

2F300000

二级建造师执业资格考试大纲

(水利水电工程专业)

建设部 组织编写
人事部 审 定



中国建筑工业出版社

二级建造师执业资格 考 试 大 纲

(水利水电工程专业)

建设部 组织编写

人事部 审 定

中国建筑工程工业出版社

二级建造师执业资格考试大纲

(水利水电工程专业)

建设部 组织编写

人事部 审 定

中国建筑工业出版社出版、发行(北京西郊百万庄)

新华书店经销

北京密云红光印刷厂印刷

*

开本:850×1168毫米 1/32 印张:1½ 字数:40千字

2004年9月第一版 . 2004年9月第一次印刷

印数:1—10,000册 定价:7.00元

统一书号:15112·11753

版权所有 翻印必究

如有印装质量问题,可寄本社退换

(邮政编码 100037)

本社网址: <http://www.china-abp.com.cn>

网上书店: <http://www.china-building.com.cn>

目 录

《二级建造师执业资格考试大纲》编制说明	4
大纲编码说明	5
考试说明	7
《建设工程施工管理》科目考试大纲	10
《建设工程法规及相关知识》科目考试大纲	23
《专业工程管理与实务》(水利水电工程专业)	
科目考试大纲	32
考试样题	44

《二级建造师执业资格考试大纲》

编制说明

按照人事部和建设部印发的《建造师执业资格制度暂行规定》(人发[2002]111号)和《建造师执业资格考试实施办法》(国人部发[2004]16号)的规定,建造师执业资格考试大纲编写委员会受建设部委托,组织编写了《二级建造师执业资格考试大纲》,经人事部组织有关专家审定通过。

本大纲包括《建设工程施工管理》、《建设工程法规及相关知识》、《专业工程管理与实务》(分房屋建筑、公路、水利水电、电力、矿山、冶炼、石油化工、市政公用、机电安装和装饰装修10个专业)3个科目。

本大纲适应我国经济形势发展的要求,符合实际,突出重点,对二级建造师的知识结构提出掌握、熟悉和了解三个层次的要求。本大纲既是考试命题的指导性文件,也是建设工程施工管理关键岗位专业技术人员复习备考的依据。

由于时间和水平有限,本大纲中难免有疏漏和错误之处,如有意见,请与建设部建筑市场管理司联系,以便进一步修订完善。

建造师执业资格考试大纲编写委员会

2004年7月

大纲编码说明

《二级建造师执业资格考试大纲》对专业、级别以及章、节、目、条用编码的形式表示,编码长度为8位。具体说明如下:

- 第一位为级别代码,用“1”或“2”表示,“1”表示一级,“2”表示二级。

- 第二位为专业代码,用字母表示,分别为:

房屋建筑工程..... A	冶炼工程..... I
公路工程..... B	石油化工工程..... J
水利水电工程..... F	市政公用工程..... K
电力工程..... G	机电安装工程..... M
矿山工程..... H	装饰装修工程..... N
综合科目..... Z	

- 第三、四位为章代码,分别用10、20、31、32、33表示。

“10”——《建设工程施工管理》;

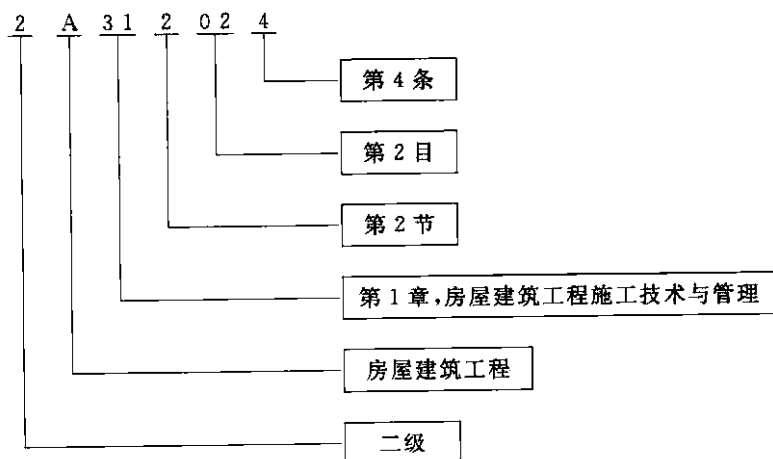
“20”——《建设工程法规及相关知识》;

“31”——××工程施工技术与管理;

“32”——××工程法规及相关知识。

- 第五位为节代码,用“1~9”表示。
- 第六、七位为目代码,用“01~99”表示。
- 第八位为条代码,用“1~9”表示。

编码示例:



考 试 说 明

为了帮助广大应考人员了解和熟悉二级建造师执业资格考试内容和要求,现对考试有关问题说明如下:

一、考试目的

建造师是以专业技术为依托、以工程施工管理为主导的懂管理、懂技术、懂法规,综合素质较高的专业人才。建造师既要具备一定的理论水平,也要有一定的实践经验和组织管理能力。为了检验建设工程施工管理岗位人员的知识结构和能力是否达到以上要求,国家对建设工程施工管理关键岗位的专业技术人员实行执业资格考试。

二、考试性质

二级建造师执业资格考试是注册前,判定申请人是

否符合法定条件的一种审查程序。通过各地组织考试,成绩合格者,由省、自治区、直辖市人事部门颁发由人事部、建设部统一式样的《中华人民共和国二级建造师执业资格证书》,经注册后,可以二级建造师的名义担任中型及以下规模的工程施工管理项目经理,可从事其他施工活动的管理工作,也可从事法律、行政法规或国务院建设行政主管部门规定的其他业务。

