

(最新版)

全国注册设备监理师执业资格考试

冲刺题库与精练精解

基础及相关知识

合同管理

进度控制、投资、质量

主编 陈远吉 宁 平

全国注册设备监理师执业资格考试冲刺题库与精练精解

基础及相关知识·合同管理· 进度控制、投资、质量

主编 陈远吉 宁 平

上海科学技术出版社

全国注册设备监理师执业资格考试冲刺题库与精练精解·基础及相关知识·合同管理·进度控制、投资、质量 / 陈远吉、宁平主编. —上海: 上海科学技术出版社, 2008.8

图书在版编目(CIP)数据

全国注册设备监理师执业资格考试冲刺题库与精练精解·基础及相关知识·合同管理·进度控制、投资、质量 / 陈远吉、宁平主编. —上海: 上海科学技术出版社, 2008.8

ISBN 978 - 7 - 5323 - 9521 - 7/TB.45

I.全... II.陈... III.基本建设项目 - 设备管理 - 工程技术人员 - 资格考核 - 自学参考资料 IV. F284

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2008) 第 106317 号

平 宁 吉 远 和 编 主

上海世纪出版股份有限公司 出版、发行
上海科学技术出版社
(上海钦州南路 71 号 邮政编码 200235)

新华书店上海发行所经销

常熟市兴达印刷有限公司印刷

开本 787 × 1092 1/16 印张 31.75

字数: 786 千字

2008 年 8 月第 1 版 2008 年 8 月第 1 次印刷

印数: 1 - 3 250

定价: 58.00 元

本书如有缺页、错装或损坏等严重质量问题,
请向工厂联系调换

上海世纪出版股份有限公司

内 容 提 要

本书以《全国注册设备监理师执业资格考试大纲》为依据,紧紧围绕考试指定教材,集作者多年的教学、培训及实践经验,并注意吸收注册设备监理师全国统一考试以来众多考生的反馈信息,经过长时间的策划、研究与分析,遵照循序渐进的原则,结合 2008 年最新的考试要求和命题趋势精心编写而成。

本书依照考试指定教材的章节进行系统编写。具体内容包括:

(1) 考试大纲基本要求:浓缩了最新的《全国注册设备监理师执业资格考试大纲》的基本要求,让考生紧紧围绕考试大纲进行复习,达到事半功倍的效果。

(2) 本章重点内容精讲:对 2008 年注册设备监理师执业资格考试的重点内容进行集中讲解,突出重点,集中强化,对涉考内容的知识点进行了全面、透彻的讲解分析与研究。

(3) 模拟试题精选精练:这是书中的精华部分,是本书编写人员根据 2008 年最新的考试要求和考试信息对本年度考试命题方向的预测,是在认真总结历年考试规律的基础上,对众多的习题进行筛选和提炼编写而成的。内容新,题量大是本部分的最大特点。

(4) 参考答案与解析:重点解析考生易错、易混的答案,并且对正确答案进行了系统的阐述,让考生一目了然,胸有成竹。

(5) 全真模拟预测试卷:编写人员对历年真题潜心研究分析,对预测可能在 2008 年注册设备监理师执业资格考试中出现的重点题目进行梳理,让考生全面掌握涉考知识,将所学知识融会贯通。

本书内容简明,重点突出,模拟试题贴近实考,适合参加全国注册设备监理师执业资格考试的人员以及所有与设备监理有关的人员学习参考。

要 目 容 内

编 委 会

主 编 陈远吉 宁 平

副主编 李 娜 王 京

编 委 王 勇 陈桂香 陈远生 梁海丹

宁荣荣 孙艳鹏 申世轻 尹 芳

高 霞 刘宏侠 李大伟 程远恩

FOREWORD 前言

设备监理是市场经济条件下孕育出的一种科学的、先进的、成功的项目管理制度,它是指依法设立的设备监理单位,依据特定办法,受项目法人或建设单位委托,并根据供货合同而签订的监理合同的约定,按照国家有关法规、规章、技术标准,对重要设备的设计、制造、检验、储运、安装、调试等过程的质量、进度和投资等实施的监督。设备监理早已成为世界工业发达国家或地区通行的惯例,在我国近年来也得到了长足的发展,并初步形成了新的工程项目管理的格局框架,促进了工程建设项目管理体制改革和管理水准的提高。但是,如何保证这项为项目投资人的设备工程活动提供决策依据的咨询服务行业的有序发展,一直是高层管理者们积极探索并实践的课题。

