



执业资格考试丛书

注册城市规划师
执业资格考试
分级考点详解
(含软件)

韩 景 刘雅梅 白雅君 主编

执业资格考试丛书

注册城市规划师执业资格考试 分级考点详解（含软件）

韩 景 刘雅梅 白雅君 主编

中国建筑工业出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

注册城市规划师执业资格考试分级考点详解/韩景等

主编. —北京: 中国建筑工业出版社, 2004

(执业资格考试丛书)

ISBN 7-112-06679-4

I. 注... II. 韩... III. 城市规划—中国—建筑师

—资格考试—自学参考资料 IV. TU984.2

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2004) 第 057576 号

执业资格考试丛书
注册城市规划师执业资格考试
分级考点详解(含软件)
韩 景、刘雅梅、白雅君 主编

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

北京蓝海印刷有限公司印刷

*

开本: 787 × 1092 毫米 1/16 印张: 21½ 字数: 520 千字

2004 年 7 月第一版 2004 年 7 月第一次印刷

印数: 1—4500 册 定价: 49.00 元 (含软件)

ISBN 7-112-06679-4

TU·5833 (12633)

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>

本书根据“2004 年注册城市规划师执业资格考试大纲”,在注册城市规划师执业资格考试辅导用书《城市规划原理》、《城市规划相关知识》、《城市规划管理与法规》、《城市规划实务》的基础上,采用考点分级详解的方式,将考点分类、分步细化,由表及里、由粗到细对注册城市规划师执业资格考试大纲中的重点、难点内容进行了介绍,以加强读者对大纲要求内容的理解与领会,以期达到事半功倍的效果。本书配置大连天维软件产业有限公司开发的《2004 年注册城市规划师执业资格考典》软件。天维“考典”系列软件曾荣获中国国际软件博览会“金奖”,是近年来国内考试软件的佼佼者。该软件是一套科学复习方法的载体,能快速发现考生复习中的薄弱考点,反复练习,达到强化复习、强化记忆的目的,使考试取得成功。

本书和软件是参加全国城市规划师执业资格考试人员备考的复习指导书和工具,也是规划师、建筑师等专业技术人员的实用参考书和工具。

* * *

责任编辑:俞辉群

责任设计:彭路路

责任校对:黄 燕

编 委 会

主 编：韩 景 刘雅梅 白雅君

编 委：黄娜楠 庞光辉 侯 同 呼素娟

陈煜森 胡海波 宋砚秋 高琳琳

陈素云 于永平 任胜利 于 涛

解 华 周 婵 李玉飞

前 言

为适应社会主义市场经济体制和城乡规划工作的需要，加强城市规划专业人员的职业准入控制，促进城市规划专业人员的素质和城市规划编制与管理工作的提高，维护国家和社会公共利益，人事部、建设部于1999年4月7日颁布了“关于印发《注册城市规划师执业资格制度暂行规定》及《注册城市规划师执业资格认定办法》的通知”[人发(1999)39号文]，决定在城乡规划领域实行注册城市规划师执业资格制度。

注册城市规划师执业资格是对城市规划人员为履行其岗位职责与业务活动所必备的专业技术知识和实际工作能力的确认，注册城市规划师执业资格需通过考试取得。对于每一位城市规划设计人员及城市规划管理人员，注册考试制度是对其技术水平和管理水平认定的过程，是一种行业准入制度，而注册考试是实行注册制度的一个关键环节。本书围绕“2004年注册城市规划师执业资格考试大纲”，在注册城市规划师执业资格考试辅导用书基础上，结合历年考试的具体情况进行编写，并将书中考点按照重点等级划分为1星级~5星级。

本书配置了大连天维软件产业有限公司开发的《2004年注册城市规划师执业资格考试》软件。天维“考典”系列软件曾荣获中国国际软件博览会“金奖”，是近年来国内考试软件的佼佼者。该软件具有以下特点：

