

2004 年考题分析与 2005 年考情预测

一、2004 年考题分布情况

(一) 总体分布

	质量控制	投资控制	进度控制	题数合计
单选题	28	28	14	80
多选题	14	14	12	40
分数合计	56	56	28	

(二) 具体分布

1、建设工程质量控制

2004 年考试大纲内容		单选题	多选题	2005 年考试大纲变化
第一章 工程质量控制概述		3	2	
了解	工程质量和质量控制的概念			“ 工程质量责任体系 ” 由了解改为 “ 掌握 ”
	工程质量责任体系与管理制度	1		
熟悉	工程质量特性、特点	1		“ 监理工程师在质量控制中应遵循的原则 ” 由熟悉改为 “ 掌握 ”
	监理工程师在质量控制中应遵循的原则	1		
掌握	工程质量形成过程及影响因素		2	“ 工程质量形成过程及影响因素 ” 由掌握改为熟悉
第二章 工程勘察设计阶段的质量控制		4	2	
了解	勘察设计质量的概念和控制的依据			无变化
	监理工程师对勘察设计单位资质考核的要点			
熟悉	勘察设计阶段质量控制的要点、工作内容和方法	1	1	“ 施工图设计文件投入使用前的变更控制 ” 由熟悉改为掌握
	施工图设计文件投入使用前的变更控制	1		
掌握	设计准备阶段和设计展开阶段监理工作的内容	2		“ 施工图设计审核 ” 改为 “ 施工图设计的质量控制 ”，内容扩大了。
	监理工程师在初步设计、技术设计和施工图设计中审核的主要内容		1	

2004 年考试大纲内容		单选题	多选题	2005 年考试大纲变化
第三章 工程施工的质量控制		7	4	
了解	施工质量控制的系统过程、控制依据和主要手段			删除“主要手段”
熟悉	施工单位承包资质核查	2		增加“施工阶段质量控制手段”
	质量控制点的设置			
掌握	施工准备阶段和施工过程质量控制的主要内容	3	2	无变化
	施工组织设计的审查		1	
	见证取样送检、工程变更的控制	1		
	隐蔽工程验收、施工质量检验和不合格施工的处理	1	1	
第四章 设备采购制造与安装的质量控制		1		
了解	设备采购的质量控制			无变化
熟悉	设备检验的控制和方法及不合格设备的处理	1		增加“设备制造的质量监控方式”
掌握	设备安装质量的控制			无变化
	设备试运行的质量控制			
第五章 工程施工质量验收		4	2	
了解	施工质量验收概念和现行标准的指导思想	1		无变化
	施工质量验收的有关术语和基本规定			
熟悉	施工质量验收的层次划分、验收程序和组织	1		增加“施工质量不符合要求时的处理”
掌握	检验批、分项、分部和单位工程质量验收	2	2	“验收不合格的处理” 由掌握改为熟悉
	验收不合格的处理			
第六章 工程质量问题和质量事故的处理		4	2	
了解	工程质量问题、工程质量不合格和工程质量事故的概念			无变化
	工程质量事故的特点及分类			
熟悉	工程质量问题和工程质量事故发生的原因和处理程序	3		“工程质量问题和工程质量事故处理程序”、 “工程质量事故处理的依据”由熟悉改为掌握
	工程质量事故处理的依据		1	
掌握	工程质量事故处理的鉴定验收	1	1	“工程质量事故处理的鉴定验收”由掌握改为熟悉

2004 年考试大纲内容		单选题	多选题	2005 年考试大纲变化
第七章 工程质量的统计分析方法		3	1	
了解	质量数据收集方法及其特征值	1		无变化
	质量数据的波动原因	1		
	抽样检验的基本概念			
	抽样检验的两类错误			
熟悉	控制图的原理			无变化
	常用的抽样检验方案			
掌握	排列图、因果分析图、直方图和控制图的用途和观察分析	1	1	无变化
第八章 质量管理体系标准		2	1	
了解	GB/T19000—2000 族核心标准的构成和主要特点			无变化
	标准中常用的几个术语（质量方针、质量目标、质量管理、质量策划、质量控制、质量保证、质量改进、产品、相关方、质量手册）	1		
熟悉	质量管理体系基础	1		无变化
	质量管理体系认证的特征、实施程序		1	
掌握	GB/T19000—2000 族标准质量管理的原则			无变化
	过程方法模式			

2、建设工程投资控制

2004 年考试大纲内容		单选题	多选题	2005 年考试大纲变化
第一章 建设工程投资控制概述		2	1	
了解	国外项目监理机构在建设工程投资控制中的主要任务			无变化
熟悉	建设项目总投资、建设投资、静态投资部分、动态投资部分和工程造价的概念	1	1	无变化
	监理工程师在质量控制中应遵循的原则			
	建设工程投资的特点			
	建设工程投资控制原理			
	我国项目监理机构在建设工程投资控制中的主要任务	1		
第二章 建设项目投资构成		5	3	
了解	国际工程项目建筑安装工程费用的构成			无变化
熟悉	我国现行建设项目投资构成			无变化
	工程建设其他费用的构成		1	
	预备费、建设期利息的计算	1		
掌握	设备、工器具购置费用的构成及计算方法	2		无变化
	建筑安装工程费用的组成及计算(以建设部、财政部联合发布的建标[2003]206 号文件为准)	2	2	
第三章 建设项目投资确定的依据		3	2	
了解	企业定额	1		无变化
熟悉	建设工程定额	1	1	无变化
	建设工程投资的其他确定依据			
掌握	《建设工程工程量清单计价规范》(GB50500-2003)的总则、术语、工程量清单编制、工程量清单计价、工程量清单及其计价格式	1	1	无变化

