

2026年 九年匠心 名师领航
公路水运试验检测师培训

《公共基础》

主讲老师：安慧

2026年 九年匠心 名师领航
公路水运试验检测师培训

《公共基础》 备考导学班

2026年 九年匠心 名师领航
公路水运试验检测师培训

主要内容

- 一、2026考试简介
- 二、2026教材变动
- 三、2026课程介绍
- 四、高效学习指导

2026年 九年匠心 名师领航
公路水运试验检测师培训

一、2026考试简介

- 人社部发文考试时间：

考试时间	10月24日		10月25日	
	10:00-12:00	14:30-17:00	9:30-12:00	14:30-17:00
助理 试验检测师	公共基础	道路工程	桥梁隧道工程 或 水运结构与地基	交通工程 或 水运材料
试验检测师	公共基础	道路工程	桥梁隧道工程 或 水运结构与地基	交通工程 或 水运材料



■ 考试简介

报名条件（学历 + 专业工作年限）

助理试验检测师

- 中专或高中：4年；
- 专业（工学、理学、管理学）大专：2年
- 其他专业大专：3年
- 专业本科及以上：直接考
- 其他专业本科及以上：1年



■ 试验检测师

- 中专或高中：助理试验检测师证书、6年
- 专业大专：6年
- 专业本科：4年
- 专业双学士、研究生：2年
- 专业硕士：1年
- 专业博士：直接考
- 其他专业：对应增加1年



■ 考试简介

专业 学历	试验检测师		助理检测师	
	工学、理学 管理学类	其他类 如文学、医学	工学、理学 管理学类	其他类 如文学、医学
中专 高中	有助理检测 师证后6年		4年	4年
大专	6年	7年	2年	3年
本科	4年	5年	取得毕业证后	1年
双学士 研究生	2年	3年	取得毕业证后	当年
硕士	1年	2年	取得毕业证后	当年
博士	当年	1年	取得毕业证后	当年
考试科目	公共基础+1门专业课（最多同时报考3个专业）			
合格标准	试卷满分的60%（公共基础72分，专业课90分）			
成绩滚动	单科成绩2年有效期			



■ 考试简介（各科目题型及合格标准）

科目	考试 时长 (min)	题型及数量				总分	合格标准
		单选	多选	判断	综合		
《公共基础》	120	40	25	30		120	72
《道路工程》	150	30	20	30	5	150	90
《水运结构与地基》	150	30	20	30	5	150	90
《桥梁隧道工程》	150	30	20	30	7/5	170	90
《水运材料》	150	30	20	30	5	150	90
《交通工程》	150	30	20	30	10/5	200	90