1. 海量题库，涵盖全面：该软件根据考试出题“点”多“面”广、题量大、分值小的特点，收录了2000余道练习题；

2. 考点关联，错题重做：〈错题重做〉功能可以锁定用户的薄弱环节，突出考生复习“重点”。

3. 智能组卷，电脑评判：〈模拟考试〉功能可以自动生成模拟考卷，使用户评测自己的复习效果；

4. 筛选重点，分类输出：用户可以从〈练习〉、〈模拟考试〉等功能进入练习界面，并将自己选择的习题分类输出成Word文档。

5. 功能强大，高效管理：软件设计以人为本，〈统计〉、〈日志〉功能可以如实记录每次的复习内容和效果，帮助您合理安排复习计划。

由于编写人员的水平有限和时间较紧，缺点和不妥之处在所难免，期望能得到您的批评和指教。

编者
2004年6月

目 录

第一科目 城市规划原理

第一章 城市与城市发展.....	3
考点 1: 城市的概念☆☆☆☆	3
考点 2: 城市形成的最初条件☆	3
考点 3: 城市形成的主要动因☆☆☆☆	4
考点 4: 背景知识☆☆	4
考点 5: 城市形成和发展的根本动因☆☆	4
考点 6: 城市发展的因素☆☆☆☆	4
考点 7: 城市发展的基本规律☆☆☆☆	4
考点 8: 经济学理论☆☆	5
考点 9: 城市物质构成☆☆☆☆	5
考点 10: 城市物质环境深化趋势☆☆☆☆	5
考点 11: 城市社会及农村社会的主要差别☆☆☆☆	6
考点 12: 城市产业构成及其演化趋势☆☆☆☆	6
考点 13: 了解城市产业构成及其演化趋势☆☆	6
考点 14: 城市化的含义☆☆☆☆	6
考点 15: 掌握城市化的含义☆☆	7
考点 16: 城市化进程与经济的关系☆☆☆☆	7
考点 17: 熟悉城市化进程与经济的关系☆☆	7
考点 18: 城市化进程与社会发展的关系☆	7
考点 19: 世界城市化进程的特点☆☆	7
考点 20: 中国城市化过程特点☆☆	8
考点 21: 城市与区域的相互关系☆☆☆☆	8
考点 22: 城镇体系概念☆☆	8
考点 23: 城镇体系的基本特征☆☆☆	8
考点 24: 城镇体系规划目标☆☆	8
考点 25: 城镇体系发展的影响因素☆☆	9
第二章 城市规划学科的产生、发展及主要理论	10
考点 1: 古代城市规划思想☆	10

考点 2: 中国古代城市典型格局及其社会和政治体制背景☆☆☆☆☆	10
考点 3: 欧洲古代城市典型格局及其社会和政治体制背景☆☆☆☆☆	11
考点 4: 现代城市规划产生的历史背景☆☆☆☆	11
考点 5: 现代城市规划的早期思想☆☆☆☆☆	12
考点 6: 城市分散发展模式——从田园城市到新城☆☆☆	12
考点 7: 城市分散发展模式——有机疏散理论☆☆☆☆☆	12
考点 8: 城市集中发展理论☆	13
考点 9: 区域规划☆☆☆	13
考点 10: 城市规划方法的发展☆☆☆☆☆	13
考点 11: 城市规划思想的发展☆☆☆☆☆	14
考点 12: 熟悉现代城市规划思想演变☆☆	14
考点 13: 经济、社会 and 环境的可持续发展☆☆☆☆☆	14
考点 14: 知识经济、信息社会和经济全球化☆☆☆☆	15
考点 15: 从环境保护到可持续发展的规划思想☆	15
考点 16: 全球化理论和区域发展☆	15
考点 17: 当代城市规划的重要实践☆☆☆☆	15
第三章 城市规划的任务、体系及与其他规划的关系	16
考点 1: 城市规划的作用☆☆☆☆☆	16
考点 2: 城市规划的主要任务☆☆	16
考点 3: 城市规划法规体系的基本概念☆☆☆☆☆	17
考点 4: 城市规划编制体系的基本概念☆☆☆☆☆	17
考点 5: 城市规划行政体系的基本概念☆☆☆☆☆	17
考点 6: 区域规划的基本概念☆☆☆☆	18
考点 7: 区域规划的任务☆	18
考点 8: 区域规划的作用☆	18
考点 9: 区域规划的类型☆☆☆	18
考点 10: 区域规划的依据和基本原则☆	18
考点 11: 区域规划与城市规划的相互关系☆☆☆☆	19
考点 12: 国民经济和社会发展规划的基本概念和主要内容☆☆☆	19
考点 13: 国民经济的基本指标☆	19
考点 14: 国民生产总值的主要内涵及对城市发展的意义☆☆	19
考点 15: 国民收入的主要内涵及对城市发展的意义☆	20
考点 16: 经济增长的主要内涵及对城市发展的意义☆	20
考点 17: 经济发展的主要内涵及对城市发展的意义☆	20
考点 18: 社会发展的基本要素及其与城市规划的关系☆	20
考点 19: 土地利用总体规划的基本概念☆☆☆☆	20
考点 20: 土地利用总体规划的目的☆☆	20
考点 21: 用地划分标准☆☆☆	21

