



交通建设工程监理培训辅导丛书

《交通建设工程施工环境保护监理》 考试指导与模拟题解

尤晓玮 编著

- ◎ 疑难知识 逐个突破
- ◎ 考点强化 热点全解
- ◎ 方法技巧 详细解读
- ◎ 体例独特 轻松备考



人民交通出版社
China Communications Press

 交通建设工程监理培训辅导丛书

*Jiaotongjianshegongchengshigonghuanjingbaohujianli
kaoshizhidaoyumonitijie*

《交通建设工程施工环境保护监理》 考试指导与模拟题解

尤晓玮 编著



人民交通出版社
China Communications Press

内 容 提 要

本书是借鉴国外职业资格考试训练的典型经验,结合我国交通建设工程监理的实践经验,考虑交通建设工程中环境保护知识的融合,根据三年来参加环境保护监理培训的教学需要和学员的强烈要求,而开发编写的交通建设工程监理培训辅导教材。主要内容分为考试概览与备考方法、考试指导与重点解析、全真模拟与核心题解三大部分。

本书可供交通建设工程监理人员培训及继续教育等使用,也可供交通建设管理单位、设计单位和施工单位的相关人员及高等院校相关专业师生学习参考。

图书在版编目(CIP)数据

《交通建设工程施工环境保护监理》考试指导与模拟题解 / 尤晓晔 编著. — 北京:人民交通出版社,
2011.8

ISBN 978-7-114-09255-8

I.①交… II.①尤… III.①交通工程-环境保护-
监督管理-资格考试-自学参考资料 IV.①U491
②X322

中国版本图书馆CIP数据核字(2011)第135465号

交通建设工程监理培训辅导丛书

书 名:《交通建设工程施工环境保护监理》考试指导与模拟题解

著 作 者:尤晓晔

责任编辑:郭红蕊

出版发行:人民交通出版社

地 址:(100011)北京市朝阳区安定门外外馆斜街3号

网 址:<http://www.ccpres.com.cn>

销售电话:(010)59757969、59757973

总 经 销:人民交通出版社发行部

经 销:各地新华书店

印 刷:北京鑫正大印刷有限公司

开 本:720×960 1/16

印 张:18.25

字 数:314千字

版 次:2011年8月 第1版

印 次:2011年8月 第1次印刷

书 号:ISBN 978-7-114-09255-8

印 数:0001-4000册

定 价:30.00元

(如有印刷、装订质量问题的图书由本社负责调换)

前 言

很抱歉，我奉献给您的不是一本时髦的书，它甚至还会让您感觉到一点点的失望。不过，请您不要回避，您也无法回避，因为回避这一问题的结果是：您不得不承受更大的失望，甚至是痛苦。

我在长期的授课过程中，接触了很多害怕考试的学员。每次看到你们求知的眼神，满脸的茫然，我的心总是慌乱和纠结着，真恨不得立刻变成考试的精灵，默默地帮助着你们。

《〈交通建设工程施工环境保护监理〉考试指导与模拟题解》是根据最新交通建设工程监理培训教材编写的讲解类自学辅导用书。在编写中，注重以“疑难知识，逐个突破，考点强化，热点全解，方法技巧，详细解读，体例独特，轻松备考”为基本原则，力求体现以下几个鲜明特色：

全：首先是知识点覆盖全。本书全面、详细地讲解了教材中的所有知识点，真正体现了“一册在手，考试内容全有”的编写思想。其次是方法技巧规律总结全。本书对重要知识点都总结了命题规律和解题方法技巧。再次是考试题型全。本书在选取题型时，注重历次考试的重点和频次，覆盖面广。

细：首先是对教材讲解细致入微。大纲中的所有知识点、历次考点都在教材中详尽体现。其次是重点难点讲解细致，既有讲解过程又有思路点拨。其三是解题方法细，一题多解，一题多考，变通训练，总结规律。

新：首先是教材新。本书以最新版的监理工程师培训教材为蓝本编写。其次是体例新。紧扣教材，目标导航，学法点拨，整体感知，热点试题，考点聚焦，逐次深入。再次是题型新。书中所用的题型都是按照考试大纲的要求和高频考点精心挑选的，让学员耳目一新。

透：首先是对教材、考试大纲研究得透彻。居高临下把握教材，立足于教材，又不拘泥于教材。其次是对学员的培训需求研究得透。编写中注重“教”与“学”的互动，“点”与“面”的联系，满足学员的需求。再次是对问题讲解得透。一题多问，一题多解，培养学员创新能力和实践经验。

