



2015

**考前
权威押题**

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 (第二版) ★二级建造师执业资格考试命题研究中心 编★

深入推敲历年真题 准确定位命题趋势+

详尽收录可考题型 权威预测必考题目+

提炼考点圈定重点 找出规律提高效率=

一次性过关!

教材太厚? 时间不够?

名师为你**去粗取精**, 好书助你**一蹴而就**

送

(获取方式详见封底)

助考导师→全程陪同备考
私人定制→专属学习方案
编辑团队→贴心跟踪服务



华中科技大学出版社

<http://www.hustp.com>

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

(第二版)

二级建造师执业资格考试命题研究中心 编

 华中科技大学出版社
<http://www.hustp.com>

中国·武汉

图书在版编目(CIP)数据

机电工程管理与实务/二级建造师执业资格考试命题研究中心编. —2版.

—武汉: 华中科技大学出版社, 2014. 12

(全国二级建造师执业资格考试真题考点解析+押题试卷)

ISBN 978-7-5680-0417-6

I. ①机… II. ①二… III. ①机电工程-管理-建筑师-资格考试-自学参考资料 IV. ①TH

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2014) 第 223778 号

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 (第二版) 二级建造师执业资格考试命题研究中心 编

出版发行: 华中科技大学出版社 (中国·武汉)

地 址: 武汉市武昌珞喻路 1037 号 (邮编: 430074)

出 版 人: 阮海洪

责任编辑: 杨 森

责任监印: 秦 英

责任校对: 孙淑婧

装帧设计: 王亚平

印 刷: 北京京丰印刷厂

开 本: 787 mm×1092 mm 1/16

印 张: 18.25

字 数: 467 千字

版 次: 2014 年 12 月第 2 版第 1 次印刷

定 价: 46.00 元



投稿热线: (010) 64155588 - 8038

本书若有印装质量问题, 请向出版社营销中心调换

全国免费服务热线: 400-6679-118 竭诚为您服务

版权所有 侵权必究

编写委员会

主任：魏文彪

副主任：张学宏 靳晓勇

委员：	魏文彪	张学宏	靳晓勇
	白 鸽	郭丽峰	黄贤英
	姜 海	兰婷婷	李同庆
	武旭日	张永方	薛孝东
	张福芳	张海鹰	张建边
	赵春海	张丽玲	李奎江
	吴志斌	李 伟	潘 猛

内 容 提 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考的辅导材料。

本书适合参加2015年全国二级建造师执业资格考试的考生使用。

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，考生可以根据自己的喜好选择掌握。

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2015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、有重点地进行解答，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2015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 QQ (1346341791) 和答疑网站 (www.wwbedu.com)，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

2014 年 10 月

考情速递及备考攻略

一、考情速递

(一) 考试时间

考试科目	考试时间
建设工程施工管理	9:00~12:00
建设工程法规及相关知识	15:00~17:00
专业工程管理与实务	9:00~12:00

(二) 考情分析

全国二级建造师执业资格考试分综合考试和专业考试。综合考试包括《建设工程施工管理》《建设工程法规及相关知识》两个科目；专业考试为《专业工程管理和实务》一个科目。2015年二级建造师执业资格考试用书为全国二级建造师执业资格考试用书（第四版）。其中《建设工程施工管理》教材改版幅度不大；《建设工程法规及相关知识》教材改版增幅近50%；《专业工程管理与实务》教材改版幅度较大。2015年二级建造师执业资格考试的题型、分值与往年相同，预计在改版内容上的题量有所增加。

二、备考攻略

(一) 备考建议：指导考生高效备考

复习要有计划，有条目进行，不可盲目开始。备考过程中考生应注意以下三点：

★注重知识条目研究

掌握教材重点，主次分明。将掌握知识的过程可以总结为“精读”“研读”“总览”三个阶段。在系统学习教材内容的同时，结合近年考试真题，分析真题的难易程度及对教材内容的考核；勤学勤练，灵活运用。

★重选题，不盲练

二级建造师考试内容繁杂，考生基本在职，复习时间相对较少。在复习中绝对不能打时间仗、题海战。要利用有限的复习时间达到高效的复习目标，就需要考生重视试题的选择。

选择好试题后，要着重分析每一道试题考查了哪些知识点、哪些能力，分析各试题的难易情况，解析命题意图、问题的设置、问题的陷阱，分析思考试题与知识切入的整合点。

★重实效，不盲学

分析自己在知识和能力方面的薄弱环节，找出复习中出现的具有共性的典型问题，分析导致错误的根本原因及解决方法，有所侧重、有针对性地进行复习。



(二) 经验窍门: 不同题型答题技巧

★客观题答题技巧

直接法 这是解常规的客观题所采用的方法, 就是选择你认为一定正确的选项。

消元法 如果正确答案不能一眼看出, 应首先排除明显不全面、不完整或不正确的选项, 正确的选项基本是直接抄自于考试指定教材或法律法规, 其余的干扰选项是命题者自己设计的, 考生要尽可能多排除一些干扰选项, 这样就可以提高选择出正确答案的几率。