2003年10月29日,人事部、国家质检总局联合发文发布了《注册设备监理师执业资格制度暂行规定》、《注册设备监理师执业资格考试实施办法》以及《注册设备监理师执业资格考核认定办法》。根据这三份文件的规定,2003年12月1日起,全国注册设备监理师制度将正式启动。对设备监理行业实行执业资格制度,将其纳入全国专业技术人员职业资格证书制度的统一规划,是十分必要又极其重要的一环,它是完善整个设备监理制度的重要举措。

通过这一制度的建立,不仅使个人在求职、任职、设立机构时,具有社会认可的学识、技术、能力依据,还可激励和鞭策广大设备监理人员为获得和保持个人执业资格而积极深造,提高业务水平和工作技能,同时还可以通过规定不同等级的设备监理单位应当拥有注册设备监理师的比例和人数,使单位资质更加完善,从而提高整个设备监理行业的水平,促进设备监理事业健康发展。

注册设备监理师执业资格制度自2003年实施以来,受到越来越多的企业、机构和有识之士的积极响应。不仅设备监理和技术人员积极报考,各地方及企业也以此为契机,要求有关人员取得执业资格,推动各地方、各行业的设备监理工作迈上一个新台阶。

为了给参加 2008 年注册设备监理师执业资格考试的广大考生提供最为专业、全面、系统的辅导服务,本书编委会特组织国内知名高校、行业协会及相关企业中一些具有丰富注册资格考试教学、科研、培训等经验的专家学者编写了本书。

本书以《全国注册设备监理师执业资格考试大纲》为依据,紧紧围绕考试指定教材,集作者多年的教学、培训及实践经验,并注意吸收注册设备监理师全国统一考试以来众多考生的反馈信息,经过长时间的策划研究与分析,遵照循序渐进、潜移默化的原则,结合 2008 年最新的考试要求和命题趋势与方向精心编写而成。

本书全面把握考试中的关键知识点,详细剖析考试指定教材的内容,重点推敲历年考题,准确定位命题规律,浓缩考点精华,分析命题精髓,全方位、立体化地突出重点难点,使考生通过强化训练在较短时间内掌握考试大纲要求的内容,达到事半功倍的良好效果。

本书内容简明清晰,模拟试题重点准确、贴近实考。只要掌握书中的内容,会做书中的模拟试题,考生就容易顺利通过考试,显著提高设备监理知识水平。

由于时间紧迫,书中难免有疏漏之处,敬请广大读者批评指正!

本书编写委员会

2008 年 6 月

CONTENTS 目 录

第一篇 设备工程监理基础及相关知识

第一章 设备工程监理概论 /3

3	第一部分 考试大纲基本要求	33
3	第二部分 本章重点内容精讲	33
3	一、设备与设备工程	33
5	二、设备工程监理	33
6	第三部分 模拟试题精选精练	33
6	一、单项选择题	33
8	二、多项选择题	33
10	第四部分 模拟试题参考答案与解析	33
10	一、单项选择题	33
11	二、多项选择题	33

第二章 设备工程监理制度 /13

13	第一部分 考试大纲基本要求	41
13	第二部分 本章重点内容精讲	41
13	一、设备工程监理人员及其管理	41
14	二、设备工程监理单位及其管理	41
15	第三部分 模拟试题精选精练	41
15	一、单项选择题	41
18	二、多项选择题	41
20	第四部分 模拟试题参考答案与解析	41
20	一、单项选择题	41
21	二、多项选择题	41

第三章 项目管理的基础知识 /22

22	第一部分 考试大纲基本要求	46
22	第二部分 本章重点内容精讲	46

- 22 一、设备形成过程与设备工程项目的利害相关方
- 23 二、项目管理的相关方法和工具
- 23 三、项目管理知识领域
- 25 四、项目的目标管理
- 26 第三部分 模拟试题精选精练
- 26 一、单项选择题
- 28 二、多项选择题
- 29 第四部分 模拟试题参考答案与解析
- 29 一、单项选择题
- 31 二、多项选择题

