

2009年二级建造师《建筑工程》记忆词条(1)二级建造师考试 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/645/2021\\_2022\\_2009\\_E5\\_B9\\_B4\\_E4\\_BA\\_8C\\_c55\\_645757.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/645/2021_2022_2009_E5_B9_B4_E4_BA_8C_c55_645757.htm)

建筑工程技术：房屋结构工程的可靠性技术要求：安全性，适用性，耐久性。采集者退散我国的设计就是基于极限状态的设计。对结构和构件必须按照承载力极限状态设计，承载力极限状态是对应于结构或构件或链接因强度超过而破坏，结构或构件作为刚体失去平衡倾覆或滑移，在反复荷载下构件或链接发生疲劳破坏，临界力和弹性模量成正比，和惯性矩(截面大小)成正比。限制过大变形的要求成为刚度要求，或正常使用下的极限状态，混凝土结构的裂缝控制：1) 构件不出现拉应力，2) 构件虽有拉应力，但不超过混凝土的抗拉强度3) 允许有裂缝，但裂缝不超过允许值，，对于1、2等级的混凝土只有预应力才能达到。普通房屋和构筑物的设计使用年限为50年，纪念性建筑和特别重要建筑的设计使用年限为100年。混凝土的环境类别分类：一级室内正常环境，二级a室内潮湿环境，二类b是严寒和寒冷地区三类是严寒和寒冷地区，滨海室外环境。四类为海水环境五类为受人为或自然腐蚀影响的环境。混凝土保护层厚度为：一类为：板墙壳：15cm，梁：25cm，柱：30cm(基于C30)来源：考试大 二类a：20、30、30水灰比和水泥用量：一类最大水灰比为0.65最小水泥用量为225kg/立方米，最大氯离子含量占水泥用量的1%，最大碱含量为3kg/立方米。本文来源:百考试题网 房屋结构平衡性的技术要求 荷载作用的分类：永久作用，可变作用，偶然作用，永久作用的是：结构自重，土压力，预加应力，混凝土收缩，基础沉降，焊接

变形。可变作用.吊车荷载，积灰荷载 偶然荷载：爆炸力，冲击力，雪崩，严重腐蚀，地震，台风来源：考试大 建筑装饰装修变动对建筑结构的影响及对策：建筑装饰装修工程设计必须保证建筑物的结构安全和主要适用功能，当涉及主体及承重结构改动或增加荷载时，必须有设计单位对安全性进行核验和确认。建筑装饰装修工程的施工中，严格违反设计文件擅自改动，处理这样的问题的原则是，任何室内装修工程的做法，以不改变原结构的最初受力状态为基准，加固和新增构件的布置，应避免局部加强导致结构刚度或强度突变，否则就要重新调整设计方案，确保结构安全。建筑物的沉降缝要做基础分开，伸缩缝，防震缝不做基础分开。来源：[www.100test.com](http://www.100test.com) 地震抗震类度为12个等级，用M表示。线性抗震设计规范适用于6789度的建筑工程的设计。基本烈度大体为在设计基准期超越概率为10%的地震烈度。百考试题论坛 我国抗震设防的基本思想是“大震不倒，小震不坏”三个水准：当遭受低于本地抗震设防烈度的地震时一般不需要修理，当等同时，一般修理或不修就可，大于是，不会倒塌或发生危及生命的严重破坏。我国的抗震设防有四个设防类别：甲乙丙丁地四个等级。大量的建筑属于丙级。框架结构的构造破坏一般是主的震害重于梁，柱顶的震害重于筑底，角柱的震害重于内柱，短柱的震害重于一般柱。设置必要的防震缝。常见建筑结构体系：混合结构适用于6层以下的住宅建筑。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](http://www.100test.com)