

<<一、二级注册结构工程师必备>>

图书基本信息

书名：<<一、二级注册结构工程师必备规范汇编>>

13位ISBN编号：9787112120000

10位ISBN编号：7112120004

出版时间：2010-5

出版时间：中国建筑工业出版社

作者：中国建筑工业出版社

页数：1724

字数：3965000

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

<<一、二级注册结构工程师必备>>

内容概要

按照有关规定，我国一级注册结构工程师考试分两阶段进行。

第一次是基础考试，在考生大学毕业后按相应规定的年限进行，其目的是测试考生是否基本掌握进行结构工程设计所必须具备的基础及专业理论知识。

第二次考试是专业考试，在考生通过基础考试，并在结构工程设计岗位上实践规定年限的基础上进行，其目的是测试考生是否已具备按照国家法律、法规及设计规范进行结构设计、能够保证工程的安全可靠和经济合理的能力。

按照有关规定，凡参加一、二级注册结构工程师专业考试的考生，可携带参考书目中所列的设计规范入场。

本汇编收录了2010年度全国一、二级注册结构工程师专业考试所使用的29种规范、规程和条文说明，另外8种规范由于种种原因未能收录，请参见相关规范。

这样，考生一册在手，不仅消除了搜集上述规范和规程所带来的困扰，而且也解决了携带诸多规范带来的不便，节省了考生的宝贵时间。

本汇编收录了结构工程师常用的规范和规程，它不仅为一、二级注册结构工程师考试所必备，而且也是结构工程师必备的工具书。

<<一、二级注册结构工程师必备>>

书籍目录

1. 建筑结构可靠度设计统一标准(GB 50068--2001)2. 建筑结构荷载规范(GB 50009--2001)(2006年版)3. 建筑抗震设计规范(GB 50011 ~ 2001)(2008年版)4. 建筑工程抗震设防分类标准(GB 50223--2008)5. 建筑地基基础设计规范(GB 50007--2002) 6. 建筑边坡工程技术规范(GB 50330--2002) 7. 建筑地基处理技术规范(JGJ 79—2002、J220--2002)8. 建筑地基基础工程施工质量验收规范(GB 50202--2002) 9. 混凝土结构设计规范(GB 50010--2002) 10. 混凝土结构工程施工质量验收规范(GB 50204--2002) 11. 型钢混凝土组合结构技术规程(JGJ 138—2001、J130—2001)12. 钢结构设计规范(GB 50017--2003)13. 冷弯薄壁型钢结构技术规范(GB 50018--2002)14. 钢结构工程施工质量验收规范(GB 50205--2001)15. 建筑钢结构焊接技术规程(JGJ 81—2002、J218--2002)16. 高层民用建筑钢结构技术规程(JGJ 99—98) 17. 砌体结构设计规范(GB 50003--2001) 18. 多孔砖砌体结构技术规程(JGJ 137—2001、J129--2001)(2002年版)19. 砌体工程施工质量验收规范(GB 50203--2002)20. 木结构设计规范(GB 50005--2003)(2005年版)21. 木结构工程施工质量验收规范(GB 50206--2002)22. 烟囱设计规范(GB 50051--2002)23. 高层建筑混凝土结构技术规程(JGJ 3—2002、J 186--2002)24. 高层民用建筑设计防火规范(GB 50045--95)(2005年版)25. 建筑桩基技术规范(JGJ 94—2008)26. 混凝土异形柱结构技术规程(JGJ 149--2006)27. 公路桥涵施工技术规范(JTJ 041--2000)28. 公路工程抗震设计规范(JTJ 004—89)29. 公路桥涵钢结构及木结构设计规范(JTJ 025—86)

<<一、二级注册结构工程师必备>>

章节摘录

1.0.1 ~ 1.0.2 本标准对各类材料的建筑结构可靠度和极限状态设计原则做出了统一规定，适用于建筑结构、组成结构的构件及地基基础的设计；适用于结构的施工阶段和使用阶段。

1.0.3 制定建筑结构荷载规范以及各类材料的建筑结构设计规范均应遵守本标准的规定，由于地基基础和建筑抗震设计在土性指标与地震反应等方面有一定的特殊性，故规定制定建筑地基基础和建筑抗震等设计规范宜遵守本标准规定的原则，表示允许稍有选择。

1.0.4 设计基准期是为确定可变作用及与时间有关的材料性能取值而选用的时间参数，它不等同于建筑结构的设计使用年限。

本标准所考虑的荷载统计参数，都是按设计基准期为50年确定的，如设计时需采用其他设计基准期，则必须另行确定在设计基准期内最大荷载的概率分布及相应的统计参数。

1.0.5 随着我国市场经济的发展，建筑市场迫切要求明确建筑结构的设计使用年限。值得重视的是最新版国际标准ISO2394：1998《结构可靠度总原则》上首次正式提出了设计工作年限（designworkinglife）的概念，并给出了具体分类。

本次修订中借鉴了ISO2394：1998，提出了各种建筑结构的“设计使用年限”，明确了设计使用年限是设计规定的一个时期，在这一规定时期内，只需进行正常的维护而不需进行大修就能按预期目的使用，完成预定的功能，即房屋建筑在正常设计、正常施工、正常使用和维护下所应达到的使用年限，如达不到这个年限则意味着在设计、施工、使用与维护的某一环节上出现了非正常情况，应查找原因。所谓“正常维护”包括必要的检测、防护及维修。

设计使用年限是房屋建筑的地基基础工程和主体结构工程“合理使用年限”的具体化。

1.0.6 结构可靠度与结构的使用年限长短有关，本标准所指的结构可靠度或结构失效概率，是对结构的设计使用年限而言的，当结构的使用年限超过设计使用年限后，结构失效概率可能较设计预期值增大。

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>