

一级建造师

市政公用工程管理与实务

教材精讲班

授课教师：马进





新学期备考指南



01 一级建造师考试介绍

02 新教材基本知识框架与重难点

03 课程讲授方式

04 学习建议



一、一级建造师考试介绍





一、一级建造师考试介绍





一、一级建造师考试介绍

福建省2019年一级建造师考试人数48405人





一、一级建造师考试介绍

A 36%

各科目考试试题类型及时间

科目 名称 项目 名称	建设工程 经济	建设工程 法规及相 关知识	建设工程 项目管理	专业工程 管理与实务 (10个专业)
考试时间 (小时)	2	3	3	4
满分记分	100	130	130	160
试题类型	客观题	客观题	客观题	主观题

4080~
160
20



一、一级建造师考试介绍

96

2020年一级建造师年度考试时间安排

9月19日 (星期六)	上午：9:00 ~ 11:00	建设工程经济
	下午：14:00 ~ 17:00	建设工程法规及相关知识
9月20日 (星期日)	上午：9:00 ~ 12:00	建设工程项目管理
	下午：14:00 ~ 18:00	专业工程管理与实务 (10个专业)



一、一级建造师考试介绍



一、单选题（共20题，共20分）



二、多选题（共10题，共20分）



三、案例题（共5题，共120分）

共160分，合格96分

全国统一组织考试，全国统一划定及格线。

88 2014 5



一、一级建造师考试介绍



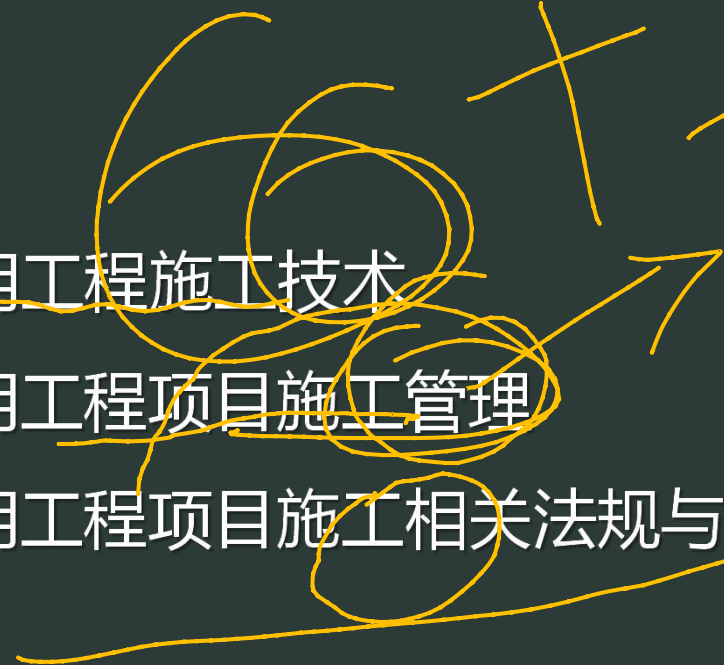
共三部分：

1K410000 市政公用工程施工技术

1K420000 市政公用工程项目施工管理

1K430000 市政公用工程项目施工相关法规与标准

Handwritten yellow text: 考纲





一、一级建造师考试介绍

技术为2

施工技术近4年分值分布情况

专业名称	2019年	2018年	2017年	2016年
道路工程	36	7	12	11
桥梁工程	39	43	25	59
轨道交通	24	35	25	18
水处理场站	17	14	28	1
管道工程	19	41	13	15
垃圾填埋场	1	1	1	3
施工测量	9	3	6	1
园林绿化	/	/	2	2
合计	145	144	112	110
占比	90.6%	90%	70%	68.8%



一、一级建造师考试介绍

9-1

管理知识近4年分值分布情况

专业名称	2019年	2018年	2017年	2016年
施工管理	15	16	48	50
占比	9.4%	10%	30%	31.2%



一、一级建造师考试介绍

64.

市政考试的特点：

1. 小专业最多，涉及的施工工艺数量众多，即使干这一行的也很少能够全部做过，需要花一定的时间去学习；
2. 技术部分在真题中的占比高于管理知识（近两年9 : 1）；



一、一级建造师考试介绍

市政考试的特点：

3. 直接考教材原话的题目越来越少，注重对工艺的理解，要求考生对教材知识以理解记忆为主，切忌盲目背死书；

4. 考试的点越来越细、越来越活，越来越贴近现场知识和能力的考查，需要考生除了掌握基础知识以外，还必须得会运用。



01 一级建造师考试介绍

02 新教材基本知识框架与重难点

03 课程讲授方式

04 学习建议



二、新教材基本知识框架与重难点



1. 20版教材470页 (19版471页)



