

建筑职业培训 VCD 产品手册



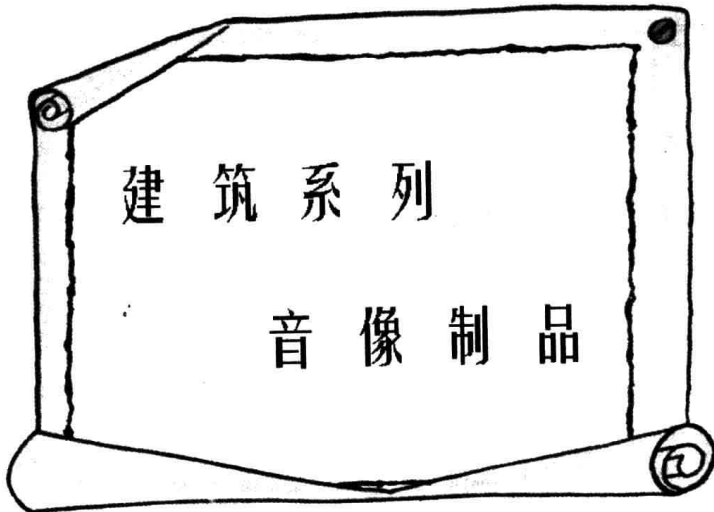
机械工业出版社

China Machine Press



时代传播音像出版社

Time Media Audio-Video Press



建 筑 系 列

音 像 制 品

前言

建筑工人是建筑工程的直接建设者，工人素质的高低，直接关系到建筑工程的质量，更关系到建筑企业的生存和发展。进行职业培训，提高劳动者的素质，已成为现代企业重要的竞争手段，也越来越被企业家所重视。时代传播音像出版社（机械工业出版社音像分社）多年来一直从事职业培训音像教材的出版工作，近期内陆续完成了建筑工人职业培训的五大系列音像教材，其中操作技能与施工安全两个系列的教材全部实景拍摄；建筑工程施工工长、怎样创建优质工程、建筑工程施工管理系列均采用讲座与实景相结合的拍摄形式。教材形象生动、针对性强、可视性高，技术内容严谨、规范，最为适合作为岗位培训的教材，同时适用于对在岗初中级工、专业学校在校学生及施工技术管理人员进行培训使用。



时代传播音像出版社 机械工业出版社音像分社

时代传播音像出版社是经国家新闻出版总署批准，专为机械工业出版社配合本版图书出版音像制品所赋予的一个社名，已有近 30 年出版音像制品的历史。多年来，本社装备了精良的专业设备；培养了一支影视制作经验丰富、专业能力很强的创作队伍。在机械、建筑等专业领域出版了一大批优秀的作品及培训教材，为中国装备工业的发展，以及培养中国新一代的产业大军做出了积极的贡献。

目 录



建筑工人操作技能系列 VCD 教学片·····	1
建筑施工安全技术系列 VCD 教学片·····	6
建筑工程施工工长必学·····	11
怎样创建优质工程系列 VCD 教学片·····	17
建筑工程施工管理系列 VCD 教学片·····	22
其他建筑类音像制品·····	28
联系方式·····	32

建筑工人操作技能系列 VCD 教学片

(现场操作示教)

《砖瓦工操作技能》 本片介绍了建筑施工中砖瓦工应知的基本知识和建筑工人应会的操作技能，以砌筑工程为主，着重介绍了砖砌体的砌筑方法和砖墙的组砌形式、砖墙的砌筑工艺及砖基础的砌筑，同时也介绍了砖柱的砌筑、砖墙的连接。片中还涉及到了构造柱、砖过梁的砌法，最后介绍了挂瓦的基本技能。单碟 80 元

《抹灰工操作技能》 本片介绍了初级抹灰工应知的基本知识和应会的操作技能。教材分两部分：第一部分主要介绍一般抹灰，从基层处理找规矩，到室内外墙抹灰，顶棚及地面的抹灰，同时还详细地介绍了楼梯踏步抹灰的操作方法。第二部分重点介绍了现浇水磨石地面的操作方法，以及如何安装大理石，怎样才能贴好釉



