

图书基本信息

书名：<<2013-机电工程管理与实务-全国二级建造师执业资格考试真题考点解析+押题试卷>>

13位ISBN编号：9787560986203

10位ISBN编号：756098620X

出版时间：2013-2

出版时间：华中科技大学出版社

作者：二级建造师执业资格考试命题研究中心 编

页数：276

字数：472000

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>

## 前言

“全国二级建造师执业资格考试真题考点解析+押题试卷”系列丛书是作者多年对二级建造师执业资格考试潜心研究的结晶。

其编写目标只有一个，让考生顺利通过考试。

本书的特点如下。

1.化繁为简 教材中讲到的复杂计算公式，本书会为考生介绍一些易于记忆的方法。比如教材中涉及的连续计算公式，在本书中用一个公式就可以解答几个公式才能解决的问题。再比如，解决某些问题时，可能会有很多种方法供考生选择，不同的选择会使解决问题的难易程度不同。

本书会告诉考生在什么情况下选择哪种方法更好。

此外，教材中是按理论讲解的，某些内容可能篇幅太多，不易掌握，也很难理解。本书会为考生介绍一些更好的理解考试用书内容的方法，考生可以根据自己喜好选择掌握。

2.重点突出 本书的独到之处是考试涉及的重点在本书中都有不同程度的体现，考试不涉及的内容在本书中不会涉及。

3.引导方法 本书通过对历年真题做详细的分析，总结历年考试的出题规律，让考生全面了解出题意图。

同时根据历年考试的出题规律有针对性地设置习题，为考生提供2013年考试的出题方向和复习重点，并选择一些典型的例题进行详细讲解，使考生在解答习题时能有完整而且清晰的解题思路。

4.把握经典 本书根据考前专业辅导网站答疑提问频率的情况，对众多考生提出的有关领会辅导教材实质精神、把握考试命题规律的一些共性问题，有针对性、有重点的进行解答，并将问题按照知识点和考点加以归类。

5.体例独到 本书的编写体例适合所有参加2013年全国二级建造师执业资格考试的考生。

6.通俗易懂 本书既能使考生全面、系统、彻底解决学习中遇到的问题，又能让考生准确把握考试的方向。

本书作者旨在将多年积累的应试经验传授给考生，对辅导教材中的每一部分内容都用通俗易懂的方法做了详尽的讲解。

辅导教材中的问题都能在书中解决，本书适合于自学。

7.把握趋向 本套丛书讲解了近年的考题，使考生加深对出题点、出题方式和出题思路的了解，进一步领悟考试的命题趋势和命题重点。

本书是在作者团队的通力合作下完成的，若能对广大考生顺利通过执业资格考试有所帮助，我们将感到莫大的欣慰。

祝所有参加二级建造师执业资格考试的考生通过努力学习取得优异成绩，成为合格的二级建造师。

为了配合考生的复习备考，我们配备了专家答疑团队，开通了答疑和答疑网站，以便随时答复考生提出的问题。

由于时间和水平有限，书中难免有疏漏和不当之处，敬请广大读者批评指正。

编者 2012年12月

## 内容概要

本书是作者经过多年潜心研究编写而成的。

本书根据全国二级建造师执业资格考试历年考试真题的命题规律，经过详细分析，将问题按照知识点和考点加以归类，并对各考点命题采分点做了总结，有针对性地设置习题，是从考生角度汇编的学以致用考的辅导材料。