第四章 设备工程监理组织 /33

- 33 第一部分 考试大纲基本要求
- 33 第二部分 本章重点内容精讲
- 33 一、组织结构的基本模式和组织设计
- 35 二、设备工程监理机构的人员组成及其职责
- 37 三、设备工程监理机构组织设计
- 38 第三部分 模拟试题精选精练
- 38 一、单项选择题
- 42 二、多项选择题
- 45 第四部分 模拟试题参考答案与解析
- 45 一、单项选择题
- 46 二、多项选择题

第五章 设备工程监理服务的实现 /48

- 48 第一部分 考试大纲基本要求
- 48 第二部分 本章重点内容精讲
- 48 一、设备工程监理服务设计与开发的内容
- 50 二、设备工程监理服务招标投标一般程序
- 51 三、设备工程监理服务实现策划过程
- 51 四、设备监理计划及其编制
- 52 五、设备工程监理服务提供的过程
- 52 六、监理服务过程与方法
- 53 七、合同变更
- 54 第三部分 模拟试题精选精练
- 54 一、单项选择题
- 58 二、多项选择题
- 60 第四部分 模拟试题参考答案与解析

60	一、单项选择题	60
62	二、多项选择题	60
		60

第六章 设备工程监理服务的测量、分析与改进 /65

65	第一部分 考试大纲基本要求	
65	第二部分 本章重点内容精讲	80
65	一、设备工程监理服务设计与开发的内容测量(内部测量)的方法	111
66	二、设备工程监理服务分析方法	111
66	三、设备工程监理服务的分析与改进	111
67	第三部分 模拟试题精选精练	181
67	一、单项选择题	181
69	二、多项选择题	181
71	第四部分 模拟试题参考答案与解析	
71	一、单项选择题	
73	二、多项选择题	

第七章 设备工程信息管理 /74

74	第一部分 考试大纲基本要求	121
74	第二部分 本章重点内容精讲	121
74	一、项目信息管理	121
75	二、设备工程项目信息管理	121
77	三、设备工程项目信息管理系统	121
77	第三部分 模拟试题精选精练	121
77	一、单项选择题	121
81	二、多项选择题	121
83	第四部分 模拟试题参考答案与解析	121
83	一、单项选择题	121
84	二、多项选择题	121

第八章 项目风险管理 /86

86	第一部分 考试大纲基本要求	
86	第二部分 本章重点内容精讲	101
86	一、项目风险的概念	101
86	二、项目风险管理	101
89	第三部分 模拟试题精选精练	
89	一、单项选择题	101
92	二、多项选择题	101

95	第四部分 模拟试题参考答案与解析	08
95	一、单项选择题	28
96	二、多项选择题	

第九章 设备工程监理基础及相关知识部分全真模拟预测试卷、参考答案与解析 /98

98	全真模拟预测试卷(一)	20
108	全真模拟预测试卷(一)参考答案与解析	20
110	全真模拟预测试卷(二)	
119	全真模拟预测试卷(二)参考答案与解析	30
122	全真模拟预测试卷(三)	30
131	全真模拟预测试卷(三)参考答案与解析	30
134	全真模拟预测试卷(四)	38
145	全真模拟预测试卷(四)参考答案与解析	38

第二篇 设备监理合同管理

第一章 设备工程合同管理的相关法律 /151

151	第一部分 考试大纲基本要求	
151	第二部分 本章重点内容精讲	15
151	一、民事法律关系	15
152	二、代理	15
152	三、诉讼时效	25
153	四、合同生效与无效合同	35
154	五、合同履行	35
154	六、合同担保	35
156	七、合同的变更、转让与终止	18
157	八、合同争议的解决	38
157	九、招标投标法律制度	38
159	第三部分 模拟试题精选精练	18
159	一、单项选择题	
161	二、多项选择题	
164	第四部分 模拟试题参考答案与解析	
164	一、单项选择题	38
166	二、多项选择题	38

第二章 设备工程监理服务合同 /167

167	第一部分 考试大纲基本要求	38
167	第二部分 本章重点内容精讲	38

167	一、设备工程监理服务合同的主体	00S
168	二、设备工程监理服务合同订立	00S
168	三、设备工程监理服务合同当事人的基本权利和义务	
169	四、监理费	
170	第三部分 模拟试题精选精练	章五模
170	一、单项选择题	30S
173	二、多项选择题	30S
176	第四部分 模拟试题参考答案与解析	30S
176	一、单项选择题	30S
177	二、多项选择题	30S

