

2007年监理工程师科目二考试大纲监理工程师考试 PDF转换  
可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/645/2021\\_2022\\_2007\\_E5\\_B9\\_B4\\_E7\\_9B\\_91\\_c59\\_645304.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/645/2021_2022_2007_E5_B9_B4_E7_9B_91_c59_645304.htm) "liming">前言2007年5月12日

、13日，人事部、建设部将联合举行第十次全国监理工程师  
执业资格考试。为了做好2007年全国监理工程师考试工作，  
中国建设监理协会受建设部委托，组织有关专家，根据《全  
国监理工程师培训考试教材》，并结合新颁布的与监理工程师  
考试相关的法规和文件，编写了2007年《全国监理工程师  
执业资格考试大纲》。该大纲业已经人事部审定，现予公布

。中国建设监理协会2006年12月目录全国监理工程师执业资  
格考试大纲(2007).....(1)科目1：建设工程合同管理.....

.....(1)科目2：建设工程质量、投资、进度控制.....

...(3)科目3：建设工程监理基本理论与相关法规.....(9)科

目4：建设工程监理案例分析.....(2)附录1关于做

好2007年度全国监理工程师执业资格考试考务工作的通知...

.....(14)附录22007年度监理工程师执业资格考试时间安排...

.....(16)附录3关于转发人事部《关于2000年下半年各专业资  
格考试有关问题的通知》建建监便字[2000]24号.....(17)附

录4关于全国监理工程师执业资格考试工作的通知建

监[1996]462号..... (20)全国监理工程师执业资格考试大

纲(2007)全国监理工程师执业资格考试分为4个科目，即科目1

：建设工程合同管理(考试时间：120分钟，满分110分)；科

目2：建设工程质量、投资、进度控制(考试时间：180分钟，  
满分160分)；科目3：建设工程监理基本理论与相关法规(考试

时间：120分钟，满分110分)；科目4：建设工程监理案例分

析(考试时间：240分钟，满分120分)。本大纲是以《全国监理工程师培训考试教材》2003年1月第一版《建设工程合同管理》、《建设工程质量控制》、《建设工程进度控制》、《建设工程信息管理》和2006年12月修订版《建设工程监理概论》、《建设工程投资控制》及建设工程监理有关法律法规为基础，结合建设工程监理实际工作按科目编写的，大纲的内容对监理工程师应具备的知识和能力划分为“了解”、“熟悉”和“掌握”三个层次。各科目考试大纲如下：科目2：建设工程质量、投资、进度控制考试目的通过本科目考试，检验考生了解、熟悉和掌握建设工程质量、投资、进度控制的知识及解决建设工程目标控制实际问题的能力。考试内容一、建设工程质量管理制度及责任体系了解：工程质量及特性。熟悉：工程质量形成过程及影响因素；工程质量管理制度。掌握：监理工程师在质量控制中应遵循的原则；工程质量责任体系。二、工程勘察设计阶段的质量控制了解：勘察设计质量及其控制依据；监理工程师考核勘察设计单位资质的要点。熟悉：勘察阶段监理工作内容、方法和质量控制要点。掌握：设计阶段监理工作的内容；初步设计、技术设计审核的主要内容；施工图设计的质量控制。三、工程施工阶段的质量控制了解：施工质量控制的系统过程。熟悉：施工单位资质核查；质量控制点的设置；施工阶段质量控制依据和手段。掌握：施工准备和施工过程中质量控制的主要内容；施工组织设计的审查；见证取样送检；工程变更的控制；隐蔽工程验收；质量检验和不合格的处理。四、设备采购、制造与安装的质量控制了解：设备采购的质量控制。熟悉：设备制造的质量监控方式；设备检验的控制和方法及不合格设

备的处理。掌握：设备安装质量的控制；设备试运行的质量控制。五、工程施工质量验收了解：施工质量验收的有关术语和规定。熟悉：施工质量验收的层次划分；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的内容、程序和组织。六、工程质量问题和质量事故了解：工程质量问题、工程质量事故和工程质量不合格三者之间的区别；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的成因；工程质量事故处理的鉴定验收。掌握：工程质量事故处理的依据；工程质量问题和工程质量事故的处理程序。七、工程质量控制的统计分析方法了解：质量数据收集方法及其特征值；质量数据的波动原因；抽样检验的两类错误。熟悉：控制图及应用；常用的抽样检验方案。掌握：排列图、因果分析图、直方图在工程质量控制中的应用。八、质量管理体系标准了解：GB / T 190002000族核心标准的构成和主要特点；GB / T 190002000族标准中常用的常用术语(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)。熟悉：质量管理体系的内容；质量管理体系认证的特征、实施程序。掌握：GB / T 190002000族标准质量管理的原则、过程方法模式。九、建设工程投资的主要任务掌握：项目监理机构在建设工程投资控制中的主要任务。十、建设工程投资构成了解：建设工程投资的特点；国际工程项目建筑安装工程费用的构成。熟悉：建设工程总投资、建设投资、静态投资部分、动态投资部分、工程造价和建设工程投资控制要点；工程建设其他费用的构成；预备费、建设期利息的计算。掌握：建设工程投资构成；设备、工器具购置费用的构成及