2. 一共三大章



3. 涉及八大专业





二、新教材基本知识框架与重难点





二、新教材基本知识框架与重难点





二、新教材基本知识框架与重难点





二、新教材基本知识框架与重难点

新学期课程目录：

第一章 城镇道路工程 36分

第二章 城市桥梁工程 39分

第三章 城市轨道交通工程 24分

第四章 城市给水排水工程（水处理场站） 17分

第五章 城市管道工程 19分

第六章 生活垃圾处理工程（垃圾填埋场站） 1分

第七章 施工测量与监控量测 9分

第八章 项目管理 15分



- 01 一级建造师考试介绍
- 02 新教材基本知识框架与重难点
- 03 课程讲授方式
- 04 学习建议



三、课程讲授方式

张子

以图片、视频、动画把各工程结构和施工工艺讲清楚，深刻理解教材中的重要知识点，打好基础。





三、课程讲授方式

时

以教材为纲，紧扣考试大纲，突出学习重点，把握考试核心，以求达到事半功倍的效果，节省学习时间。

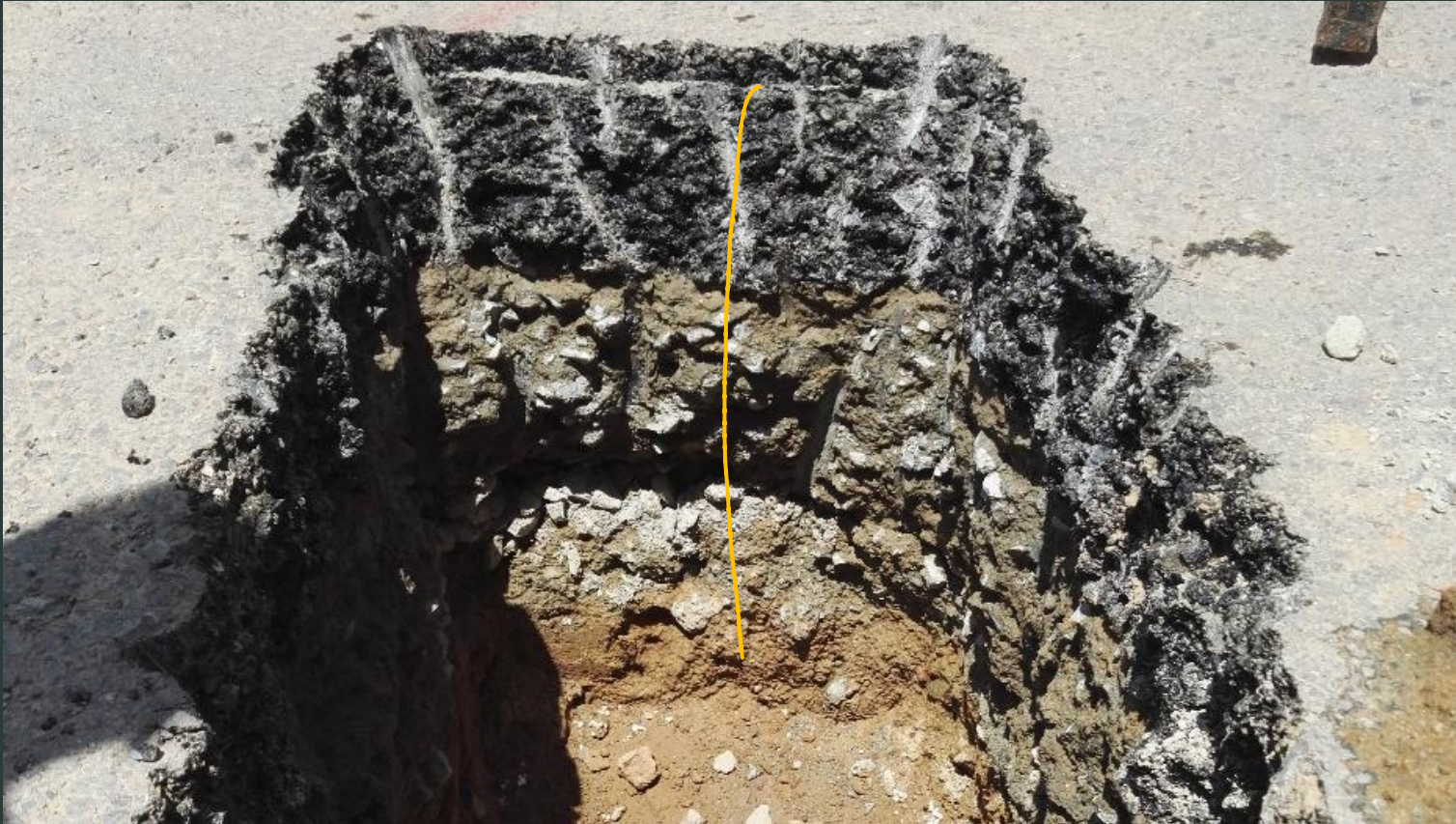
1600 96





三、课程讲授方式

城镇沥青道路结构由面层、基层和路基组成





三、课程讲授方式

基层厚度超过20cm时，为保证工程质量分为两层或三层铺筑。当采用不同材料修筑基层时，基层的最下层成为底基层。





01 一级建造师考试介绍

02 新教材基本知识框架与重难点

03 课程讲授方式

04 学习建议



四、学习建议

市政公用工程管理与实务考试的特点：

1. 专业最多，涉及的施工工艺数量众多，即使干这一行的也很少能够全部做过，需要花一定的时间去学习；
2. 考查施工技术占主要内容，相对其他科目，更贴近现场知识和能力的考查，需要考生除了掌握基础知识以外，还必须得会运用；
3. 注重对施工工艺的理解，要求考生对教材知识以理解记忆为主，切忌盲目背死书。



四、学习建议

以教材为纲，吃透教材

掌握工程构造和施工工艺流程

形象记忆

构建知识框架

做高质量的习题

多参与学习讨论

读一书
增一智