考点 22: 土地利用总体规划与城市总体规划的关系☆☆	21
考点 23: 城市环境保护规划的基本概念☆	21
考点 24: 城市环境保护规划的主要内容☆☆	21
考点 25: 城市环境保护规划与城市规划的关系☆	21
第四章 城市用地与空间布局	22
考点 1: 城市规划编制的层次及各层次规划之间的相互关系☆☆☆	22
考点 2: 总体规划纲要☆☆☆	23
考点 3: 总体规划☆☆☆☆	23
考点 4: 城市总体规划中的市域和县域城镇体系规划☆	24
考点 5: 分区规划☆☆	24
考点 6: 详细规划☆	24
考点 7: 城市规划编制的基本原则☆☆	24
考点 8: 制定城市规划应遵循的原则☆☆	24
考点 9: 城市规划中的调查内容和主要方法☆☆☆☆☆	25
考点 10: 风向☆☆☆☆	25
考点 11: 工程地质条件☆☆☆	25
考点 12: 滑坡与崩塌☆☆	25
考点 13: 地震☆☆	25
考点 14: 水文地质条件☆☆	26
考点 15: 城市规划中的定性、定量分析的常用方法☆☆☆☆☆	26
考点 16: 熟悉城市规划的分析方法☆☆☆	26
考点 17: 城市规划中的研究工作及常用方法☆☆☆☆☆	26
考点 18: 城市用地的自然条件评价☆☆☆☆☆	26
考点 19: 城市用地的标准☆☆	27
考点 20: 城市用地的建设条件评价☆☆☆	27
考点 21: 城市用地的经济评价☆☆☆☆☆	28
考点 22: 城市用地的属性☆☆	28
考点 23: 城市用地的构成☆☆☆☆☆	28
考点 24: 城市用地布局的主要原则☆☆☆	29
考点 25: 城市用地布局的主要模式☆☆☆	29
考点 26: 城市空间布局的艺术问题☆☆	29
考点 27: 城镇体系规划的主要内容☆☆☆☆	29
考点 28: 城镇体系规划的工作方法☆☆☆	30
考点 29: 城镇体系的概念☆☆☆☆	30
考点 30: 城镇体系规划的任务☆	30
考点 31: 城镇体系规划的分类☆☆☆☆	30
考点 32: 城镇体系规划的编制☆☆☆☆	30
考点 33: 城镇体系规划的审批☆☆	31

