**CAD高级班12月2日总结**

1. 工装包括酒店、餐厅、商场、公共建筑、公共空间等。
2. 推荐阅读书籍：《家装设计攻略》、《室内设计师的自我修炼》(此书节点较多，适合新手)。《360色彩黄金搭配》
3. 《建筑专业标准规范大全》软件
4. 在家装中，天花吊顶的最低处一般不应低于2.4m
5. 室内材料分类：吊顶材料、油漆材料、门窗材料、墙面材料、五金材料、胶粘材料、地面材料、水电材料
6. 吊顶既有美化空间的作用，也是区分室内空间的方法。在很多情况下，室内空间不能通过墙体、隔断来进行区分，那样会显得空间狭小拥挤，设计上可以用天花予地板来对室内空间就行分区。
7. 吊顶材料可以分为面板和构架龙骨。吊顶面板又分为普通石膏板和防水防潮类材料。龙骨分为金属龙骨和木龙骨。
8. 吊顶的分类：分为平面吊顶、跌级吊顶、直线吊顶、弧形吊顶和拱形吊顶等。
9. 防水吊顶面板有硅钙板、铝扣板(重量轻，无毒，防火，色彩多样)、铝塑板、PVC板、集成吊顶等。
10. 金属龙骨分为轻钢龙骨和铝合金龙骨。
11. 不防水吊顶材料：普通石膏板、生态木等。
12. 普通石膏板一般是由双面贴纸内压石膏儿形成，一般厚度为9mm，特点是价格便宜，但遇水遇潮容易软化分解。
13. 集成吊顶：又称整体吊顶、组合吊顶，安装简单，布置灵活，色彩多样。
14. 门的厚度一般为50mm，衣柜的门厚一般为20-30mm。
15. 门的类型有：弹簧门、平开门、折叠门、卷帘门、推拉门、子母门。
16. 房屋结构：1、围护结构：包括墙体、门窗、梁、建筑框架等。
17. 墙体厚度：外墙200/240/280等。
18. 门的尺寸有：入户门900-1000mm、卧室门800-900mm、卫生间门700-800mm、厨房门800-900mm、推拉门单扇为600.
19. 窗：窗子面积与房间面积有关，起采光通风的作用，宽度为600/900/1800等，离地900左右。
20. 开关离地高度一般为1300mm左右，床头开关为800mm左右。
21. 在开线图中，电线应用曲线画出来。
22. 明装插座不低于1.8m，暗装插座不低于0.3m。厨房和卫生间的插座应距离地面1.5m以上，空调的插座不低于2m。
23. 量房内容：基础设施、门、窗、梁、地漏等。
24. 在平面图中，窗户一般用四根线表示，颜色为浅蓝色。阳台部分用两根线表示，栏杆高度一般为1050mm。
25. 户型中基础设施的表示方法：1台2窗3顶
26. LH梁高 LW梁宽 CH层高 CT窗台，飘窗
27. 地台高一般为220mm。
28. 水电材料：铝塑复合管、PVC管、PPR管等。
29. 弯式吊顶：即拱式吊顶，适用于美式风格，最低点不低于2.6m。
30. 入户门宽度一般为900mm-1000mm，高度不应低于2100mm.
31. 卫生间门宽度不应小于750mm，高度不应小于2100mm。
32. 建议落地窗户必须要有护栏，高度为900mm。
33. 设计思维：结合实际、舒适、方便实用、风水。
34. 酒店双人间两张床之间的宽度留够人走路的距离即可，不可过大。
35. 全放的动静区应分离，以便减少相互之间的干扰。
36. 设计之前充分了解业主的需求。
37. 交通流线应简短顺势。
38. 装饰方案应有主次之分。
39. 如果是空间较大的地方，可以布置成双流线。
40. 建筑层高在24m以上应考虑设置两个入口。
41. 步行街的建筑长度超过150m，中间必须要有消防通道。
42. 在工装中，走道的最小距离不应小于1350mm。
43. 地面标高问题：厨房卫生间等湿区的高度应比正常客厅卧室的高度低20mm左右，以防有水流出。阳台则应低于正常地面30mm。
44. 热水管道应铺设在冷水管的上方，因为人是习惯左热右冷的龙头布置。
45. 立面索引图必须要画的面：厨房和卫生间的三个面、电视背景墙、沙发背景墙、卧室墙面如果有造型都要画。
46. 室内装饰材料：按材质分有陶瓷、塑料、木材等。按功能分则有防火、防潮、防虫等作用。
47. 田园风格经典搭配：仿古砖搭配小碎花。
48. 波打线一般为200mm宽。
49. 厕所的排水坡度一般为1:100、1:50等。
50. 木方龙骨的布置尺寸一般为300X300、250X400。
51. 窗帘盒的宽度一般为170-200mm，高度没有要求。宽度方向应考虑滑轮。
52. 中央空调的吊顶高度要求一般为250-300mm。
53. 吊顶的工艺顺序：木方框架——木方刷防火涂料——系木工板——石膏板——乳胶漆。
54. 风管机与空调不同，风管机只有出风口，中央空调进风口和出风口都要有。
55. 开关一般布置在门的附近，高度一般为1250-1300mm，一般距离门套框有200左右的距离。门套一般做50-60左右。
56. 射灯之间的距离一般1000mm左右。
57. 插座的设计原则：只多不少、交通流线就近原则、方便原则。
58. 在空气不流通的地方一定要加排气扇。
59. 在PS中，增加阴影可以使物体显得有立体感。
60. 卧室墙面的乳胶漆计算：我是周长\*卧室层高-门窗面积的一半。
61. 厨房防水的计算：厨房周长\*0.3/0.4m+地面面积。
62. 卫生间防水计算：卫生间周长\*0.3/0.4m+地面面积+1.8(1.8为淋浴面积)。
63. 阳台防水计算：阳台地面面积。
64. 半包的内容：泥水工程(即地砖、找平等泥水的人工)、油漆工程、水电工程、瓦工(拆墙建墙)。一半报价在4万左右。
65. 全包的内容：瓷砖、橱柜、灯具、铝扣天花、卫浴，再加上半包的内容。不包括餐桌、抽油烟机、燃气灶、消毒柜、床、沙发、电视柜、窗帘等。具体内容可以参考土巴兔装修网。
66. 水路：一般是左热右冷。