



石家莊鐵道大學  
SHIJIAZHUANG TIEDAO UNIVERSITY

网络精品课程

# 建筑工程制图

## 房屋施工图

### 概述

主讲：唐广

# 目录

---

- 房屋的组成
- 房屋施工图的分类



# 房屋的组成

- 基础—支承建筑物，将载荷传递给地基
- 墙—将载荷传递给基础、抵御风霜雨雪、分隔房屋内部空间
- 楼面、地面—垂直分割房屋的内部空间、承受载荷
- 屋顶—承受作用其上的载荷、抵御风霜雨雪、保温隔热
- 楼梯—房屋垂直方向的交通联系
- 门—房屋内外交通联系
- 窗—通风、采光。
- 天沟、雨水管、散水、明沟—排水
- 墙裙、勒脚、踢脚板—保护墙身。

# 房屋施工图的分类

建筑施工图(简称“建施”)---表达建筑物的内、外形状、细部构造、装修、施工要求等。包括总平面图、平面图、立面图、剖面图、施工详图。

结构施工图(简称“结施”)---表达承重构件的平面布置、构件类型、形状、构造及尺寸大小。

设备施工图(简称“设施”)---表达给水排水、采暖、通风、电器线路的布置、走向及安装要求等。

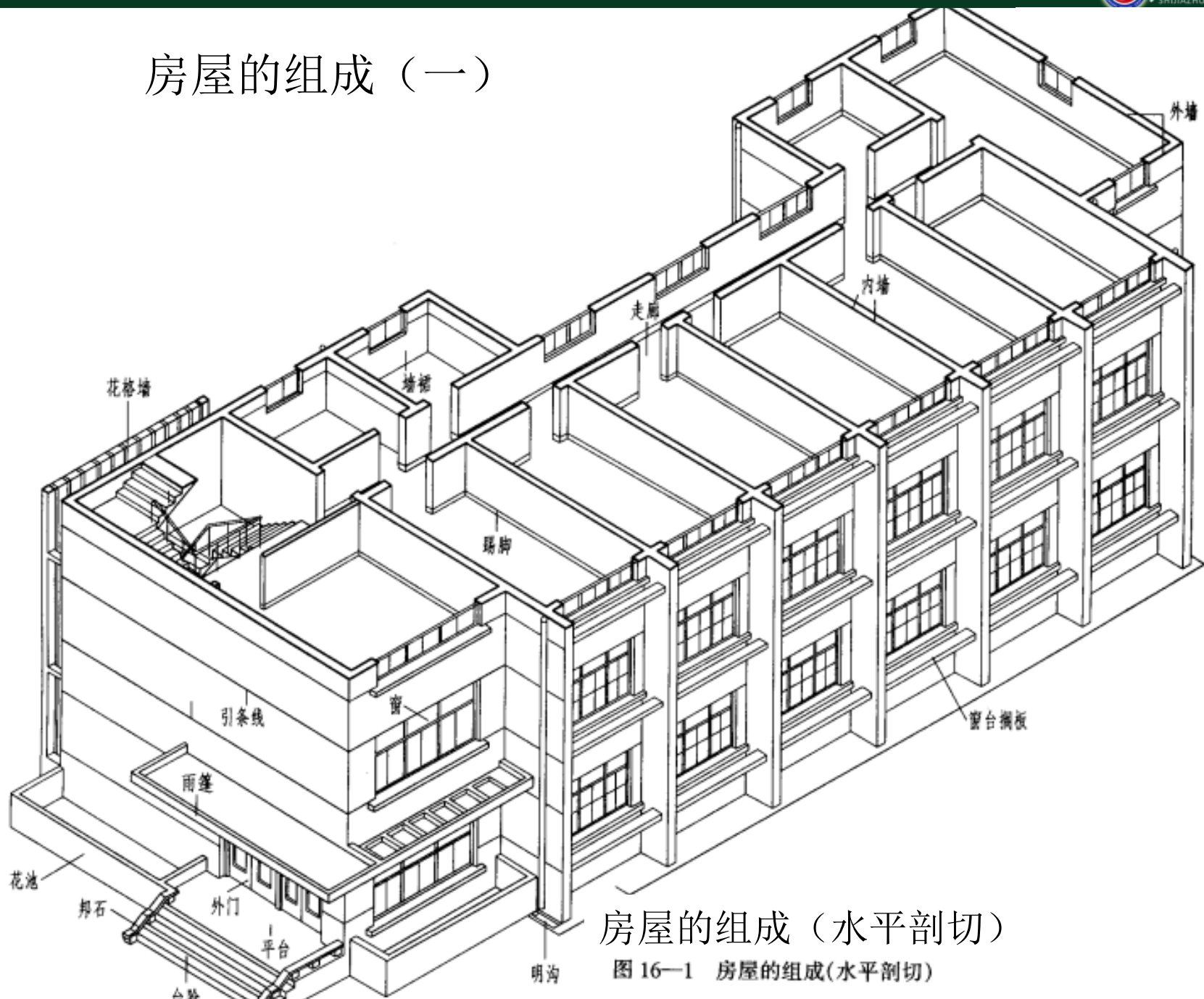
# 小结

---

- 了解房屋的各部名称
- 掌握房屋施工图的分类



# 房屋的组成（一）

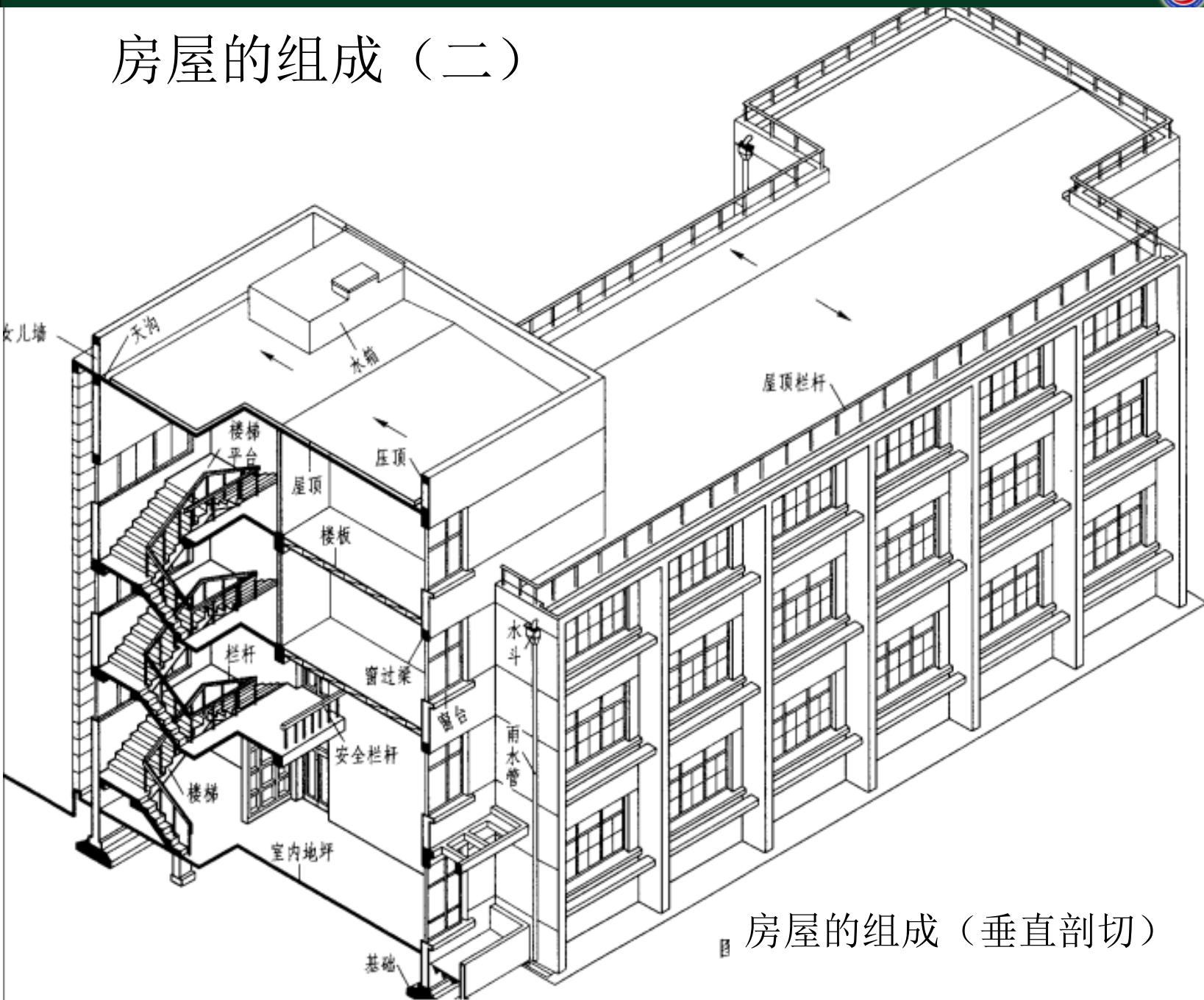


## 房屋的组成（水平剖切）

图 16-1 房屋的组成(水平剖切)



# 房屋的组成（二）



房屋组成（垂直剖切）