2004 年考试大纲内容		单选题	多选题	2005 年考试大纲变化
第四章 建设项目投资决策		7	2	
了解	可行性研究的基本步骤			无变化
	可行性研究报告的主要内容		1	
	环境影响评价、国民经济评价、社会评价			
	国民经济评价与财务评价的主要区别			
	基准收益率的确定			
	敏感性分析			
熟悉	投资估算的编制与审查	1		无变化
	现金流量			
	资金时间价值的概念及计算	1		
	财务评价的内容	4		
	盈亏平衡分析	1	1	
掌握	财务评价指标的含义、计算及判别准则			无变化
第五章 建设工程设计阶段的投资控制		3	2	
了解	设计标准的作用及设计标准化的要求			无变化
	标准设计的特点、分类			
熟悉	限额设计			无变化
	设计方案优选			
	价值工程原理和价值工程主要工作内容	1		
掌握	设计概算的编制与审查	1	1	无变化
	施工图预算的编制与审查	1	1	
第六章 建设工程施工招标阶段的投资控制		2	1	
了解	工程投标报价的计算	1		无变化
熟悉	标底价格、投标报价、评标定价			无变化
掌握	建设工程承包合同价格的分类及其适用条件	1		无变化
	建设工程招标投标计价方法		1	

2004 年考试大纲内容		单选题	多选题	2005 年考试大纲变化
第七章 建设工程施工阶段的投资控制		5	2	
了解	施工阶段投资控制的工作流程			无变化
熟悉	资金使用计划的编制			无变化
	施工阶段投资控制的措施			
	FIDIC 合同条件下工程变更与估价		1	
	常见的索赔内容	2		
	FIDIC 合同条件下工程费用的支付			
掌握	工程计量的程序、依据、方法	1		无变化
	项目监理机构对工程变更的管理	1		
	我国现行工程变更价款的确定方法			
	索赔费用的计算		1	
	工程价款的结算			
	工程价款的动态结算			
	投资偏差分析	1		
第八章 建设工程竣工决算		1	1	
了解	竣工决算与竣工结算的区别			新增“竣工财务决算报表的结构”
	竣工决算的内容			
熟悉	新增固定资产、无形资产、流动资产、其他资产价值的构成	1	1	无变化

3、建设工程进度控制

2004 年考试大纲内容		单选题	多选题	2005 年考试大纲变化
第一章 建设工程进度控制概述		3	2	
了解	建设工程进度控制的概念			无变化
	影响建设工程进度的因素			
熟悉	进度控制的措施	1		无变化
	建设工程实施阶段进度控制的主要任务	1	1	
	建设工程进度控制计划体系	1		
	工程网络计划与横道计划的优缺点		1	
	我国项目监理机构在建设工程投资控制中的主要任务			
掌握	工程网络计划与横道计划的优缺点			无变化
第二章 流水施工原理		4	2	
了解	组织施工的方式及其特点		1	无变化
熟悉	流水施工的表达方式			无变化
	固定节拍、成倍节拍流水施工的特点和流水施工工期的计算方法	2		
掌握	流水施工参数的概念		1	无变化
	非节奏流水施工的特点、流水步距及流水施工工期的计算方法	2		
第三章 网络计划技术		8	4	
了解	网络计划费用优化和资源优化的基本概念	1	1	无变化
熟悉	双代号、单代号网络图的绘图规则和绘制方法		1	无变化
	网络计划时间参数的计算方法	1		
	工程费用与工期的关系	1		
	单代号搭接网络计划时间参数的计算方法	1	1	
掌握	网络计划时间参数的概念		1	无变化
	关键线路和关键工作的确定方法	2		
	双代号时标网络计划的绘制与应用	2		
	网络计划工期优化的概念和方法			
	单代号搭接网络计划中搭接关系的概念			

2004 年考试大纲内容		单选题	多选题	2005 年考试大纲变化
第四章 建设工程进度计划实施中的监测与调整方法		3	2	
熟悉	实际进度监测与调整的系统过程	1		无变化
掌握	实际进度与计划进度的比较方法（横道图、S 曲线、前锋线）	1	2	
	进度计划实施中的调整方法	1		
第五章 建设工程设计阶段的进度控制		1		
了解	影响设计进度的因素			无变化
熟悉	监理单位设计进度监控的内容	1		无变化
	建筑工程管理（CM）模式在进度控制中的优势			
第六章 建设工程施工阶段的进度控制		5	2	
了解	物资供应计划及其编制方法			无变化
熟悉	施工阶段控制目标的确定方法	1		无变化
	施工进度计划的编制方法	2		
	施工进度计划实施中的检查方式和方法			
	监理工程师控制物资供应进度的工作内容	1		
掌握	施工进度控制的工作内容	1	1	无变化
	施工进度计划的调整方法及其相应措施		1	
	工程延期事件的处理程序、原则和方法			

二、2005 年考情预测

（秘密）