

附件 1

《公路施工安全视频教程》基本情况

《教程》突出“以技术保安全、以管理促安全、追求本质安全”的理念。包括安全管理法律法规、安全技术和主要工种安全作业要点。分为安全管理、路基路面施工、桥梁施工、隧道施工、工种安全操作 5 部分，85 个模块，共计 1500 分钟。

各册子模块组成情况如下表：

分册	序号	子模块	时长(分钟)
安全管理	1	安全生产法规	12.43
	2	安全教育培训	9.17
	3	安全技术管理	9.32
	4	安全生产费用管理	12.55
	5	职业健康管理	11.12
	6	工伤保险及意外伤害保险	12.65
	7	施工现场消防管理	15.03
	8	常用危险化学品管理	9.07
	9	民用爆炸物品管理	12.35
	10	劳动防护用品管理	6.25
	11	安全风险评估	17.35
	12	重大（重要）危险源管理	9.68
	13	生产安全事故隐患排查治理	11.73
	14	生产安全事故报告与调查	12.63
	15	临时设施建设与管理	21.30

分册	序号	子模块	时长(分钟)
安全管理	16	施工现场机械设备管理	11.48
	17	特殊环境施工	14.98
	18	有限空间作业	10.67
	19	事故应急救援组织与常用救援装备	13.63
路基路面施工	1	路基基础知识	7.33
	2	路基土石方施工	25.55
	3	边坡防护与支挡工程施工	29.37
	4	涵洞施工	22.82
	5	特殊路基施工	25.47
	6	路面基本知识	7.53
	7	路面施工	23.03
	8	交通安全设施施工	17.18
桥梁施工	1	桥梁基础知识	9.93
	2	人工挖孔灌注桩施工	21.32
	3	钻孔灌注桩施工	21.30
	4	围堰施工	26.50
	5	承台施工	19.70
	6	墩台施工	22.12
	7	系、盖梁施工	21.77
	8	梁板预制施工	28.40
	9	架桥机拼装及拆卸	18.18
	10	预制梁板运输安装	24.58
	11	支架现浇法施工	22.67

分册	序号	子模块	时长(分钟)
桥梁 施工	12	悬臂现浇法施工	27.30
	13	移动模架法施工	20.88
	14	悬臂拼装法施工	27.23
	15	桥面系施工	23.30
隧道 施工	1	隧道基础知识	10.35
	2	超前地质预报	13.68
	3	洞口工程	25.83
	4	超前支护	25.08
	5	洞身开挖	24.07
	6	装运渣作业	18.32
	7	初期支护	14.87
	8	仰拱施工	14.78
	9	二次衬砌	24.50
	10	辅助作业	22.18
	11	斜井施工	23.93
	12	竖井施工	23.72
	13	瓦斯隧道施工	20.60
	14	岩溶隧道施工	13.92
	15	机电安装及隧道装饰施工	18.92
	16	隧道工程常见事故抢险救援	21.03

分册	序号	子模块	时长(分钟)
工种 安全 操作	1	作业人员基本安全常识	18.65
	2	班组日常安全管理	15.37
	3	个人劳动防护及工程临边防护	13.40
	4	施工现场临时用电	12.72
	5	施工现场急救常识	12.43
	6	爆破作业人员安全培训	21.50
	7	架子工安全培训	18.18
	8	模板台车操作工安全培训	16.30
	9	张拉工安全培训	14.40
	10	隧道工安全培训	23.28
	11	瓦斯检测员安全培训	15.65
	12	电工安全培训	21.23
	13	焊割工安全培训	14.92
	14	钢筋工安全培训	19.03
	15	混凝土工安全培训	15.37
	16	模板工安全培训	11.92
	17	沥青混凝土摊铺机司机安全培训	14.93
	18	防水工安全培训	17.20
	19	挖掘机司机安全培训	18.05
	20	起重司机安全培训	23.73
	21	起重机械指挥人员安全培训	15.80
	22	载重汽车驾驶员安全培训	21.00

分册	序号	子模块	时长(分钟)
工种 安全 操作	23	装载机司机安全培训	17.80
	24	混凝土搅拌设备操作工安全培训	15.30
	25	机修钳工安全培训	14.93
	26	砌筑工安全培训	18.95
	27	压路机司机安全培训	11.52

附件 2

《公路施工安全视频教程》及配套图书目录

《公路施工安全视频教程》清单

名 称	国际标准书号
公路施工安全视频教程 ①安全管理	ISBN 978-7-88713-182-9
公路施工安全视频教程 ②路基路面施工	ISBN 978-7-88713-183-6
公路施工安全视频教程 ③桥梁施工	ISBN 978-7-88713-184-3
公路施工安全视频教程 ④隧道工程	ISBN 978-7-88713-185-0
公路施工安全视频教程 ⑤工种安全操作	ISBN 978-7-88713-186-7