考点 34: 城镇体系规划包含的内容☆☆☆☆☆	31
考点 35: 确定城镇体系的空间布局☆☆	31
考点 36: 城镇体系规划的成果☆☆☆	32
考点 37: 掌握城市总体规划的编制☆☆☆☆	32
考点 38: 城市总体规划编制的工作方法☆☆☆☆☆	32
考点 39: 城市总体布局应遵循的原则☆☆☆☆	33
考点 40: 分区规划的主要任务☆☆	33
考点 41: 分区规划包括的内容☆☆☆☆☆	33
考点 42: 详细规划的主要任务、作用和地位☆☆☆	33
考点 43: 控制性详细规划的内容☆☆☆☆☆	33
考点 44: 控制性详细规划的编制方法☆☆☆☆☆	34
考点 45: 控制性详细规划成果要求☆☆☆☆☆	34
考点 46: 修建性详细规划的主要任务及内容☆☆☆	34
考点 47: 修建性详细规划的成果要求☆☆	35
考点 48: 城市规划的编制☆☆☆☆	35
考点 49: 城市总体规划纲要的主要任务☆	35
考点 50: 城市总体规划纲要包括的内容☆	35
考点 51: 城市总体规划的主要任务☆	36
考点 52: 城市总体规划的期限☆	36
考点 53: 城市总体规划包括的内容☆☆☆☆☆	36
考点 54: 城市总体规划的文件及主要图纸☆☆☆☆	37
考点 55: 分区规划文件及主要图纸☆☆	37
考点 56: 修建性详细规划包括的内容☆☆	37
第五章 主要专项规划	38
考点 1: 城市综合交通规划的概念☆☆☆☆	38
考点 2: 城市交通系统规划是与城市用地布局密切相关的 一项重要的规划工作☆☆	39
考点 3: 影响城市道路网规划的因素☆	39
考点 4: 影响城市道路系统布局的因素☆☆	39
考点 5: 城市道路网规划的基本要求☆☆☆☆☆	39
考点 6: 城市道路系统规划的程序☆☆	39
考点 7: 城市道路分类☆☆☆☆	39
考点 8: 城市道路系统的空间布局☆☆☆☆☆	40
考点 9: 城市交通枢纽布局☆☆☆☆☆	40
考点 10: 高速公路与城市道路的衔接☆☆	40
考点 11: 城市道路系统的基本技术要求☆☆☆☆☆	40
考点 12: 交通调查的内容☆☆☆☆	40
考点 13: 了解城市交通调查与分析☆☆☆☆	41

考点 14: 城市交通及对外交通的主要设施及规划要求☆☆☆☆☆	41
考点 15: 城市交通规划的基本作用☆☆	41
考点 16: 规划方案实施☆☆	42
考点 17: 长途汽车站类型☆☆☆	42
考点 18: 港口☆☆	42
考点 19: 规划方案评价的原则☆☆	42
考点 20: 交通需求预测☆☆	42
考点 21: 城市交通政策的概念☆☆	43
考点 22: 我国交通政策概况☆☆☆	43
考点 23: 城市交通政策内容☆☆	43
考点 24: 城市交通政策的制定原则☆	43
考点 25: 城市公共交通的基本知识☆☆☆☆☆	43
考点 26: 城市市政公用设施工程规划的基本知识☆☆☆☆☆	44
考点 27: 城市工程管线综合规划的基本知识☆☆☆☆☆	44
考点 28: 竖向规划的基本知识☆☆☆	45
考点 29: 详细规划阶段的竖向规划☆☆	45
考点 30: 城市防灾系统规划的基本知识☆☆☆☆☆	46
考点 31: 城市消防设施☆☆	46
考点 32: 城市绿化系统的组成☆☆☆☆	46
考点 33: 城市绿化系统规划的任务和内容☆☆☆☆☆	46
考点 34: 城市景观系统规划的主要内容及规划原则☆☆☆☆☆	47
考点 35: 城市历史文化遗产保护的意义☆☆	47
考点 36: 熟悉城市历史文化遗产保护的概念☆☆☆	47
考点 37: 历史文化名城保护规划的基本内容☆☆☆☆☆	47
考点 38: 历史文化名城分类☆☆☆☆	48
考点 39: 成果要求☆☆☆☆	48
考点 40: 历史街区保护规划的基本内容☆☆☆☆☆	48
第六章 城市规划的实施	49
考点 1: 城市规划实施的基本概念☆☆☆☆☆	49
考点 2: 城市规划实施目的与作用☆☆☆	49
考点 3: 城市规划实施与公共政策及政府行政职能的关系☆☆☆	50
考点 4: 城市规划实施与行政权力☆☆	50
考点 5: 城市规划行政行为与其他公共行政行为的关系☆	50
考点 6: 行政区划的有关知识☆☆☆☆☆	50
考点 7: 城市规划实施的行政机制☆☆☆☆	50
考点 8: 城市规划实施的财政机制☆☆☆☆	51
考点 9: 城市规划实施的法律机制☆☆	51
考点 10: 城市规划实施的经济机制☆☆☆☆	51