精：首先是教材内容讲解精。本书真正体现围绕重点，突破难点，聚焦考点，触类旁通。其次是问题设置精。本书编写中注重典型性，避免随意性，实现从知识到能力的过渡。

千里之行，始于足下。多年以来，我一直觉得我们的考试把简单的事情搞复杂了，你们浪费了大量的时间和精力却收效甚微；多年以来，我也一直在研究如何将一套优良的学习方法内化到图书中，让你们在不知不觉中轻松、快乐地通过考试。这就是出版《〈交通建设工程施工环境保护监理〉考试指导与模拟题解》的原因了。

写完了这本书稿，如同面向大海蓝天放飞了一只鸽子，我目送它远去，不知它将会栖息在何处树梢或是屋檐下。祝愿这只带着鸽哨的白鸽，在新主人那里，盘旋着发出清音。

的确，一本好书可以改变一个人的命运！我有一个祈愿——祝所有读过这本书的人，都会比未读之前多了点自信与幸福感。

龙晓晴
2011年7月于北京

使用说明

您在培训中遇到过难以理解的知识点吗？

您在考试中遇到过难以解答的试题吗？

您还在苦苦地寻觅学习的规律、解题的技巧吗？

您还经常为那些“看似容易，一做就错”的易错题苦恼吗？

疑难知识 逐个突破

考点强化 热点全解

方法技巧 详细解读

体例独特 轻松备考

本书体例设置完全符合成人学员的学习过程，遵循成人认知的规律。对学员的课前预习、课中学习、课后复习都给予全程精心辅导，侧重于基础知识、基本技能和基本题型的全面细致讲解。以讲解贯穿全程：讲学法，让学员学有所依；讲规律，让学员触类旁通；讲重点，让学员有的放矢；讲考点，让学员心中有数；讲热点，让学员学有所思。全程而全面地讲解让学员收获的是能力的全面提升。

【目标导航】根据重点内容，选取关键的概念、分类、性质、方法等，导引学习方向。

【学法点拨】按照本章的内容，提示学员要分清掌握、熟悉和了解的内容，从而做到有的放矢，开启思维之门。

【整体感知】选取本节的重点知识脉络进行梳理，整体感知应掌握内容的权重，洞悉知识脉络。

【教材精讲】采用“讲、例、练”三结合的方式，对本节的知识点进行梳理与讲解，化繁为简，更有利于学员自学，拨开眼前迷雾。

【热点试题】精心挑选全面、典型的题目，按照题型分类，给出答案，滋润干渴心田，真正达到助学助考的目的。

【考点聚焦】精心挑选与本节重点和难点相关的高频考试题，并重点说明本节知识在考试中的侧重点与考题类型，拓展应试能力。

加强能源资源节约和生态环境保护，增强可持续发展能力。坚持节约资源和保护环境的基本国策，关系人民群众切身利益和中华民族生存发展。必须把建设资源节约型、环境友好型社会放在工业化、现代化发展战略的突出位置，落实到每个单位、每个家庭。要完善有利于节约能源资源和保护生态环境的法律和政策，加快形成可持续发展体制机制。落实节能减排工作责任制。开发和推广节约、替代、循环利用和治理污染的先进适用技术，发展清洁能源和可再生能源，保护土地和水资源，建设科学合理的能源资源利用体系，提高能源资源利用效率。发展环保产业。加大节能环保投入，重点加强水、大气、土壤等污染防治，改善城乡人居环境。加强水利、林业、草原建设，加强荒漠化石漠化治理，促进生态修复。加强应对气候变化能力建设，为保护全球气候作出新贡献。

——摘自胡锦涛主席在中国共产党第十七次全国代表大会上的报告

积极发展低碳交通运输体系，开展低碳交通城市试点工作，鼓励混合动力、替代燃料运输工具的发展，促进能源消费结构优化升级。到2015年，全国营运客货车单位运输周转量能耗分别下降6%和12%，全面实施营运车辆燃耗限制标准；海洋和内河营运船舶单位运输周转量能耗分别下降16%和14%；沿海港口单位吞吐量平均能耗下降8%。探索建立绿色交通发展机制，发展循环经济，推广应用节能环保新技术、新装备、新工艺，淘汰落后工艺，降低车船等交通运输工具的空驶率，鼓励路面材料、施工废料、弃渣、废旧轮胎、港口和航道疏浚土等资源的再生和综合利用。

——摘自李盛霖部长在2011年全国交通工作会议上的讲话

目 录

第一部分 考试概览与备考方法 1

第一模块	考试概览	3
第二模块	命题介绍	7
第三模块	备考方法	9

第二部分 考试指导与重点解析..... 15

第一章	环境保护综述	17
第二章	生态环境保护	28
第三章	水土保持	40
第四章	声环境及振动环境保护	50
第五章	水环境保护	60
第六章	大气环境保护	75
第七章	固体废物处置	88
第八章	社会环境保护概述	98
第九章	环境影响评价、水土保持方案及竣工环境保护验收	105
第十章	交通建设工程施工环境保护监理概述	125
第十一章	交通建设工程施工准备阶段环境保护监理	157
第十二章	交通建设工程施工阶段环境保护监理	168
第十三章	交工验收与缺陷责任期环境保护监理	201
第十四章	环境保护工程及监理要点	207
第十五章	环境监测和水土保持监测	224
第十六章	交通建设工程施工环境保护监理实例	238