本书适合参加全国二级建造师执业资格考试的考生使用。

书籍目录

第一部分 真题分值统计与命题知识点盘点

2008—2012年度考试真题分值统计

命题知识点盘点

第二部分 真题考点解析

2H310000机电工程技术

2H311000机电工程专业知识

命题考点一机电工程测量的要求

命题考点二机电工程测量的方法

命题考点三机电工程常用材料的应用

命题考点四机电工程材料的分类

命题考点五主要起重机械与吊具的使用要求

命题考点六常用的吊装方法和吊装方案的选用原则

命题考点七焊接工艺的选择与评定

命题考点八焊接的质量检测方法

2H312000建筑机电工程施工技术

命题考点一给水、排水、供热及采暖工程施工程序

命题考点二高层建筑管道施工技术

命题考点三电气设备、器具施工技术

命题考点四防雷、接地装置的施工技术

命题考点五通风与空调工程施工程序

命题考点六洁净空调工程施工技术

命题考点七建筑智能化工程施工技术要点

命题考点八建筑智能化系统的组成

命题考点九消防工程的验收程序

命题考点十消防工程的施工技术要点

2H313000工业机电工程施工技术

命题考点一机械设备安装工程施工程序

命题考点二机械设备安装精度的控制

命题考点三电气装置工程安装的施工程序

命题考点四输配电线路的施工方法

命题考点五汽轮发电机安装技术

命题考点六锅炉设备安装技术

命题考点七静置设备制作与安装技术

命题考点八钢结构制作与安装技术

命题考点九自动化仪表工程安装的施工程序

命题考点十自动化仪表工程安装技术要求

命题考点十一管道工程施工程序

命题考点十二管道系统的试验和吹洗要求

命题考点十三防腐蚀工程施工技术

命题考点十四绝热工程施工技术

命题考点十五炉窑砌筑工程施工程序

命题考点十六炉窑砌筑工程施工技术要求

机电工程管理与实务

2H320000机电工程施工管理实务

命题考点一机电工程项目投标与合同管理

- 命题考点二机电工程项目施工组织设计
- 命题考点三机电工程项目施工资源管理
- 命题考点四施工进度控制在机电工程项目中的应用
- 命题考点五机电工程项目施工质量控制
- 命题考点六建筑安装工程项目施工质量验收
- 命题考点七工业安装工程项目施工质量验收
- 命题考点八机电工程项目试运行管理
- 命题考点九机电工程项目施工技术管理
- 命题考点十机电工程项目施工安全管理
- 命题考点十一机电工程项目施工现场管理
- 命题考点十二施工成本控制在机电工程项目中的应用
- 命题考点十三机电工程项目竣工验收
- 命题考点十四施工预结算在机电工程项目中的应用
- 命题考点十五机电工程项目回访与保修
- 命题考点十六机电工程项目施工风险管理

2H330000机电工程法规及相关规定

2H331000机电工程相关法规

- 命题考点一计量器具使用的管理规定
- 命题考点二计量检定的要求
- 命题考点三施工现场计量器具的管理程序
- 命题考点四用户用电的规定
- 命题考点五在电力设施保护区施工作业的规定
- 命题考点六特种设备的制造、安装、改造、维修单位的资格许可
- 命题考点七特种设备的施工要求
- 命题考点八特种设备监督检验的规定

2H332000机电工程相关规定

- 命题考点一机电工程注册建造师执业的工程范围
- 命题考点二机电工程注册建造师的执业要求
- 命题考点三机电工程中、小型工程规模标准
- 命题考点四机电工程中、小型工程规模标准的应用
- 命题考点五机电工程注册建造师填写签章文件的要求
- 命题考点六注册建造师履行签章的法律责任

第三部分 押题试卷

押题试卷（一）

押题试卷（一）参考答案

押题试卷（二）

押题试卷（二）参考答案

第四部分 历年考试真题

- 2010年度全国二级建造师执业资格考试机电工程管理与实务试卷
- 2010年度全国二级建造师执业资格考试机电工程管理与实务试卷参考答案
- 2011年度全国二级建造师执业资格考试机电工程管理与实务试卷
- 2011年度全国二级建造师执业资格考试机电工程管理与实务试卷参考答案
- 2012年度全国二级建造师执业资格考试机电工程管理与实务试卷
- 2012年度全国二级建造师执业资格考试机电工程管理与实务试卷参考答案

## 章节摘录

命题考点一机电工程测量的要求 【考点精析】 一、工程测量的原理 1.水准测量原理  
水准测量原理是利用水准仪和水准标尺，根据水平视线原理测定两点高差的测量方法。

测定待测点高程的方法有高差法和仪高法两种。

2.基准线测量原理 基准线测量原理是利用经纬仪和检定钢尺，根据两点成一直线原理测定基准线。

测定待定位点的方法有水平角测量和竖直角测量，这是确定地面点位的基本方法。

每两个点位都可连成一条直线（或基准线）。

二、工程测量的程序 无论是建筑安装还是工业安装的测量，其基本程序都是：建立测量控制网 设置纵横中心线 设置标高基准点 设置沉降观测点 安装过程测量控制 实测记录等。