2026年 九年匠心 名师领航
公路水运试验检测师培训
题型：单选

某试验中共进行了4次测量，4次测量结果的算术平均值为8.0g，最大值为8.5g，最小值为7.6g，则测量结果的极差为（ ）。

- A.-0.4g
 B.-0.9g
 C.0.5g
 D.0.9g

85-7.6
 =0.9g

【答案】D

2026年 九年匠心 名师领航
公路水运试验检测师培训
题型：判断

根据《检验检测机构监督管理办法》(国家市场监督管理总局令第39号),检验检测机构对委托人送检的样品进行检验时,检验检测报告需对送检样品的真实性负责。

【答案】错误

2026年 九年匠心 名师领航
公路水运试验检测师培训
题型：多选

根据《公路水运工程试验检测信用评价办法》,试验检测机构的信用评价实行综合评分制,应包含对()的信用评价。

- A.工地试验室
 B.现场检测项目
 C.所属分公司
 D.上级投资机构

25 x 2 = 50
 30分

【答案】AB

2026年 九年匠心 名师领航
公路水运试验检测师培训
题型：多选

根据《公路水运工程安全生产条件通用要求》(JT/T1404-2022),事故隐患排查治理时,重大事故隐患治理应明确()等相关要求。

- A.责任
 B.措施
 C.标准
 D.时限

A B D

【答案】ABD

题型：多选

根据《中华人民共和国标准化法》，国家鼓励（ ）等开展或者参与标准化工作。

- A.企业 ✓
- B.社会团体 ✓
- C.教育机构 ✓
- D.科研机构 ✓

【答案】ABCD

二、考情分析

- 考点多
- 内容杂
- 易混易错点多 对比
- 考察细致 教材、文件
- 覆盖面广
- 教材占主导地位
- 超教材内容较多 应用题

公路水运工程试验检测专业技术人员 职业资格考试用书

公共基础

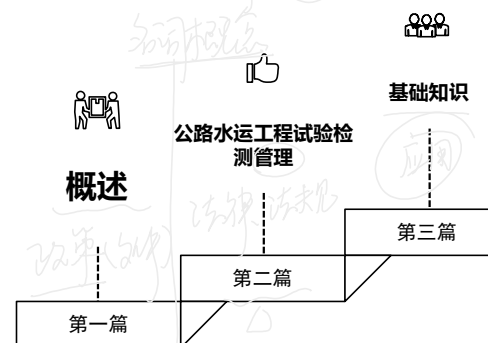
交通运输部安全与质量监督管理局
交·通·运·输·部·职·业·资·格·中·心 组织编写

P306

正版图书配有数字资源
微信扫码免费学习一年

★此码仅可绑定唯一用户……电子书

2026教材变动



2026年
公路水运试验检测师培训

九年匠心 名师领航

2025教材知识体系及变动

章节要点

第一篇（1章） 概述

1

第一节 新时代国家层面高位推动系列强国建设带来质量检测发展新机遇

2

第二节 交通行业一系列政策促进形成公路水运工程质量检测发展新格局

2026年
公路水运试验检测师培训

九年匠心 名师领航

相关文件

《交通强国建设纲要》

《质量强国建设纲要》

《国家标准化发展纲要》

《中共中央国务院关于开展质量提升行动的指导意见》

《中共中央办公厅国务院办公厅关于完善市场准入制度的意见》

《中共中央办公厅国务院办公厅关于健全社会信用体系的意见》

《中共中央办公厅国务院办公厅关于加快建设统一开放的交通运输市场的意见》

20:1

2026年
公路水运试验检测师培训

九年匠心 名师领航

《交通强国建设试点工作管理办法》

《关于推进公路数字化转型加快智慧公路建设发展的意见》

《智慧公路建设发展意见》

《关于加快智慧港口和智慧航道建设的意见》

《关于“人工智能+交通运输”的实施意见》

《关于做好平安百年品质工程创建示范推动交通运输基础设施建设高质量发展的指导意见》

《关于加强公路水运工程建设质量安全监督管理工作的意见》

《公路水运工程淘汰危及生产安全施工工艺、设备和材料目录（第二批）》

2026年
公路水运试验检测师培训

九年匠心 名师领航

第二篇（2-7章） 第二章（12节）

公路水运工程试验检测管理相关法律法规及政策

1 计量法及计量法实施细则

2 标准化法

3 产品质量法

4 安全生产法

5 危险化学品安全法

6 行政许可法

■ 公路水运工程试验检测管理相关法律法规及政策

- 7 建设工程质量管理条例
- 8 建设工程安全生产管理条例
- 9 农村公路条例
- 10 公路水运工程质量监督管理规定
- 11 公路建设市场管理办法
- 12 水运建设市场监督管理办法

▮ 第二篇（2-7章） 第三章（10节）

■ 公路水运工程试验检测管理

- 1 《公路水运工程质量检测管理办法》简介
- 2 公路水运工程质量检测机构资质等级条件
- 3 公路水运工程质量检测机构资质审批专家技术评审工作程序
- 4 公路水运工程试验检测机构和个人信用评价
- 5 公路水运工程工地试验室管理
- 6 公路水路行业产品质量监督抽查管理

■ 公路水运工程试验检测管理

- 7 公路水运工程试验检测人员继续教育管理
- 8 公路水运工程试验检测仪器设备计量要求
- 9 公路水运工程试验检测记录与报告管理
- 10 公路水运工程试验检测安全生产管理