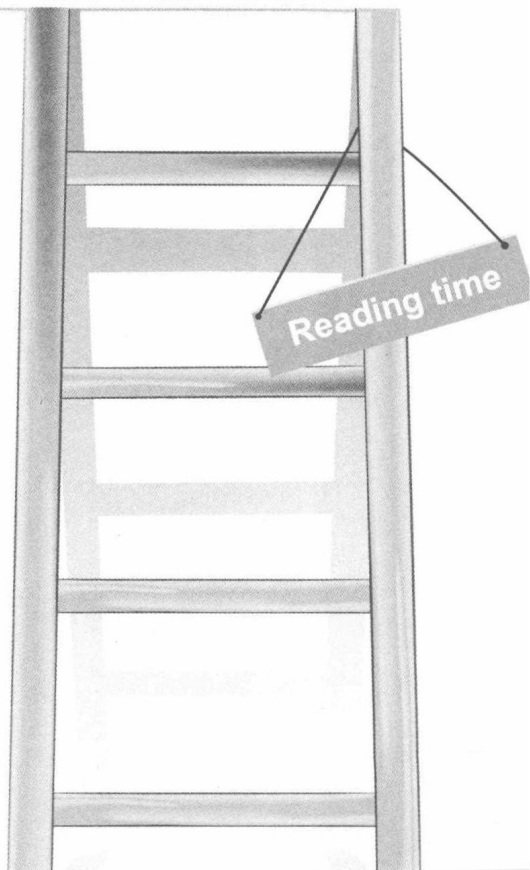
第三部分 全真模拟与核心题解	247
《交通建设工程施工环境保护监理》全真模拟（一）	249
《交通建设工程施工环境保护监理》全真模拟（二）	255
《交通建设工程施工环境保护监理》全真模拟（三）	261
《交通建设工程施工环境保护监理》全真模拟（四）	267
《交通建设工程施工环境保护监理》模拟题解（一）	273
《交通建设工程施工环境保护监理》模拟题解（二）	275
《交通建设工程施工环境保护监理》模拟题解（三）	278
《交通建设工程施工环境保护监理》模拟题解（四）	281
参考文献	283



第一部分

考试概览与备考方法

Reading time



1

第一模块

考试概览



一、考试简介

改革开放以来,我国交通运输业进入了我国现代史上乃至人类历史上发展最快的时期。伴随着交通运输大发展的步伐,我国交通建设监理制度也经历了试点、稳步发展和全面推行三个阶段的创新发展,现已成为我国交通基础设施建设领域工程项目管理四项基本制度之一,对推动工程项目管理体制、提高建设管理水平、确保工程质量和投资效益发挥了积极作用,为促进交通建设又好又快发展作出了重要贡献。

作为工程建设管理体制的一项重大改革和制度创新,我国交通行业推行的工程监理制已经走过了23年的历程。1988年,我们对世界银行贷款项目建设进行工程监理先行试点。经过实践的不断积累及广大监理人的探索创新,自1996年开始,我国在交通基础建设领域全面实行工程监理制。自此,工程监理制与项目法人责任制、招标投标制、合同管理制一起构成工程建设的“四项基本制度”,从而明确了监理在工程建设中的法定地位。同时,工程实行监理制的重要性和必要性也得到了实践的检验。

为贯彻落实《安全生产法》、《环境保护法》、《建设工程安全生产管理条例》、《交通建设项目环境保护管理办法》等相关法律法规规章,根据《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》(交质监发〔2007〕158号)的要求,交通运输部决定从2007年5月下旬起,对公路水运工程监理企业中已办

理岗位登记的监理工程师,组织以安全生产与环境保护监理知识为重点的继续教育。

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

交质监发〔2007〕158号

各省、自治区、直辖市、新疆生产建设兵团交通厅(局、委),上海市港口管理局,长江航务管理局:

为加强建设工程施工安全和环境保护管理,2004年2月1日施行的《建设工程安全生产管理条例》规定了监理在施工安全方面的内容和责任;2002年10月,国家环境保护总局、交通部、国家电力公司等六部委(公司)联合下发了《关于在重点建设项目中开展环境监理试点的通知》(环发〔2002〕141号),要求进行环境监理试点。近年来,各级交通主管部门按照法规、政策要求,在公路、水运工程建设项目中逐步推行施工安全和施工环保监理,取得了一定经验和良好的社会效益,且安全、环保内容已纳入了相应监理规范。为在公路、水运工程监理工作中切实履行好新增的安全、环保监理职责,促进公路、水运工程建设又好又快发展,现将有关事项通知如下:

一、在公路、水运工程施工监理工作中增加安全、环保监理职责,是坚持以人为本理念,贯彻落实科学发展观的重要举措,各级交通主管部门要给予高度重视。要进一步完善相关制度和措施,明确施工安全、环保监理职责,使施工安全监管和环保工作得以加强,建设期相关规定和标准得以落实。

二、在现有公路、水运工程监理组织体系框架下,将施工安全、环保融入监理职责当中,不改变现有的监理管理体制。监理人员要按照法律法规规定,依据有关规范,信守监理合同,切实履行好施工安全和环保监理职责。

三、各级交通主管部门和质量安全监督机构,应以国家有关法律法规、相关教材为主,加强施工安全和施工环保监理知识培训考核。监理单位要及时组织本单位监理人员进行施工安全、环境保护监理培训,并择优选聘一些具备相应资格的监理人员,以满足公路、水运工程施工安全和环保监理职责的需要。

四、公路、水运工程施工安全和环境保护监理尚处于起步阶段,各地区要适

时进行经验总结和交流,不断提高监理效果。对于工作中遇到的问题,请及时向部质监总站反馈。

二〇〇七年四月九日



二、培训的对象与报名条件

1. 具有部专业监理工程师或监理工程师执业资格,且已办理岗位登记的人员。

该类人员通过安全或环保监理培训(出勤率 $\geq 80\%$),经统一考试,成绩通过60分合格分数线者,由中国交通建设监理协会制发相关考试合格证书,并将其培训及通过情况登记在部总站监理人员数据库内,可供社会查对。

2. 具有部专业监理工程师或监理工程师执业资格,未办理岗位登记的人员。

该类人员通过安全或环保监理培训(出勤率 $\geq 80\%$),经统一考试,成绩通过60分合格分数线者,由中国交通建设监理协会制发相关考试合格证书。

3. 其他自愿参加培训的人员。

为提高交通建设监理人员的安全、环保意识和水平,原则上同意该类人员参加安全或环保监理培训(出勤率 $\geq 80\%$),经统一考试,成绩通过60分合格分数线者,待其取得部专业监理工程师或监理工程师资格后,由中国交通建设监理协会补发相关考试合格证书。



三、培训教材、内容与课时

1. 培训教材

- (1)《交通建设工程施工环境保护监理》(人民交通出版社,2010.11)。
- (2)《交通建设工程安全监理》(第二版)(人民交通出版社,2010.11)。
- (3)《守护平安—交通建设工程安全生产要点集》(人民交通出版社,2006.6)。

2. 培训内容

- (1) 安全生产和环境保护等方面的法律法规和方针政策。
- (2) 公路水运工程安全生产、环境保护的相关技术知识。
- (3) 公路水运工程安全生产、环境保护监理的基本概念、业务范围和法律职责。
- (4) 公路水运工程安全生产、环境保护监理工作的实施要点。

3. 培训课时

(1) 交通建设工程施工环境保护监理：20课时（2.5天），每课时时长为40～50分钟。

(2) 交通建设工程安全监理：20课时（2.5天），每课时时长为40～50分钟。

2

第二模块

命题介绍



一、题型简介

培训结束按安全生产和环境保护两个科目分别组织随堂考试。一般情况下,《交通建设工程施工环境保护监理》科目考试时间为每次培训最后一天上午9:00~11:30,《交通建设工程安全监理》科目考试时间为下午14:30~17:00。

试卷结构以单选、多选、判断等客观题为主,占70%,以简答、论述题为辅,占30%,每科考试卷面总分为100分,60分合格。《交通建设工程施工环境保护监理》试卷的题型与分值如下表所示。

试卷的题型与分值

题型	单项选择题	多项选择题	判断题	简答题	论述题
题数	20	20	10	2	1
分值	20 (每题1分)	40 (每题2分)	10 (每题1分)	16 (每题8分)	14



二、成绩查询

考试结束后的10个工作日内,考生可登录中国交通建设监理协会网站(www.cahwec.com)进行网络成绩查询。对成绩有异议的考生可在成绩公布当日起一周之内,向参加考试地区的质监站提出分数复核申请。14个工作日内,协会以通告形式在协会网站上(网址同上)公布考试合格人员名单。



三、补考规定

对于参加安全、环保监理培训而考试未合格的人员，可按以下规定办理补考事宜：该类人员可不再继续参加相同科目培训，只要凭培训证或准考证便可直接报名参加全国范围内任一地区组织的相应培训科目的补考，补考费用为100元/科。如果自愿继续参加培训，则其收费标准与普通培训人员相同。



四、考试作弊的处理

有替考等严重违纪行为者，取消补考资格，三年内不得参加同类培训考试。有抄袭等违纪行为者，取消单科考试成绩及该科目补考资格。