

一级建造师建筑工程考试复习资料(4)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_533260.htm

第八章 楼地层 楼板

层是建筑物中用来分隔空间的水平构件，也是承重构件，并对墙体起水平支撑作用。它应具有足够的强度和刚度以及隔声、防火、防水等能力，同时还应满足美观、经济和建筑工业化等方面的要求。楼板层主要由面层、结构层和顶棚层组成，根据使用要求，还可增设附加层。钢筋混凝土楼板按施工方式不同有现浇整体式、预制装配式和装配整体式三种类型。现浇钢筋混凝土楼板有板式楼板、梁式楼板和无梁楼板。预制钢筋混凝土楼板有实心平板、槽形板和空心板等，装配整体式钢筋混凝土楼板有叠合楼板、密肋填充块楼板等。预制钢筋混凝土楼板的细部构造有板的搁置构造、板缝处理和楼板上立隔墙的处理等。地面是建筑物底层与土层相接触的水平构件，它主要有面层、垫层和基层组成，必要时可增设附加层。地面按面层材料形式和施工方式不同有整体浇注地面、板块地面、卷材地面和涂料地面。顶棚有直接式顶棚和悬吊式顶棚两种类型。直接式顶棚有直接喷刷、抹灰和贴面三种形式。悬吊式顶棚一般由吊筋、龙骨和面层组成，面层可抹灰而成，也可用木质板材、矿物板材、塑料板材或金属板材铺钉而成。楼板层和地面变形缝的位置应与墙身变形缝一致，变形缝处应做好填缝、封缝和盖缝处理。阳台有挑阳台、凹阳台、半凹半挑阳台以及转角阳台。阳台的结构布置应合理，栏杆与扶手、阳台板等应有可靠的连接，并应做好阳台面的排水处理。雨篷多采用悬挑式，

有板式和梁板式两种结构形式。雨篷应做好防水和排水处理。

第九章 装饰装修(略) 第十章 楼梯 楼梯是建筑物中楼层间垂直交通联系的构件，应满足交通和疏散要求，还应符合结构、施工、防火、经济和美观等方面要求。楼梯由梯段、平台和栏杆扶手组成。楼梯坡度既要便于通行，又要节省面积，一般不宜超过38°。踏步尺寸与楼梯坡度、人脚长度、人的步距等有关。楼梯平台深度不应小于梯段宽度。梯段净高不应小于2200mm，平台净高不应小于2000mm。楼梯底层中间平台下做通道而平台净高不满足要求时，可采取降低梯间地坪、增加第一个梯段的踏步数量或两者结合的办法解决。钢筋混凝土楼梯有现浇整体式和预制装配式两类。现浇钢筋混凝土楼梯有板式和梁式两种结构形式。预制钢筋混凝土楼梯的预制构件有小型、中型和大型，其中，中、小型预制构件应用较广。小型构件装配式楼梯的预制踏步有三角形、L形和一字形三种形式，预制踏步的支承方式有梁承式、墙承式和悬挑式等。平台板可采用预制空心板、槽形板等。中型构件装配式楼梯的预制梯段有板式和梁式两种结构形式。平台梁和平台板可预制成一个构件，也可分开预制。预制梯段与平台梁应有可靠的连接。楼梯踏步面层应耐磨、便于行走且易于清洁，踏面通常应做防滑处理。楼梯栏杆有空花栏杆、栏板式栏杆和组合式栏杆三种形式，扶手有硬木、塑料和金属扶手以及各种抹面或贴面扶手。栏杆与扶手、梯段应有可靠的连接，并应做好扶手转弯处理。室外台阶和坡道均为建筑物入口处连接室内外不同标高地面的构件。台阶和坡道应坚固耐磨，具有较好的耐久性、抗冻性和抗水性。电梯和自动扶梯都是用电作为动力的垂直交通设施。电梯应注意井道

防火、通风、防潮或防水和细部构造，以及机房的隔声、防火、防水和保温隔热等构造。 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