▮ 第二篇（2-7章） 第四章（3节）

■ 公路水运工程试验检测职业资格管理

- 1 公路水运工程试验检测人员考试制度发展历程
- 2 试验检测人员职业资格考试专业及科目设置
- 3 试验检测人员职业资格考试管理

第二篇（2-7章） 第五章（3节）

■ 检验检测机构资质认定管理

- 1 检验检测机构资质认定管理工作涉及法规及有关配套文件解读
- 2 《检验检测机构资质认定评审准则》及其条文释义介绍
- 3 检验检测机构资质认定管理认证认可行业标准介绍

SC资质等级=范围="J"
 资质认定=能力水平(合格)
 =CMA"
 "CNAS"

体系管理
 人员结构

第二篇（2-7章） 第六章（3节）

■ 实验室及检验机构认可管理

- 1 《认证认可条例》简介
- 2 实验室认可基础知识介绍
- 3 检验机构认可基础知识介绍

第二篇（2-7章） 第七章（5节）

■ 检验检测机构运行管理

- 1 管理体系文件编写要点
- 2 实验室技术要求验收规定
- 3 工程检测移动实验室通用技术要求
- 4 机构诚信建设相关要求
- 5 机构印章分类与使用

第三篇（8-14章） 第八章（2节）

■ 试验检测常用术语和定义

- 1 试验检测管理术语
- 2 试验检测技术术语

第三篇（8-14章） 第九章（3节）

法定计量单位

- 1 国际单位制
- 2 SI单位及其倍数单位的应用
- 3 SI基本单位的定义

第三篇（8-14章） 第十章（3节）

- 数值修约规则与极限数值的表示和判定
- 测量误差与测量不确定度

- 1 数值修约规则
- 2 极限数值的表示和判定
- 3 测量误差与测量不确定度

第三篇（8-14章） 第十一章（4节）

能力验证

- 1 能力验证的基本概念
- 2 能力验证提供者能力的通用要求
- 3 能力验证计划的设计与实施步骤
- 4 能力验证结果的统计处理和评价

第三篇（8-14章） 第十二章（3节）

统计技术和抽样技术

- 1 统计技术的基础
- 2 常用数理统计工具
- 3 抽样技术及应用

第三篇（8-14章） 第十三章（5节）

仪器设备管理基础知识

- 1 仪器设备计量溯源
- 2 计量结果的确认及运用
- 3 校准数据线性回归处理方法
- 4 仪器设备期间核查
- 5 检验检测分析仪器通用技术要求

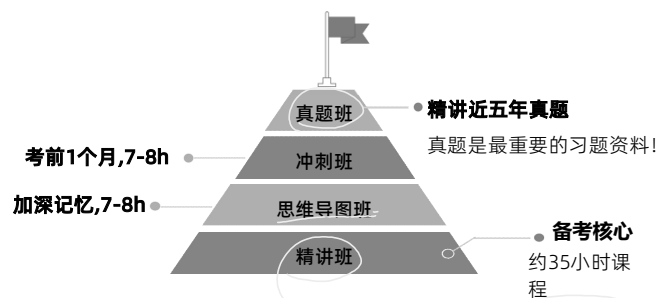
第三篇（8-14章） 第十四章（3节）

公路水运工程质量验收与养护管理基础知识

- 1 公路水运工程质量检验评定基础知识
- 2 公路水运工程交工竣工验收基础知识
- 3 公路水运工程养护管理及长期性能观测基础知识

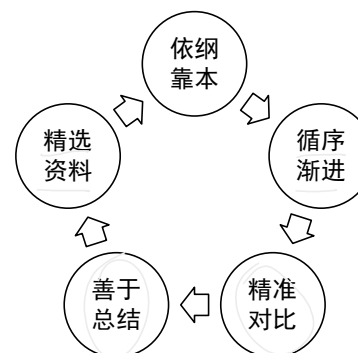
四、课程介绍

录制依据：2026官方教材+最新规范+历年真题



课程高效学习指导

备考战略



课程高效学习指导

- 《公共基础》 导学课



1 坚持

2 效率

3 发挥