考点 11: 城市规划实施的社会机制☆☆☆	51
考点 12: 城市规划实施的原则☆☆☆☆	51

第二科目 城市规划相关知识

第一篇 建筑学

第一章 各类建筑的功能组合	55
考点 1: 建筑的分类☆	55
考点 2: 公共建筑的功能分析☆☆	55
考点 3: 公共建筑的空间组成☆☆☆☆	55
考点 4: 独院式☆☆	55
考点 5: 双联式☆☆	56
考点 6: 联排式☆☆	56
考点 7: 单元划分与组合☆☆	56
考点 8: 交通组织☆☆	56
考点 9: 辅助设施☆☆	56
考点 10: 梯间式☆☆	56
考点 11: 水平交通空间☆☆☆☆	56
考点 12: 公共建筑的群体组合☆☆	57
考点 13: 垂直交通空间☆	57
考点 14: 楼梯☆☆☆☆	57
考点 15: 电梯☆☆☆☆	57
考点 16: 坡道☆☆☆☆	58
考点 17: 自动扶梯☆☆☆☆	58
考点 18: 交通枢纽空间☆☆	58
考点 19: 公共建筑的功能分区☆☆☆☆	58
考点 20: 公共建筑的人流组织☆☆☆☆	58
考点 21: 空间组合方式☆☆☆	58
考点 22: 室外空间处理☆☆☆	59
考点 23: 住宅建筑的功能构成☆☆☆☆	59
考点 24: 住宅建筑的类型☆☆☆☆	59
考点 25: 低层住宅☆☆☆	59
考点 26: 多层住宅☆☆☆☆	60
考点 27: 高层住宅☆☆☆☆	60
考点 28: 严寒地区住宅☆☆☆☆	60
考点 29: 炎热地区住宅☆☆☆☆	61
考点 30: 技术处理☆☆☆	61

考点 31: 坡地住宅☆☆	61
考点 32: 坡地住宅设计☆☆	61
考点 33: 底层公共建筑住宅☆☆☆	61
考点 34: 总平面设计中的功能单元☆☆☆	61
考点 35: 总平面设计中道路断面及其他技术要求☆☆☆☆	62
考点 36: 工业建筑总平面设计中的功能组织☆☆	62
考点 37: 工业化住宅☆☆☆☆	63
考点 38: 工业建筑总平面设计☆☆☆	63
考点 39: 工业建筑及总平面设计的场地要求☆☆	63
第二章 建筑场地条件分析及设计要求	64
考点 1: 气象条件☆☆☆☆☆	64
考点 2: 地形地貌☆☆☆☆☆	64
考点 3: 坡度☆☆	64
考点 4: 工程地质条件☆☆☆	64
考点 5: 不良地质现象☆☆	65
考点 6: 基础设施条件☆	65
考点 7: 城市规划对设计的要求☆☆☆☆☆	65
考点 8: 建筑与城市道路、交通的关系☆☆	66
考点 9: 建筑布局☆☆☆☆☆	66
考点 10: 竖向设计☆☆☆☆☆	67
第三章 建设程序及设计阶段	68
考点 1: 建设程序☆☆☆☆☆	68
考点 2: 建设程序☆☆	69
考点 3: 项目建设书的编制☆☆	69
考点 4: 环境保护☆☆	69
考点 5: 可行性研究报告的编制☆☆	69
考点 6: 建设项目策划☆☆☆	70
考点 7: 项目构成及总体构想☆☆	70
考点 8: 工程投资估算☆☆	70
考点 9: 我国房地产开发的基本程序☆☆☆	70
考点 10: 召开方案评审会☆☆	71
考点 11: 建设准备工作☆☆	71
考点 12: 我国的设计程序☆☆☆☆	71
考点 13: 配合施工和参加验收☆☆	72
第四章 建筑结构的 basic 知识	73
考点 1: 建筑结构的基本类型☆☆☆	73