第三章 设备工程合同 /178

178	第一部分 考试大纲基本要求	30S
178	第二部分 本章重点内容精讲	31S
178	一、设备工程设计合同当事人的权利义务	31S
179	二、设备采购合同当事人基本义务	31S
180	三、采购设备所有权转移与风险承担	
181	四、设备承揽合同当事人权利义务	章六模
182	五、设备工程安装合同主体权利义务	31S
183	六、验收	31S
184	七、会签设备的最终验收证书结算	31S
184	第三部分 模拟试题精选精练	31S
184	一、单项选择题	31S
187	二、多项选择题	31S
189	第四部分 模拟试题参考答案与解析	32S
189	一、单项选择题	32S
190	二、多项选择题	32S

第四章 设备工程合同的签约管理 /192

192	第一部分 考试大纲基本要求	32S
192	第二部分 本章重点内容精讲	32S
192	一、合同谈判	
193	二、合同协议的补遗	章十模
193	三、签订合同	32S
194	四、合同文件的编制流程	34S
195	第三部分 模拟试题精选精练	34S
195	一、单项选择题	32S
197	二、多项选择题	32S

200	第四部分 模拟试题参考答案与解析	701
200	一、单项选择题	801
201	二、多项选择题	801
	三、多项选择题	801
	四、多项选择题	801

第五章 设备工程合同的履约管理 /202

202	第一部分 考试大纲基本要求	871
202	第二部分 本章重点内容精讲	871
202	一、合同变更管理	871
203	二、设备工程合同索赔的构成条件、事由、依据和程序	871
206	三、设备监理工程师对索赔的管理	871
207	第三部分 模拟试题精选精练	871
207	一、单项选择题	871
209	二、多项选择题	871
212	第四部分 模拟试题参考答案与解析	871
212	一、单项选择题	871
213	二、多项选择题	871

第六章 FIDIC 和世界银行编制的相关合同文件 /214

214	第一部分 考试大纲基本要求	881
214	第二部分 本章重点内容精讲	881
214	一、有关对合同要求的基本规定	881
217	二、质量管理	881
218	三、工期管理	881
219	四、支付管理	881
220	五、索赔、争议与仲裁	881
221	第三部分 模拟试题精选精练	881
221	一、单项选择题	881
224	二、多项选择题	881
227	第四部分 模拟试题参考答案与解析	881
227	一、单项选择题	881
229	二、多项选择题	881

第七章 设备监理合同管理部分全真模拟预测试卷、参考答案与解析 /231

231	全真模拟预测试卷(一)	891
241	全真模拟预测试卷(一)参考答案与解析	891
246	全真模拟预测试卷(二)	891
256	全真模拟预测试卷(二)参考答案与解析	891
261	全真模拟预测试卷(三)	891

270	全真模拟预测试卷(三)参考答案与解析	818
275	全真模拟预测试卷(四)参考答案与解析	818
284	全真模拟预测试卷(四)参考答案与解析	851

第三篇 进度控制、投资、质量

第一章 设备工程进度管理概述 /291

291	第一部分 考试大纲基本要求
291	第二部分 本章重点内容精讲
291	一、设备工程进度管理概述
292	二、设备工程进度管理计划系统
292	三、设备工程相关单位的进度计划系统
293	四、设备工程进度计划的编制
294	第三部分 模拟试题精选精练
294	一、单项选择题
297	二、多项选择题
299	第四部分 模拟试题参考答案与解析
299	一、单项选择题
300	二、多项选择题

第二章 网络计划表 /301

301	第一部分 考试大纲基本要求
301	第二部分 本章重点内容精讲
301	一、双代号网络图时间参数的计算
303	二、双代号时标网络计划时间参数的计算
303	三、单代号网络图时间参数的计算
305	四、网络计划优化
307	第三部分 模拟试题精选精练
307	一、单项选择题
311	二、多项选择题
314	第四部分 模拟试题参考答案与解析
314	一、单项选择题
314	二、多项选择题

第三章 设备工程进度管理方法 /316

316	第一部分 考试大纲基本要求
316	第二部分 本章重点内容精讲
316	一、设备监理工程师对设备工程进度进行动态控制的具体工作

- 318 二、设备工程进度计划监测和调整的系统过程
- 319 三、实际进度与计划进度的比较法
- 321 第三部分 模拟试题精选精练
- 321 一、单项选择题
- 325 二、多项选择题
- 328 第四部分 模拟试题参考答案与解析
- 328 一、单项选择题
- 329 二、多项选择题

