

## 三、综合能力部分

### 《综合考试》

#### (一)考试目的与要求

要求考生全面了解和熟悉与公路工程施工监理有关的法律、法规、规章和基建程序等;熟悉和掌握道路桥梁、隧道、公路机电工程等专业技术知识;熟悉现行的施工合同条件;熟悉施工监理规范和监理程序并具有现场监理的实践经验;注意了解和收集现代技术经济信息;具有策划、组织、实施监理工作的能力,项目管理及风险控制能力,组织协调能力,解决重大管理和技术问题的综合能力以及较高的政策水平、管理水平和合同意识。

#### (二)主要考试范围

考试范围包括:公路工程监理有关的法律、法规、规章,公路工程监理基本理论,现行的公路工程施工监理规范、公路工程施工监理招标文件范本,公路工程质量、进度、费用、施工安全、施工环境保护监理和合同其他事项管理的原理、方法,以及与公路工程监理实践的结合和灵活运用。

#### (三)主要考试内容

本科目的考试内容涉及法律、技术、经济、管理四个方面,包括:市场经济法律、法规;施工监理的法规、规章和范本;公路工程技术(规范和质量检验评定标准);与施工监理工作密切相关的工程项目管理知识等。

##### 1. 法律知识

了解:1.0.1 与施工监理及工程合同管理有关的法律规定。

熟悉：1.0.2 《中华人民共和国招标投标法》；

1.0.3 《中华人民共和国合同法》；

1.0.4 《中华人民共和国公路法》。

掌握：1.0.5 《中华人民共和国招标投标法》中与招标评标有关的法律规定；

1.0.6 《中华人民共和国合同法》中总则及建设工程合同的法律规定；

1.0.7 《中华人民共和国公路法》中有关公路建设的法律规定。

## 2. 法规及规章政策

了解：2.0.1 《公路建设监督管理办法》(2006年6月8日 交通部令2006年第6号)；

2.0.2 《公路水运工程监理企业资质管理规定》(2004年6月30日 交通部令2004年第5号)；

2.0.3 《公路、水运工程监理工程师资质管理办法》(1996年1月4日 交通部 交基发[1996]29号)。

熟悉：2.0.4 《工程建设项目招标范围和规模标准规定》(2000年5月1日 国家发展计划委员会第3号令)；

2.0.5 《公路建设市场管理办法》(2004年12月21日 交通部令2004年第14号)。

掌握：2.0.6 《建设工程质量管理条例》(2000年1月30日 国务院令279号)；

2.0.7 《建设工程安全生产管理条例》(2003年11月24日 国务院令393号)；

2.0.8 《公路水运工程安全生产监督管理办法》(2007年2月14日 交通部令2007年第1号)；

2.0.9 《评标委员会和评标方法暂行规定》(2001年7月5日 国家发展计划委员会第12号令)；

2.0.10 《工程建设项目施工招标投标办法》(2003年3月8日 建设部、铁道部、交通部、信息产业部、水利部、民用航空总局、国家发展计划委员会第30号令)；

## I 公路工程监理工程师过渡考试大纲(2010 年版)

- 2.0.11 《公路工程施工招标投标管理办法》(2006 年 6 月 23 日 交通部令 2006 年第 7 号);
- 2.0.12 《公路工程施工监理办法》(1992 年 5 月 16 日 交通部 交工发[1992]378 号);
- 2.0.13 《公路工程施工招标评标委员会评标工作细则》(2003 年 3 月 11 日 交通部 交公路发[2003]70 号);
- 2.0.14 《公路工程施工监理招标投标管理办法》(2006 年 5 月 25 日 交通部令 2006 年第 5 号);
- 2.0.15 《公路工程竣(交)工验收办法》(2004 年 3 月 31 日 交通部令 2004 年第 3 号);
- 2.0.16 《公路工程质量管理办法》(1999 年 2 月 24 日 交通部 交公路发[1999]90 号);
- 2.0.17 《公路水运工程试验检测管理办法》(2005 年 8 月 20 日 交通部令第 12 号);
- 2.0.18 《关于在公路水运工程建设监理中增加施工安全监理和施工环保监理内容的通知》(2007 年 4 月 9 日 交通部 交质监发[2007]158 号)。

### 3. 规范与范本

- 掌握:**
- 3.0.1 《公路工程质量检验评定标准 第一册 土建工程》(JTG F80/1—2004);
  - 3.0.2 《公路工程质量检验评定标准 第二册 机电工程》(JTG F80/2—2004);
  - 3.0.3 《公路工程施工监理招标文件范本》(交通运输部 交质监发[2008]557 号);
  - 3.0.4 《公路工程技术标准》(JTG B01—2003);
  - 3.0.5 《公路工程施工监理规范》(JTG G10—2006);
  - 3.0.6 《公路工程标准施工招标文件》(2009 年版)(交通运输部 交公路发[2009]221 号) 第四章 合同条款及格式中, 发包人、

承包人和监理人在合同管理中各自的职责、权力与义务,各合同事项的管理程序和方法。

#### 4. 工程项目管理

**熟悉:** 4.0.1 项目管理中的组织与协调方法;

4.0.2 工程项目管理中人力资源管理的特点。

**掌握:** 4.0.3 工程项目管理中的组织与协调技巧、人力资源管理的方法与技术;

4.0.4 工程项目管理中的招标管理方法、合同管理方法、沟通方法与技术;

4.0.5 公路工程项目管理中的质量、安全、环保、进度、费用监理的原理与方法及公路施工组织设计的编制与审查方法。

#### (四)主要参考书目

按大纲“主要考试内容”中所列。

#### (五)考试题型及分值

综合题(案例分析):5 题/100 分

#### (六)考试形式与时间

闭卷笔试,180 分钟。