考点 2: 低层、多层建筑结构造型☆☆	73
考点 3: 砖混结构☆☆☆☆	73
考点 4: 框架结构☆☆☆☆	74
考点 5: 大跨度建筑结构造型☆☆☆☆	74
考点 6: 高层建筑结构☆☆☆	74
第五章 建筑材料和构造的基本知识	75
考点 1: 建筑材料的分类☆☆☆☆	75
考点 2: 建筑材料的基本性质☆☆☆☆	75
考点 3: 建筑构造基本知识☆☆☆☆	75
考点 4: 防水构造☆☆	76
第六章 中国、外国建筑史	77
考点 1: 中国古代建筑的特点☆☆	77
考点 2: 中国古代建筑的类型☆☆☆☆	77
考点 3: 中国古代建筑历史基本时代划分☆	77
考点 4: 不同时代建筑基本特征☆☆	77
考点 5: 中国古代建筑平面布局类型及基本特征☆☆☆☆	77
考点 6: 中国古代建筑的等级制度及表现形式☆☆	78
第七章 外国建筑史的基本知识	79
考点 1: 外国建筑历史基本时代划分☆	79
考点 2: 古典建筑时期☆☆☆☆	79
考点 3: 中世纪建筑☆☆☆	79
考点 4: 文艺复兴时期建筑☆☆☆☆	79
考点 5: 复古思潮☆☆	80
考点 6: 建筑的新材料、新技术和新类型☆☆	80
考点 7: 新建筑运动时期☆☆☆☆☆	80
考点 8: 新建筑运动盛期☆☆	80
考点 9: 高层建筑☆☆☆	80
考点 10: 二战后建筑思潮☆☆☆☆☆	80
考点 11: 四位著名建筑师☆☆☆☆	81
第八章 建筑美学的基本知识	83
考点 1: 建筑空间与造型的关系☆☆☆☆☆	83
考点 2: 建筑造型☆☆	83
考点 3: 建筑肌理与质感☆☆☆	83
考点 4: 建筑色彩☆☆☆☆	83
考点 5: 建筑与环境的艺术处理的基本知识☆☆☆	84

第二篇 城市道路工程

第一章 城市道路规划设计	85
考点 1: 城市道路设计的内容☆☆☆	85
考点 2: 城市道路的设计原则☆☆☆☆	85
考点 3: 净空与限界☆☆☆☆☆	85
考点 4: 车辆视距与视距限界☆☆☆☆☆	86
考点 5: 城市道路横断面规划设计要求☆☆☆☆☆	86
考点 6: 机动车道☆☆☆☆☆	86
考点 7: 非机动车道☆☆☆☆	87
考点 8: 人行道设计☆☆☆☆☆	87
考点 9: 道路绿化☆☆☆☆☆	87
考点 10: 道路横坡☆☆☆☆	88
考点 11: 横断面形状☆	88
考点 12: 道路横断面形式选择与组合原则☆☆☆	88
考点 13: 道路平面设计的内容☆☆☆☆	88
考点 14: 弯道上行车状况和平曲线☆☆☆	88
考点 15: 超高☆	89
考点 16: 平曲线上的超高、加宽与曲线衔接☆☆☆☆☆	89
考点 17: 道路交叉口的类型☆☆☆	89
考点 18: 设计概述☆☆☆☆	89
考点 19: 平面交叉☆☆☆☆☆	89
考点 20: 平面交叉口改善☆☆	90
考点 21: 交叉口自行车交通组织方法☆☆	90
考点 22: 立体交叉的主要组成部分☆	90
考点 23: 立体交叉的设计原则☆☆	91
考点 24: 立体交叉口的形式☆☆	91
考点 25: 立体交叉口的技术要求☆	91
考点 26: 城市道路纵断面设计的内容与要求☆☆☆	91
考点 27: 纵坡的确定☆☆☆☆☆	92
考点 28: 竖曲线☆☆☆☆☆	92
考点 29: 城市道路排水☆	93
第二章 城市停车设施的规划设计	94
考点 1: 停车场的分类☆☆☆	94
考点 2: 汽车停车场停车特点☆☆☆	94
考点 3: 汽车停车场设计原则☆☆☆	94