第四章 设备监理工程师进度管理的主要工作 /330

- 330 第一部分 考试大纲基本要求
- 330 第二部分 本章重点内容精讲
- 330 一、设备工程设计过程进度管理
- 331 二、采购进度管理目标
- 332 三、设备制造进度管理内容
- 333 四、设备安装进度管理的工作内容
- 335 五、设备调试进度管理的工作内容
- 336 六、工期变化的处理
- 337 七、预防工程拖期的措施
- 338 第三部分 模拟试题精选精练
- 338 一、单项选择题
- 342 二、多项选择题
- 345 第四部分 模拟试题参考答案与解析
- 345 一、单项选择题
- 345 二、多项选择题

第五章 项目技术经济分析方法 /347

- 347 第一部分 考试大纲基本要求
- 347 第二部分 本章重点内容精讲
- 347 一、利息、利率和资金等值变换公式
- 348 二、投资项目评价经济指标公式
- 348 三、投资项目不确定性分析
- 349 四、价值工程的一般工作程序
- 350 第三部分 模拟试题精选精练
- 350 一、单项选择题
- 352 二、多项选择题
- 354 第四部分 模拟试题参考答案与解析
- 354 一、单项选择题
- 355 二、多项选择题

第六章 资金使用计划的编制和费用偏差分析 /356

- 356 第一部分 考试大纲基本要求
- 356 第二部分 本章重点内容精讲
 - 356 一、资金使用计划的编制
 - 357 二、费用偏差分析
- 358 第三部分 模拟试题精选精练
 - 358 一、单项选择题
 - 361 二、多项选择题
- 364 第四部分 模拟试题参考答案与解析
 - 364 一、单项选择题
 - 364 二、多项选择题

第七章 设备监理工程师投资管理的主要工作 /365

- 365 第一部分 考试大纲基本要求
- 365 第二部分 本章重点内容精讲
 - 365 一、设备设计概算的编制依据
 - 365 二、单价法编制施工图预算的步骤
 - 365 三、设计方案技术经济分析方法
 - 366 四、设备制造合同价格组成和确定方法
 - 366 五、设备制造过程投资管理措施
 - 367 六、设备安装调试过程中承包商索赔的原因
 - 368 七、索赔费用的组成
 - 369 八、设备安装调试过程中的业主索赔
- 370 第三部分 模拟试题精选精练
 - 370 一、单项选择题
 - 374 二、多项选择题
- 376 第四部分 模拟试题参考答案与解析
 - 376 一、单项选择题
 - 377 二、多项选择题

第八章 设备工程质量概述 /378

- 378 第一部分 考试大纲基本要求
- 378 第二部分 本章重点内容精讲
 - 378 一、设备工程质量与质量管理
 - 379 二、质量管理与设备工程质量管理
 - 379 三、设备工程质量的形成过程及影响因素
 - 380 四、设备工程质量管理依据及原则
 - 380 五、设备监理工程师质量管理的主要任务

381	第三部分 模拟试题精选精练
381	一、单项选择题
384	二、多项选择题
386	第四部分 模拟试题参考答案与解析
386	一、单项选择题
387	二、多项选择题

第九章 设备工程质量形成过程 /388

388	第一部分 考试大纲基本要求
388	第二部分 本章重点内容精讲
388	一、设备工程设计质量对设备设计的要求及设计过程的划分
388	二、设计策划与设计计划
389	三、设计输入
389	四、设备采购质量的形成过程
390	五、设备制造质量的形成过程
392	六、设备安装调试质量的形成过程
393	第三部分 模拟试题精选精练
393	一、单项选择题
396	二、多项选择题
398	第四部分 模拟试题参考答案与解析
398	一、单项选择题
398	二、多项选择题

第十章 质量管理的统计方法 /399

399	第一部分 考试大纲基本要求
399	第二部分 本章重点内容精讲
399	一、质量数据
400	二、质量管理常用的统计方法
403	三、6 σ 管理
404	第三部分 模拟试题精选精练
404	一、单项选择题
408	二、多项选择题
410	第四部分 模拟试题参考答案与解析
410	一、单项选择题
410	二、多项选择题

第十一章 设备监理工程师质量管理的主要工作 /411

411	第一部分 考试大纲基本要求
-----	---------------