分析法 将各个备选项全部置于试题中, 纵横比较, 逐个分析, 去误求正, 去伪存真。

推测法 利用上下文推测词义。有些试题要从句子中的结构及语法知识推测入手, 配合自己平时积累的常识来判断其义, 推测出逻辑的条件和结论, 以期将正确的选项准确地选出。

★主观题的答题技巧

主观题是综合考核考生对工程建设有关的基本内容、基本概念、基本原理、基本原则和基本方法的掌握程度, 要求考生具备在实践中分析问题、解决问题的能力。具体的答题技巧如下:

审题 迅速查看题中所问, 初步判断考查方向, 带着问题去看背景材料, 建议阅读两遍。理清材料中的各种关系和相关条件, 根据问题的设置来确定考查的具体知识。题干中给出的信息都是有用的, 或是从正面提供答题线索, 或是从反面提供干扰正确答题的信息, 故应有足够的敏感度, 不能忽略任何一个有用的信息, 但也不要擅自增加条件。

析题 首先要确定案例内容涉及的知识点; 其次要看清楚题型, 抓重点; 最后全面考虑问题, 理清思路。

答题 看清楚问题的内容, 充分利用背景材料中的条件, 确定解答该问题所需运用的知识内容, 问什么回答什么, 不要画蛇添足。

(三) 超值服务: 助考导师全程陪同备考

如何提炼重点? 如何节约复习时间? 如何有效考前冲刺? 备战 2015 年考试, 这些问题不再是困扰! 凡购华中建筑考试图书的考生, 都可通过“**助考导师陪考 QQ1346341791**”获得专业助考导师全程陪同备考, 为考生保驾护航。

我们的助考导师都是从 2004 年就开始专注于执业资格考试研究, 专职从事考前培训、辅导书编写等工作, 每位助考导师都拥有 3 个以上执业资格证书。他们有一套科学独特的学习模式, 为考生提供考前名师会诊, 帮助考生制订学习计划、圈画考试重点、理清复习脉络、分析考试动态、把握命题趋势, 为考生提示答题技巧、解答疑难问题、提供预测押题。

历年考题考过什么?

助考导师会为你总结出历年来考过的题目在教材中的分布规律、涉及的相应题型, 以及针对不同题型的答题技巧。

2015 年考题会涉及哪些内容?

助考导师为你预测 2015 年考试的重点难点, 归纳命题考点, 把握考试动向, 总结命题规律, 理清复习思路。

如何安排有限的学习时间?

从考生购买本书之日起, 助考导师将为你制订科学的培训计划、学习计划和顶级复习方

案，合理安排学习时间，把有限的时间用在重点内容上，提高学习效率，把握考试主动权。

Q 市场上的复习资料太多，如何选择复习资料？

助考导师会为每位考生进行复习前的会诊，根据考生的个人基础和学习时间，有针对性地推荐最适合的复习资料。

Q 如何选择培训机构？

助考导师会提前试听很多培训课程，选择讲解重点准确、押题率高、效果好的课程推荐给每位考生。考生购买助考导师推荐的课程，均可享受八折优惠。

Q 教材中的内容哪些是重点？

助考导师通过十余年来对考试的潜心研究，总结出了命题的规律。导师通过为考生浓缩考点，圈画重点，可以节约一半的复习时间，帮助考生轻松学习教材内容。

Q 学习过程中遇到问题怎么办？

助考导师全天候在线解答考生的疑难问题，确保及时回复，彻底解决考生自学的实际困难。

Q 考前如何冲刺？

助考导师会在考前为考生提供专业考前押题。根据以往的经验，他们的押题准确率很高。

目 录

第一部分 真题分值统计与命题知识点盘点

2009—2013 年度考试真题分值统计	(1)
2014 年度考试真题分值统计	(5)
命题知识点盘点	(9)