《公路施工安全教育系列丛书》清单

名 称	标准书号	
安全管理	978-7-114-15075-3	
路基路面施工安全技术	978-7-114-15074-6	
桥梁施工安全技术	978-7-114-15104-0	
隧道施工安全技术	978-7-114-15077-7	
《公路施工安全视频教程》测试题集	978-7-114-18702-5	
工 种 安 全 操 作	混凝土工安全操作手册	978-7-114-15033-3
	砌筑工安全操作手册	978-7-114-15034-0
	施工现场急救常识	978-7-114-15035-7
	架子工安全操作手册	978-7-114-15036-4
	钢筋工安全操作手册	978-7-114-15037-1

工 种 安 全 操 作	作业人员基本安全常识	978-7-114-15038-8
	隧道工安全操作手册	978-7-114-15039-5
	班组日常安全管理	978-7-114-15040-1
	施工现场临时用电安全操作手册	978-7-114-15041-8
	瓦斯检测员安全操作手册	978-7-114-15042-5
	焊割工安全操作手册	978-7-114-15043-2
	张拉工安全操作手册	978-7-114-15044-9
	沥青混凝土摊铺机操作工安全操作手册	978-7-114-15045-6
	起重机械操作工安全操作手册	978-7-114-15046-3
	个人劳动防护及工程临边防护	978-7-114-15047-0
	压路机操作工安全操作手册	978-7-114-15048-7
	模板工安全操作手册	978-7-114-15049-4
	隧道模板台车操作工安全操作手册	978-7-114-15050-0
	混凝土搅拌设备操作工安全操作手册	978-7-114-15051-7
	起重机械指挥人员安全操作手册	978-7-114-15052-4
	电工安全操作手册	978-7-114-15053-1
	防水工安全操作手册	978-7-114-15054-8
	爆破作业人员安全操作手册	978-7-114-15055-5
	装载机司机安全操作手册	978-7-114-15056-2
	载货汽车驾驶员安全操作手册	978-7-114-15057-9
	挖掘机操作工安全操作手册	978-7-114-15058-6
机修钳工安全操作手册	978-7-114-15059-3	

联系人：齐黄 柏盈（电话：010-85285961，QQ：544919104）。

附件 3

《〈公路施工安全视频教程〉 测试题集》 目录

第一部分 安全管理

- 1 安全生产法规
- 2 安全教育培训
- 3 安全技术管理
- 4 安全生产费用管理
- 5 职业健康管理
- 6 工伤保险及意外伤害保险
- 7 施工现场消防管理
- 8 常用危险化学品管理
- 9 民用爆炸物品管理
- 10 劳动防护用品管理
- 11 安全风险评估
- 12 重大(重要)危险源管理
- 13 生产安全事故隐患排查治理
- 14 生产安全事故报告与调查
- 15 临时设施建设与管理
- 16 施工现场机械设备管理
- 17 特殊环境施工

18 有限空间作业

19 事故应急救援组织与常用救援装备

第二部分 路基路面施工

1 路基基础知识

2 路基土石方施工

3 特殊路基施工

4 边坡防护与支挡工程施工

5 涵洞施工

6 路面基础知识

7 路面施工

8 交通安全设施施工

第三部分 桥梁施工

1 桥梁基础知识

2 人工挖孔灌注桩施工

3 钻孔灌注桩施工

4 围堰施工

5 承台施工

6 墩台施工

7 系、盖梁施工

8 梁板预制施工

9 架桥机拼装及拆卸

- 10 预制梁板运输安装
- 11 支架现浇法施工
- 12 悬臂现浇法施工
- 13 移动模架施工
- 14 悬臂拼装法施工
- 15 桥面系施工

第四部分 隧道施工

- 1 隧道基础知识
- 2 超前地质预报
- 3 洞口工程
- 4 超前支护
- 5 洞身开挖
- 6 装运渣作业
- 7 初期支护
- 8 仰拱施工
- 9 二次衬砌
- 10 辅助作业
- 11 隧道斜井施工
- 12 隧道竖井施工
- 13 瓦斯隧道施工
- 14 岩溶隧道施工

15 机电安装及隧道装饰施工

16 隧道常见事故抢险救援

第五部分 工种安全操作

1 作业人员基本安全常识

2 班组日常安全管理

3 个人劳动防护及工程临边防护

4 施工现场临时用电

5 施工现场急救常识

6 爆破作业人员安全培训

7 架子工安全培训

8 模板台车操作工安全培训

9 张拉工安全培训

10 隧道工安全培训

11 瓦斯检测员安全培训

12 电工安全培训

13 焊割工安全培训

14 钢筋工安全培训

15 混凝土工安全培训

16 模板工安全培训

17 沥青混凝土摊铺机操作工安全培训

18 防水工安全培训

- 19 挖掘机操作工安全培训
- 20 起重机械操作工安全培训
- 21 起重机械指挥人员安全培训
- 22 载货汽车驾驶员安全培训
- 23 装载机操作工安全培训
- 24 混凝土搅拌设备操作工安全培训
- 25 机修钳工安全培训
- 26 砌筑工安全培训
- 27 压路机操作工安全培训