考点 4: 停车带规划设计☆☆☆☆	95
考点 5: 公共停车设施类型☆☆☆☆	95
考点 6: 停车库的规划设计要求☆☆☆☆	95
考点 7: 直坡道式车库☆	95
考点 8: 螺旋坡道式车库☆☆	95
考点 9: 错层式车库☆	96
考点 10: 斜坡楼板式车库☆☆	96
考点 11: 机械化车库☆	96
考点 12: 自行车停车场的种类☆	96
考点 13: 自行车停车场的设计原则☆	96
考点 14: 自行车停车场停放方式☆	96
考点 15: 停靠站的布置☆	97

第三篇 城市市政公用设施工程

第一章 城市给水工程规划	98
考点 1: 城市给水工程总体规划内容☆☆☆☆	98
考点 2: 规划的范畴与主要任务☆☆	98
考点 3: 城市给水工程分区规划内容☆☆	98
考点 4: 城市给水工程详细规划内容☆☆☆☆	99
考点 5: 城市用水分类☆☆	99
考点 6: 城市用水量预测与计算方法☆☆☆☆	99
考点 7: 城市水源选择☆☆☆☆☆	99
考点 8: 城市给水设施的组成☆☆	100
考点 9: 城市给水设施布置形式☆☆☆	100
考点 10: 给水工程设施布置的一般原则☆☆☆	100
考点 11: 城市取水工程设施选址原则☆☆☆☆☆	100
考点 12: 输水管渠选线☆☆	101
考点 13: 给水管网布局原则☆☆☆☆☆	101
考点 14: 给水管道敷设要求☆☆	101
考点 15: 水源和给水设施保护☆☆☆☆	101
考点 16: 地表水源的卫生保护☆☆☆☆	102
考点 17: 地下水源的卫生防护☆☆	102
第二章 城市排水工程规划	103
考点 1: 城市排水工程总体规划内容深度☆☆☆	103
考点 2: 城市排水工程分区规划内容深度☆☆	103
考点 3: 城市排水工程详细规划内容深度☆☆☆	103

考点 4: 城市排水分类☆☆☆☆	104
考点 5: 排水体制☆☆☆☆	104
考点 6: 排水体制的选择☆	104
考点 7: 污水量预测和计算☆☆☆	104
考点 8: 城市污水处理系统规划☆☆☆☆	105
考点 9: 污水排放系统规划☆☆☆☆	105
考点 10: 雨水排放系统规则☆☆☆☆	105
考点 11: 排水设施保护☆☆	105
第三章 城市供电工程规划	107
考点 1: 城市供电工程总体规划内容深度☆☆☆☆	107
考点 2: 城市供电工程分区规划内容深度☆☆☆	107
考点 3: 城市供电工程详细规划内容深度☆☆☆	107
考点 4: 城市用电负荷预测方法☆☆☆	108
考点 5: 用电负荷预测与计算☆☆☆☆	108
考点 6: 城市用电量标准☆☆	108
考点 7: 城市电源规划☆☆☆☆	109
考点 8: 电压等级☆☆☆☆	109
考点 9: 高压线路规划☆☆☆	109
考点 10: 用电负荷☆☆☆	110
考点 11: 送配电线路☆☆☆☆	110
考点 12: 城市供电设施与线路保护☆☆☆	110
第四章 城市燃气工程规划	111
考点 1: 城市燃气工程总体规划的内容深度☆☆	111
考点 2: 城市燃气工程分区规划的内容深度☆☆	111
考点 3: 城市燃气工程详细规划的内容深度☆☆☆	111
考点 4: 城市燃气负荷预测☆☆☆☆	112
考点 5: 气源规划☆☆☆☆	112
考点 6: 燃气输配设施布局☆☆☆☆	112
考点 7: 供气管网形制☆☆☆☆	113
考点 8: 供气管网形制的选择考虑的因素☆	113
考点 9: 供气管网布置原则☆☆	113
第五章 城市供热工程规划	114
考点 1: 城市供热工程总体规划内容深度☆☆☆	114
考点 2: 城市供热工程分区规划内容深度☆	114
考点 3: 城市供热工程详细规划内容深度☆☆	114
考点 4: 城市供热系统热负荷预测☆☆☆☆	114