第二部分 真题考点解析

2H310000 机电工程施工技术	(11)
2H311000 机电工程常用材料及工程设备	(11)
命题考点一 金属材料的类型及应用	(11)
命题考点二 非金属材料的类型及应用	(14)
命题考点三 电气材料的类型及应用	(16)
命题考点四 通用工程设备的分类和性能	(18)
命题考点五 电气工程设备的分类和性能	(20)
命题考点六 专用工程设备的分类和性能	(21)
2H312000 机电工程专业技术	(23)
命题考点一 机电工程测量的要求	(23)
命题考点二 机电工程测量的方法	(25)
命题考点三 主要起重机械与吊具的使用要求	(28)
命题考点四 常用的吊装方法和吊装方案的选用原则	(30)
命题考点五 焊接工艺的选择与评定	(33)
命题考点六 焊接质量的检测方法	(36)
2H313000 工业机电工程施工技术	(40)
命题考点一 机械设备安装工程施工程序和要求	(40)
命题考点二 机械设备安装精度的控制	(43)
命题考点三 电气装置安装的施工程序和要求	(45)
命题考点四 输配电线路的施工要求	(48)

命题考点五	管道工程的施工程序和要求	(52)
命题考点六	管道系统的试验和吹洗要求	(55)
命题考点七	汽轮发电机系统主要设备的安装技术要求	(57)
命题考点八	锅炉系统主要设备的安装技术要求	(59)
命题考点九	静置设备制作与安装技术要求	(62)
命题考点十	钢结构制作与安装技术要求	(65)
命题考点十一	自动化仪表安装的施工程序和要求	(67)
命题考点十二	自动化仪表设备和取源部件的安装要求	(68)
命题考点十三	防腐蚀工程施工技术要求	(70)
命题考点十四	绝热工程施工技术要求	(73)
命题考点十五	炉窑砌筑工程的施工程序和要求	(76)
命题考点十六	耐火砖砌筑施工技术要求	(78)
2H314000	建筑机电工程施工技术	(81)
命题考点一	建筑管道工程的组成和施工程序	(81)
命题考点二	高层建筑管道施工技术要求	(83)
命题考点三	建筑电气工程的组成和施工程序	(86)
命题考点四	防雷和接地装置的施工技术要求	(89)
命题考点五	通风与空调工程的组成和施工程序	(92)
命题考点六	风管系统的施工技术要求	(93)
命题考点七	建筑智能化工程的组成和施工程序	(97)
命题考点八	智能化系统设备、元件安装技术	(98)
命题考点九	消防工程的组成和施工程序	(101)
命题考点十	消防工程的验收要求	(103)
命题考点十一	电梯工程的组成和施工程序	(105)
命题考点十二	电梯工程的验收要求	(106)
2H320000	机电工程项目施工管理	(111)
命题考点一	机电工程施工招标投标管理	(111)
命题考点二	机电工程施工合同管理	(116)
命题考点三	机电工程施工组织设计	(123)
命题考点四	机电工程施工资源管理	(126)
命题考点五	机电工程施工技术管理	(131)
命题考点六	机电工程施工进度管理	(136)

命题考点七 机电工程施工质量管理	(145)
命题考点八 机电工程项目试运行管理	(155)
命题考点九 机电工程施工安全管理	(160)
命题考点十 机电工程施工现场管理	(173)
命题考点十一 机电工程施工成本管理	(180)
命题考点十二 机电工程施工结算与竣工验收	(185)
命题考点十三 机电工程保修与回访	(191)
2H330000 机电工程项目施工相关法规与标准	(195)
2H331000 机电工程施工相关法规	(195)
命题考点一 施工计量器具使用的管理规定	(195)
命题考点二 施工现场计量器具的管理程序	(197)
命题考点三 电力用户用电的规定	(200)
命题考点四 电力设施保护区施工作业的规定	(202)
命题考点五 特种设备的规定范围	(205)
命题考点六 特种设备制造、安装、改造的许可制度	(207)
命题考点七 特种设备的监督检验	(210)
2H332000 机电工程施工相关标准	(212)
命题考点一 工业安装工程施工质量验收的项目划分	(212)
命题考点二 工业安装工程施工质量验收的程序与组织	(214)
命题考点三 工业安装工程施工质量合格的规定	(215)
命题考点四 建筑安装工程施工质量验收的项目划分	(217)
命题考点五 建筑安装工程施工质量验收的程序与组织	(219)
命题考点六 建筑安装工程施工质量合格的规定	(221)
2H333000 二级建造师(机电工程)注册执业管理规定及相关要求	(223)
命题考点一 二级建造师(机电工程)注册执业工程规模标准	(223)
命题考点二 二级建造师(机电工程)注册执业工程范围	(226)
命题考点三 二级建造师(机电工程)注册施工管理签章文件目录	(228)

