附件

《公路施工安全视频教程》基本情况

《公路施工安全视频教程》（以下简称《教程》）围绕“以技术保安全、以管理促安全、追求本质安全”的理念进行编制，以提升从业人员的专业基础知识、安全意识和专业技能保安全为抓手，进一步提高从业人员素质和行业安全生产管理能力和治理水平。《教程》的编制同时考虑了项目管理人员、现场技术管理人员和一线作业人员的安全生产教育和培训的需求，由安全管理篇、专业安全技术篇(路基路面施工、桥梁施工、隧道施工)和工种教育篇三部分组成，力求内容全面、生动形象、通俗易懂，着力提高安全生产教育和培训的实效。

《教程》已由人民交通出版社股份有限公司（联系人：朱明周010-85285979）按照安全管理、路基路面施工、桥梁施工、隧道施工和工种安全操作等五册出版发行，共计包含85个子模块,累计时长约1500分钟，后续还将出版配套书籍，《教程》各册的子模块组织情况如下表：

| 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 | 21.3 |
| 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 |
| 分册 | 序号 | 子模块 | 时长(分钟) |
| 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 | 21.3 |
| 4 | 围堰施工 | 26.5 |
| 5 | 承台施工 | 19.7 |
| 6 | 墩台施工 | 22.12 |
| 7 | 系、盖梁施工 | 21.77 |
| 8 | 梁板预制施工 | 28.4 |
| 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 |
| 12 | 悬臂现浇法施工 | 27.3 |
| 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 | 23.3 |
| 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 |
| 分册 | 序号 | 子模块 | 时长(分钟) |
| 隧道  施工 | 9 | 二次衬砌 | 24.5 |
| 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 | 20.6 |
| 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 |
| 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 | 13.4 |
| 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 | 21.5 |
| 7 | 架子工安全培训 | 18.18 |
| 8 | 模板台车操作工安全培训 | 16.3 |
| 9 | 张拉工安全培训 | 14.4 |
| 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 |
| 分册 | 序号 | 子模块 | 时长(分钟) |
| 工种  安全  操作 | 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 | 17.2 |
| 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 | 15.8 |
| 22 | 载重汽车驾驶员安全培训 | 21 |
| 23 | 装载机司机安全培训 | 17.8 |
| 24 | 混凝土搅拌设备操作工安全培训 | 15.3 |
| 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 |