

一级建造师建筑工程考试复习资料(5)一级建造师考试 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/533/2021_2022__E4_B8_80_E7_BA_A7_E5_BB_BA_E9_c54_533261.htm

第十一章 屋顶 屋顶是建筑物的承重和围护构件，由面层、结构层和顶棚等组成。屋顶依其外形不同有坡屋顶、平屋顶和曲面屋顶等。常用的平屋顶坡度一般小于5%，坡屋顶的坡度一般大于10%，曲面屋顶形式多样，坡度随外形变化而变化。屋顶的排水方式主要有无组织排水和有组织排水两大类。有组织排水又有内排水和外排水之分。屋顶的坡度形成主要有结构找坡和材料找坡两种方法。屋顶的防水按材料性质不同分为刚性防水和柔性防水。刚性防水系指用防水水泥砂浆或细石混凝土做成的。柔性防水常选用油毡卷材、高分子合成卷材、橡塑卷材等铺设和粘结而成。柔性防水屋面主要应做好檐口、泛水和雨水口处的细部构造处理。刚性防水屋面由于热胀冷缩或挠曲的影响，常使屋面产生裂缝而渗水，所以构造上要求对这种屋面应作隔离层或分格缝。屋顶的保温材料常用多孔、轻质的材料，如炉渣、膨胀珍珠岩等。其位置一般分为结构层上、结构层下或结构层之间等做法。平屋顶的隔热措施主要有通风隔热、反射隔热、植被隔热、蓄水隔热等。坡屋顶的承重结构有山墙承重、屋架承重和梁架承重等。平瓦屋面基层有冷摊瓦做法、压缝瓦做法以及挂瓦板做法等。瓦屋面的檐口、天沟、山墙以及泛水等应做好细部构造处理。

第十二章 门和窗 建筑中常见的门窗有木门窗、钢门窗、铝合金门窗及塑料门窗等类型。本章重点讲述的是平开木门、木窗以及钢门窗的构造。木门窗的安装方法有立口法和

塞口法两种，目前多用塞口法施工。木门窗框与洞口四周应通过预埋木砖用长钉牢固连接，或通过预埋铁脚、螺栓直接围定。每边的固定点不少于两个，其间距不应大于1.2m。木门窗框靠墙体的一侧，为防止因受潮引起的变形，须开设背槽，并做防腐处理。门窗框的墙缝应用砂浆填实，标准较高的还可钉木压条，贴脸或筒子板。外开窗的上口和内开窗的下口，是防雨的薄弱环节，常设置披水板、滴水槽、排水孔等，以防止雨水向室内渗透。钢门窗料有实腹式和空腹式两种类型，空腹式又分京式和沪式两种。钢门窗的安装应采用塞口法，门窗框与洞口四周用铁脚牢固连接，钢门窗玻璃的安装与木门窗不同，一般用弹簧夹子或钢皮夹子固定，并嵌油灰。普通门窗的玻璃一般采用3mm厚平板玻璃。当钢门窗洞口较大，而不能直接选用基本单元时，应采用组合门窗，即用横、竖拼料将基本单元拼合成能适用于较大洞口的钢门窗。拼料支承着整个门窗，并保证钢门窗的刚度和稳定性。夏季炎热地区，窗口常有一定的遮阳措施，常用窗遮阳板的形式有水平式、垂直式、综合式和挡板式四种基本类型。

100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 www.100test.com