计算方法；建筑安装工程费用项目的组成及计算。十一、建设工程投资确定的依据了解：企业定额。熟悉：建设工程定额；建设工程投资的其他确定依据。掌握：工程量清单编制、工程量清单计价。十二、建设工程投资决策了解：可行性研究的工作步骤；可行性研究报告的主要内容；环境影响评价；国民经济评价和社会评价、国民经济评价与财务评价的主要区别；基准收益率的确定；敏感性分析方法。熟悉：投资估算的编制与审查；现金流量；资金时间价值的计算；盈亏平衡分析。掌握：财务评价指标的含义、计算及判别准则。十三、建设工程设计阶段的投资控制了解：设计标准的作用及设计标准化的要求，标准设计的特点、分类；设计方案优选方法。熟悉：限额设计；价值工程及其主要工作内容。掌握：设计概算的编制与审查；施工图预算的编制与审查。十四、建设工程施工招标阶段的投资控制了解：工程投标报价的计算。熟悉：建设工程招标投标价格。掌握：建设工程承包合同价格的分类及其适用条件。十五、建设工程施工阶段的投资控制了解：施工阶段投资控制的工作流程。熟悉：资金使用计划的编制；施工阶段投资控制的措施；FIDIC合同条件下工程的变更与估价；常见的索赔内容；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；项目监理机构对工程变更的管理；工程变更价款的确定方法；索赔费用的计算；工程价款的结算；工程价款的动态结算；投资偏差分析方法。十六、建设工程竣工决算了解：竣工决算与竣工结算的区别；竣工决算的VI--；竣工财务决算报表的结构。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。十七、建设工程进度控制的措施和任务

了解：影响建设工程进度的因素。熟悉：建设工程进度控制计划体系；工程网络计划与横道计划的优缺点。掌握：进度控制的措施；建设工程实施阶段进度控制的主要任务。

十八、流水施工了解：组织施工的方式及其特点。熟悉：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。掌握：流水施工参数的概念；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。

十九、网络计划技术了解：网络计划费用优化和资源优化。熟悉：双代号、单代号网络图的绘图规则和绘制方法；网络计划时间参数的计算方法；工程费用与工期的关系；单代号搭接网络计划时间参数的计算方法。掌握：网络计划时间参数；关键线路和关键工作的确定方法；双代号时标网络计划的绘制与应用；网络计划工期优化的方法；单代号搭接网络计划中的搭接关系。

二十、建设工程进度计划实施中的监测与调整方法熟悉：实际进度监测与调整的系统过程。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)；进度计划实施中的调整方法。

二十一、建设工程设计阶段的进度控制了解：影响设计进度的因素。熟悉：监理单位设计进度监控的内容。

二十二、建设工程施工阶段的进度控制了解：物资供应计划及其编制方法。熟悉：施工阶段进度控制目标的确定方法；施工进度计划的编制方法；施工进度计划实施中的检查方式和方法；物资供应进度控制的工作内容。掌握：施工进度控制的工作内容；施工进度计划的调整方法及其相应措施；工程延期事件的处理程序、原则和方法。

附录1关于做好2007年度全国监理工程师执业资格考试考务工作的通知人考中心函[2006]129号各省、自治区、直辖市、新疆生产建设兵团及

大连市人事厅(局)人事考试中心(院)：根据人事部办公厅《关于印发(2007年度专业技术人员资格考试工作计划)的通知》(国人厅发~2006]147号)精神，为做好2007年度监理工程师执业资格考试考务工作，现将有关事项通知如下：一、请按2007年度全国监理工程师执业资格考试工作计划(附件1)做好各环节的考务工作，确保考试工作顺利进行。二、监理工程师执业资格考试成绩为滚动管理，即能加全部4个科目考试的考生，在连续2个考试年度内通过全部考试为合格；参加2个科目考试的，必须当年通过为合格。三、“建设工程监理案例分析”科目为主观题，在试卷上作答，请各地给每位考生发2张16开草稿纸，考后收回。其余3科为客观题，在答题卡上作答，试卷卷本可作草稿纸使用。考生应考时，应携带钢笔或签字笔(黑色或蓝色)、2B铅笔、橡皮、计算器(无声无编辑存储功能)。四、阅卷工作由各省(区、市)人事考试中心组织实施。请按要求及时做好评卷工作，并于2007年6月底前上报成绩信息。五、考试管理采用《人事考试管理信息系统(PT—MIS)》，考试有关信息代码不变。六、有关考试教材事宜请与中国建设监理协会联系。七、考试费用上缴标准按《国家发展改革委、财政部关于重新核定人事部人事考试中心考试收费标准及有关问题的通知》(发改价格。[2004]1108号)的规定，每科次为7元。各地的收费标准请按有关规定向所在地物价、财政部门申请。八、考试期间须有专人值班。有关考务问题与我中心联系。有关试卷内容方面的问题与中国建设监理协会培训部联系，联系电话：010—88364988，68346982。附件：1．2007年度监理工程师执业资格考试工作计划(略)2．2007年度监理工程师执业资格考试试卷预订单(略)人事部人

事考试中心二〇〇六年十二月四日 100Test 下载频道开通，各  
类考试题目直接下载。详细请访问 [www.100test.com](http://www.100test.com)