三、平面控制测量的要求 （1）平面控制网布设的原则：应因地制宜，既从当前需要出发，又适当考虑发展。

（2）平面控制网建立的测量方法有三角测量法、导线测量法、三边测量法等。

（3）平面控制网的等级划分：三角测量、三边测量依次为二、三、四等和一、二级小三角、小三边；导线测量依次为三、四等和一、二、三级。

各等级的采用，根据工程需要，均可作为测区的首级控制。

（4）平面控制网的坐标系统，应满足测区内投影长度变形值不大于2.5 cm/km。

（5）平面控制网的基本精度，应使四等以下的各级平面控制网的最弱边边长中误差不大于0.1 mm。

四、高程控制测量 1.高程控制点布设的原则 （1）测区的高程系统，宜采用国家高程基准。

（2）高程测量的方法有水准测量法、电磁波测距、三角高程测量法。

常用水准测量法。

（3）高程控制测量等级划分依次为二、三、四、五等。

2.高程控制点布设的方法 （1）水准测量法的主要技术要求： 1) 各等级的水准点应埋设水准标石。

2) 一个测区及其周围至少应有3个水准点。

3) 水准观测应在标石埋设稳定后进行。

（2）设备安装过程中，测量时应注意：最好使用一个水准点作为高程起算点。

（3）水准测量所使用的仪器，水准仪视准轴与水准管轴的夹角，应符合规定。

五、绘制工程测量竣工图的基本知识 1.工程测量竣工图的作用 （1）机电工程测量竣工图是进行交竣工验收时的重要资料之一。

（2）测量竣工图绘制的内容及深度反映机电工程施工质量是否符合设计和规范的要求。

竣工图既是机电工程施工过程及结果的真实记录，也是机电工程投产后是否能达产达标的重要保障内容之一。

2.测量竣工图的绘制 （1）机电工程测量竣工图的绘制包括安装测量控制网的绘制，安装过程及结果的测量图的绘制。

（2）绘制测量竣工图要求： 1) 实测数据应与竣工图上的坐标点必须是一一对应的关系。

2) 竣工图中所采用的坐标、图例、比例尺、符号等一般应与设计图相同，以便设计单位、建设单位使用。

【命题采分点】 水准测量原理；工程测量的程序和方法；平面控制网布设的方法；绘制工程测量竣工图的基本知识。

【分析预测】 （1）分析水准测量的原理。

（2）分析平面控制测量的要求。

（3）分析工程测量竣工图的作用。

（4）分析测量竣工图的绘制。

【真题回顾】 (2010年度考试真题) 1.在工程测量的基本程序中,设置高程基准点后,下一步应进行的程序是( )。

A 安装过程测量控制 B 建立测量控制网 C 设置沉降观测点 D 设置纵横中心线 【答案】C。

本题考核的是工程测量的程序。

无论是建筑安装还是工业安装的测量,其基本程序都是:建立测量控制网 设置纵横中心线 设置高程基准点 设置沉降观测点 安装过程测量控制 实测记录等。

(2011年度考试真题) 1.机电工程测量竣工图的绘制包括安装( )、安装过程及结果的测量图的绘制。

A 测量控制网 B 测量基准点 C 沉降观察点 D 过程测量点 【答案】A。

本题考核的是工程测量竣工图的绘制内容。

机电工程测量竣工图的绘制包括安装测量控制网的绘制,安装过程及结果的测量图的绘制。

(2012年度考试真题) 1.安装控制网水平距离的测设常用测量仪器是( )。

A 光学经纬仪 B 全站仪 C 光学水准仪 D 水平仪 【答案】B。

本题考核的是常用测量仪器。

全站仪主要应用于建筑工程平面控制网水平距离的测量及测设、安装控制网的测设、建安过程中水平距离的测量等。

光学经纬仪主要是测量纵、横轴线(中心线)以及垂直度的控制测量等。

光学水准仪主要应用于建筑工程测量控制网标高基准点的测设及厂房、大型设备基础沉降观察的测量,在设备安装工程项目施工中用于连续生产线设备测量控制网标高基准点的测设及安装过程中对设备安装标高的控制测量。

【典型习题】 1.水准测量原理是利用( ),根据水平视线原理测定两点高差的测量方法。

A 水准仪和水准标尺 B 卡尺和检定钢尺 C 经纬仪和检定钢尺 D 水准仪和钢卷尺 2.平面控制网的基本精度,应使四等以下的各级平面控制网的最弱边边长中误差不大于( )mm。

A 0.1 B 0.2 C 0.3 D 0.4 3.应用于机电工程建(构)筑物建立平面控制网的测量以及厂房(车间)柱安装铅垂度的控制测量,用于测量纵向、横向中心线,建立安装测量控制网并在安装全过程进行测量控制的测量仪器属于( )。

A 水准仪 B 全站仪 C 光学经纬仪 D 水平仪 4.关于水准测量法的主要技术要求,叙述正确的是( )。

A 各等级的水准点,应埋设水准标石 B 水准点应选在土质坚硬、便于长期保存和使用方便的地点 C 水准观测应在标石埋设稳定后进行 D 墙的水准点应选设于稳定的建筑物上,点位应便于寻找、保存和引测 E 一个测区及其周围至少应有3个水准点 5.高程控制点布设的原则包括( )。

A 测区的高程系统,宜采用国家高程基准 B 在已有高程控制网的地区进行测量时,可沿用原高程系统 C 当小测区联测有困难时,亦可采用假定高程系统 D 高程测量的方法有水准测量法、电磁波测距、三角高程测量法 E 高程控制测量等级划分依次为一、二、三、四等 【答案】1.A 2.A 3.C 4.ABCD 5.ABCD .....

### 编辑推荐

《2013全国二级建造师执业资格考试真题考点解析+押题试卷：机电工程管理与实务》严格按照最新版考试大纲的要求编写，对参加2013年度考试的考生有很好的指导性、适用性。

《2013全国二级建造师执业资格考试真题考点解析+押题试卷：机电工程管理与实务》对近几年考试真题进行详细的归纳和解析，深入推敲，提炼考试重点，变薄教材，找出出题规律，节省考生复习时间。

本书的权威作者团队为读者提供押题试卷，方便考生加深对出题思路的了解，熟悉考试题型，在考场上能够应变自如。

本书由权威作者团队集多年经验精心修订，能帮助考生迅速抓住考试重点，提高应试能力和应试技巧，达到一次性通过考试的目的。

本书的作者及编辑全程为读者提供答疑服务，帮助读者彻底理解掌握全书所有考点，扫清考点认识的盲区和误区。

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>