

一、二级注册结构工程师专业考试目录-11- PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/91/2021_2022__E4_B8_80_E3_80_81_E4_BA_8C_E7_c58_91407.htm 第十章桥梁结构（33道例题）第一节作用在桥梁上的荷载和荷载效应组合 一、作用在桥梁上的荷载 二、荷载效应组合 第二节钢筋混凝土简支梁桥的计算 一、荷载横向分布计算 「例10.2.1」用杠杆原理法求支点处各梁的横向分布系数 m_0 「例10.2.2」用偏心压力法求跨中各梁的横向分布系数 m_c 「例10.2.3」用偏心压力法求横向分布系数（考虑合力作用） 二、主梁内力计算 「例10.2.4」恒载作用下主梁的内力计算 「例10.2.5」活载作用下主梁的内力计算 「例10.2.6」主梁的内力组合 第三节行车道板的计算 一、行车道板的类型 二、车辆荷载在板上的分布 三、板的有效工作宽度 四、行车道板的内力计算 「例10.3.1」一个车轮作用下桥面板的内力计算 「例10.3.2」二辆汽车作用下桥面板的内力计算 「例10.3.3」挂车荷载作用下桥面板的内力计算 五、悬臂板 「例10.3.4」悬臂板的内力计算 「例10.3.5」铰接悬臂板的内力计算 第四节桥梁钢筋混凝土结构 一、材料的力学性能 二、梁的正截面承载力计算 「例10.4.1」矩形截面单筋梁的配筋计算（计算弯矩已知） 「例10.4.2」矩形截面单筋梁的配筋计算（计算弯矩待定） 「例10.4.3」板的配筋计算 「例10.4.4」矩形截面双筋梁的受拉钢筋计算 「例10.4.5」矩形截面双筋梁的配筋计算与截面复核 「例10.4.6」t形梁的配筋计算（i类） 「例10.4.7」t形梁的配筋计算（类） 「例10.4.8」t形梁的配筋计算与钢筋布置（一） 「例10.4.9」t形梁的配筋计算与钢筋布置（二） 「例10.4.10」空心板的

配筋计算 三、梁的斜截面承载力计算 「例10.4.11」 矩形截面梁的箍筋配置计算 「例10.4.12」 空心板的箍筋配置计算 四、裂缝宽度验算 「例10.4.13」 t形梁的裂缝宽度验算 「例10.4.14」 空心板的裂缝宽度验算 五、变形验算 「例10.4.15」 t形梁的挠度验算 「例10.4.16」 t形梁的裂缝宽度、挠度和预拱度计算

第五节 桥梁预应力混凝土结构 一、三类加筋混凝土结构 二、有效预应力 三、使用阶段应力计算 「例10.5.1」 后张预应力t形梁的跨中截面应力验算 「例10.5.2」 后张法梁桥考虑正常使用极限状态估算纵筋面积 四、受弯构件的正截面承载力计算 「例10.5.3」 预应力空心板桥的配筋计算与强度验算 五、变形验算 「例10.5.4」 后张法预应力桥的挠度验算 六、裂缝验算 「例10.5.5」 先张法空心板梁的开裂弯矩、挠度、裂缝宽度验算

第六节 桥梁墩台 一、作用在桥梁墩台上的荷载及组合 二、重力式桥墩计算 三、柔性墩的计算 「例10.6.1」 温度变化和汽车制动力在柔性桥墩上产生的水平力的计算

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