第三部分 押题试卷

押题试卷(一)	(231)
押题试卷(一)参考答案	(238)
押题试卷(二)	(241)



押题试卷(二)参考答案	(249)
-------------------	-------

第四部分 历年考试真题

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	(252)
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	(258)
2013 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	(261)
2013 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	(267)
2014 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	(270)
2014 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	(276)

第一部分 真题分值统计与命题知识点盘点

2009—2013 年度考试真题分值统计

命题点		题型	2009 年	2010 年	2011 年	2012 年	2013 年
机电工程专业 技术	机电工程测量	单项选择题		2		2	1
		多项选择题	2				
		案例分析题					
	机电工程材料	单项选择题		2	2	2	1
		多项选择题	2				
		案例分析题					
	起重技术	单项选择题	1		2	1	1
		多项选择题		2	2	2	
		案例分析题		15			10
	焊接技术	单项选择题	1	2	2	1	1
		多项选择题					
		案例分析题					
建筑机电工程 施工技术	建筑管道工程施工技术	单项选择题	1	1	1	1	2
		多项选择题	2	2		2	2
		案例分析题		5			5
	建筑电气工程施工技术	单项选择题	1	1	1	1	1
		多项选择题	2	2	4	2	2
		案例分析题					
	通风与空调工程 施工技术	单项选择题	1				1
		多项选择题		2	2	2	2
		案例分析题		10	12		
	建筑智能化工程 施工技术	单项选择题					1
		多项选择题	2	2	2	2	
		案例分析题					5
	消防工程施工技术	单项选择题	1				1
		多项选择题		2	2	2	
		案例分析题					



续表

命题点		题型	2009 年	2010 年	2011 年	2012 年	2013 年
工业 机电 工程 施工 技术	机械设备安装 工程施工技术	单项选择题	1	2	2	2	1
		多项选择题	2				2
		案例分析题					
	电气装置安装工程 施工技术	单项选择题					1
		多项选择题	2	2	2	2	2
		案例分析题			7		5
	机械设备安装工程施工技术	单项选择题					1
		多项选择题	2	2	2		2
		案例分析题					
	静置设备及金属结构制作 安装工程施工技术	单项选择题	2	1	1	2	1
		多项选择题				2	
		案例分析题		20	3		
	自动化仪表工程施工技术	单项选择题	2	1	1	1	1
		多项选择题					
		案例分析题					
	工业管道工程施工技术	单项选择题	2	1	1	1	1
		多项选择题					2
		案例分析题				5	10
	防腐蚀与绝热工程 施工技术	单项选择题	1	2	2	1	1
		多项选择题					
		案例分析题					
	炉窑砌筑工程施工技术	单项选择题	2	1	1	1	1
		多项选择题					
		案例分析题					
机电 工程 施工 管理 实务	机电工程项目投标 与合同管理	单项选择题					
		多项选择题					
		案例分析题	20			6	10
	机电工程项目施工组织设计	单项选择题					
		多项选择题					
		案例分析题	5		11		5
	机电工程项目施工资源管理	单项选择题					
		多项选择题					
		案例分析题	5	5		10	
	施工进度控制在机电 工程项目中的应用	单项选择题					
		多项选择题					
		案例分析题			10	5	

续表

命题点		题型	2009 年	2010 年	2011 年	2012 年	2013 年
机电工程施工管理实务	机电工程项目施工质量控制	单项选择题					
		多项选择题					
		案例分析题	5		15	15	5
	建筑安装工程项目 施工质量验收	单项选择题					
		多项选择题					
		案例分析题		5			
	工业安装工程项目施工质量验收	单项选择题					
		多项选择题					
		案例分析题	5	5		10	
	机电工程项目试运行管理	单项选择题					
		多项选择题					
		案例分析题	5	5		13	
	机电工程项目施工技术管理	单项选择题					
		多项选择题					
		案例分析题	5			5	
	机电工程项目施工安全管理	单项选择题					
		多项选择题					
		案例分析题	10	5	5	4	
	机电工程项目施工现场管理	单项选择题					
		多项选择题					
		案例分析题	5		6		10
	施工成本控制在机电 工程项目中的应用	单项选择题					
		多项选择题					
		案例分析题	5				
	机电工程项目竣工验收	单项选择题					
		多项选择题					
		案例分析题	5	5			
	施工预结算在机电 工程项目中的应用	单项选择题					
		多项选择题					
		案例分析题				3	10
	机电工程项目回访与保修	单项选择题					
		多项选择题					
		案例分析题	5		8		
	机电工程项目施工风险管理	单项选择题					
		多项选择题					
		案例分析题					