择器、类选择器、ID 选择器、后代选择器、子元素选择器、相邻兄弟选择器、伪类与伪元素）。
- 掌握盒模型（盒模型概述、外边距合并）。
- 掌握 CSS 布局（绝对定位、相对定位、固定定位、浮动与浮动清除）。

三、实验内容

1. 请编程实现以下页面布局

注：需要用文字将对应盒子信息显示出来，页面如图所示



2. 请编程实现以下页面以及功能（导航栏以及鼠标悬停改变样式）

- 鼠标悬停到导航栏时相应的标题变为颜色：#3399cc
同时鼠标变为小手

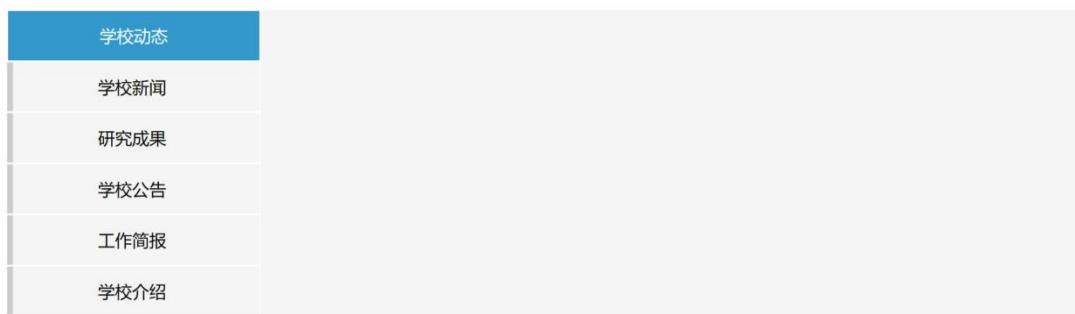


图 2-1

(2) 鼠标悬浮在动态栏时，对应动态栏中的文字如图所示，颜色为：#3399cc

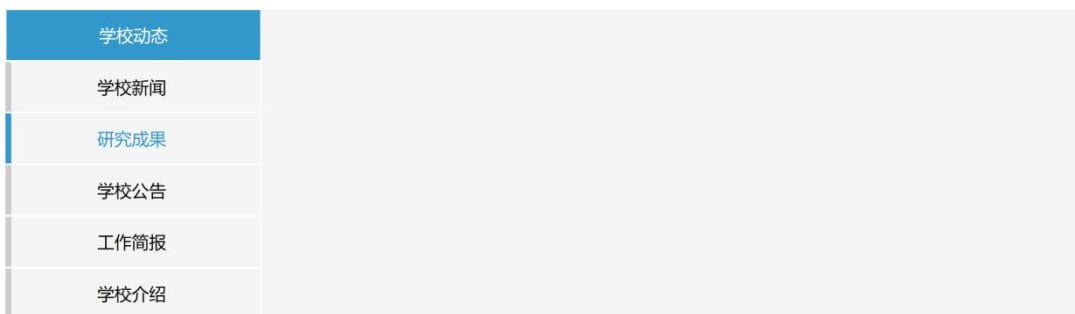


图 2-2

3. 请编程实现以下页面（悬停改变字体颜色，下拉框实现，搜索框实现）

(1) 鼠标悬停字体变色，利用 hover 属性。字体颜色为#3399cc，搜索图片：（直接使用）



(2) 下拉框实现效果如下图，鼠标悬停于“园区动态”时显示下拉框，背景颜色为：rgb(235, 107, 3)，下拉框字体颜色为白色



(3) 搜索框效果实现如下图，鼠标悬停于搜索图标时，出现搜索框



4. 调整盒子位置（使用链接式（单独建 css 文件导入 html）可避免代码的重复，本题需创建 4 个 HTML 文件）

(1) 浮动：

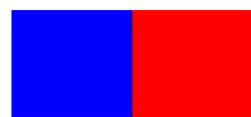
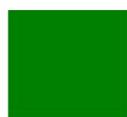
1) 创建三个盒子（绿红蓝）



2) 三个盒子并列排放(使用 css 中 float, 若要紧密排列, 统一选择左浮动(float:left) 或右浮动 (float: right))



3) （掌握左浮动和右浮动）练习：三个盒子，左边一个，右边两个



(2) 利用 margin（外边距）调整位置：

1) （练习）将三个盒子水平排列，每个之间间隔 20px(利用 margin)