三、考试内容及试题类型

二级建造师执业资格考试分综合考试和专业考试,综合考试包括《建设工程施工管理》、《建设工程法规及相关知识》2个科目,这2个科目为各专业考生统考科目。专业考试为《专业工程管理与实务》一个科目,该科目分为10个专业,即:房屋建筑、公路、水利水电、电力、矿山、冶炼、石油化工、市政公用、机电安装和装饰装修。考生在报名时根据工作需要和自身条件选择一个专业进行考试。

二级建造师考试时间分为3个半天,以纸笔作答方式进行。各科考试时间、题型、题量、分值见下表:

序号	科目名称	考试时间 (小时)	题 型	题 量	满 分
1	建设工程法规及相关知识	2	单选题	60	100
			多选题	20	
2	建设工程施工管理	3	单选题	70	120
			多选题	25	
3	专业工程管理与实务	3	单选题	40	120
			多选题	10	其中案例
			案例题	3	题 60 分

四、报名条件

凡遵纪守法并具备工程类或工程经济类中等专科以上学历,从事建设工程施工管理工作满 2 年者,可以申请参加二级建造师执业资格考试。

五、考试办法

二级建造师执业资格考试由各省、自治区、直辖市人事厅(局)、建设厅(委)共同组织实施,具体考试办法另行规定。

《建设工程施工管理》科目 考 试 大 纲

2Z100000 建设工程施工管理

2Z101000 施工管理概论

2Z101010 掌握项目目标控制的动态控制原理及其 应用

2Z101011 项目目标控制的动态控制原理

2Z101012 动态控制原理的应用

2Z101020 掌握施工企业项目经理的工作性质、任务和 责任

2Z101021 施工企业项目经理的工作性质

2Z101022 施工企业项目经理的任务

2Z101023 施工企业项目经理的责任

2Z101030 掌握施工资源管理的基本知识

2Z101031 施工资源管理的概念

2Z101032 施工资源管理的任务

2Z101040 熟悉建设工程项目管理的类型和施工方项目管理的目标和任务

2Z101041 建设工程项目管理的类型

2Z101042 施工方项目管理的目标和任务

2Z101050 熟悉组织理论在施工管理中的应用

2Z101051 组织论的基本内容

2Z101052 项目管理的组织结构图

2Z101053 项目管理的任务分工表

2Z101054 项目管理职能分工表

2Z101060 熟悉建设工程监理的概念、工作性质、工作任务和工作方法

2Z101061 建设工程监理的概念

2Z101062 建设工程监理的工作性质

2Z101063 建设工程监理的工作任务

2Z101064 建设工程监理的工作方法

2Z101070 了解风险管理的基本概念

2Z101071 风险和风险量的基本概念

2Z101072 建设工程项目的风险类型

2Z101073 风险管理的工作流程

2Z102000 施工成本控制

2Z102010 掌握建筑安装工程费用项目的组成与计算

2Z102011 建筑安装工程费用项目组成

2Z102012 直接费

2Z102013 间接费、利润和税金

2Z102014 建筑安装工程费用计算程序

2Z102020 掌握施工成本管理的任务与措施

2Z102021 施工成本管理的任务与措施

2Z102030 掌握施工成本计划的编制依据和编制方法

2Z102031 施工成本计划的编制依据

2Z102032 施工成本计划的编制方法

**2Z102040 掌握施工成本控制的依据和方法,施工成本
分析的依据和方法**

2Z102041 施工成本控制的依据和步骤

2Z102042 施工成本控制的方法

2Z102043 施工成本分析的依据和方法

**2Z102050 掌握工程变更价款的确定方法和索赔费用的
组成**

2Z102051 工程变更价款的确定方法

2Z102052 索赔费用的组成

2Z102060 掌握建筑安装工程费用的结算方法

2Z102061 建筑安装工程费用的结算方法

2Z102070 熟悉工程量清单及其计价

2Z102071 工程量清单的作用

2Z102072 工程量清单编制

2Z102073 工程量清单计价

2Z102080 熟悉建设工程定额

2Z102081 建设工程定额的分类

2Z102082 人工定额

2Z102083 材料消耗定额

2Z102084 机械台班定额

2Z103000 施工进度控制

2Z103010 掌握施工进度计划的编制方法

2Z103011 横道图进度计划的编制方法

2Z103012 工程网络计划的类型和应用

2Z103013 关键工作和关键路线的概念

2Z103014 时差的概念

2Z103020 掌握施工方进度控制的措施

2Z103021 施工方进度控制的组织措施

2Z103022 施工方进度控制的管理措施

2Z103023 施工方进度控制的经济措施

2Z103024 施工方进度控制的技术措施

2Z103030 熟悉建设工程项目进度控制的含义、目的和任务

2Z103031 建设工程项目进度控制的含义和目的

2Z103032 建设工程项目进度控制的任務

2Z103040 熟悉施工方各类进度计划的作用

2Z103041 控制性施工进度计划的作用

2Z103042 实施性施工进度计划的作用

2Z103050 了解建设工程项目总进度目标和建设工程项目进度计划系统的概念

2Z103051 建设工程项目总进度目标的含义

2Z103052 建设工程项目进度计划系统的概念

2Z104000 施工质量控制

2Z104010 掌握施工质量保证体系的建立和运行

2Z104011 施工质量保证体系的建立

2Z104012 施工质量保证体系的运行

2Z104020 掌握施工质量的预控方法

2Z104021 施工质量计划预控

2Z104022 施工准备状态预控

2Z104023 施工生产要素预控

2Z104030 掌握施工过程质量控制的主要途径和方法

2Z104031 施工质量检验检查

2Z104032 施工质量检测试验

2Z104033 隐蔽工程施工验收

2Z104034 施工技术复核

2Z104035 施工计量管理