建

筑

操作技能

面砖等。双碟 160 元

《测量放线工操作技能》 本片介绍了水准仪、经纬仪、垂准仪等部分常用工具的使用和检校，以及使用这些工具进行建筑工程定位、放线的基本测量方法。最后，还介绍了自动安平水准仪、激光经纬仪、激光垂准仪、全站仪等仪器的使用。双碟 160 元

《架子工操作技能》 本片着重介绍了当今建筑业中使用最多，而且具有代表性架子的搭设技能和在搭设过程中的相关技术要求。单碟 80 元

《建筑电工操作技能》 本片(含电气安装)既介绍了目前在建筑施工中广泛采用的传统工艺，又着重介绍了新工艺、新方法，内容包括：室内外配线工程、照明及电气设备安装、电缆线路施工、接地装置与防雷等。

双碟 160 元

《油漆工操作技能》 本片介绍了各色涂料和着色



剂的调配、硝基清漆理平见光工艺、丙烯酸木器清漆刷亮磨退工艺、硬木地板聚氨酯耐磨清漆工艺等。并介绍了喷涂装饰等常见施涂工艺所使用的料具、工艺步骤和操作方法。双碟 160 元

《钢筋工操作技能》 本片分别对钢筋混凝土结构原理及钢筋配置、钢筋的分类、钢筋的管理、钢筋的连接、钢筋的加工、钢筋工程的绑扎与安装等做了较为详细的介绍和演示。双碟 160 元

《混凝土工操作技能》 本片主要介绍混凝土的组成材料、混凝土配合比的设计、混凝土的拌制、混凝土浇筑的基本要求以及现浇结构混凝土的施工、泵送混凝土的施工、预制混凝土物件的制作、混凝土的养护、混凝土的质量检查及缺陷的防治等。单碟 80 元

《防水工操作技能》 防水工程是保证工程结构不受水浸蚀的一项专门技术措施。防水效果的好坏，直接影响建筑物的寿命、生产设备的正常使用、人民生活和





财产的安全。本片从作业条件、施工前的准备、操作要点等方面,较为详细地介绍了屋面热熔卷材防水施工、卫浴间涂膜防水施工、地下工程中热熔卷材及冷粘卷材的施工工艺等。单碟 80 元

《**基坑支护操作技术**》 基坑支护是为了保证工程地下结构施工及基坑周边环境的安全,对基坑侧壁及周边环境采用的支挡、加固和保护措施。随着支护技术在安全、经济、工期等方面要求的提高和支护技术的不断发展,在实际工程中采用的支护结构型式也越来越多。本片着重介绍了土钉墙支护施工及桩墙(排桩)支护的基本操作要领、施工顺序、技术规程和土层锚杆技术等。

单碟 80 元





建筑工人操作技能系列 VCD 教学片

序 号	片 名	碟 数	定价 (元)
1	砖瓦工操作技能	1	80
2	抹灰工操作技能	2	160
3	测量放线工操作技能	2	160
4	架子工操作技能	1	80
5	建筑电工操作技能	2	160
6	油漆工操作技能	2	160
7	钢筋工操作技能	2	160
8	混凝土工操作技能	1	80
9	防水工操作技能	1	80
10	基坑支护操作技术	1	80





建筑施工安全技术系列 VCD 教学片

(现场实景拍摄)

《建筑施工高处作业安全技术》 本片介绍了高处作业的安全要求及防护，内容包括水平网的支搭、出入口的防护、对特殊高处作业的要求等六个部分，并对临边作业安全防护、洞口作业安全防护、攀登作业安全防护、悬空作业安全防护、悬挑式操作平台安全防护、交叉作业安全防护等做了重点介绍。同时片中还介绍了高处作业安全防护的管理要点。单碟 90 元

《脚手架工程安全技术》 本片介绍了脚手架的种类和选材要求，在此基础上重点介绍了土木建筑施工中常用的多立杆式脚手架、挂脚手架、吊篮的防护要点。同时介绍了脚手架从支搭、使用到拆除的全面安全管理。单碟 90 元



《**建筑施工机械安全技术**》 本片针对现场工程管理和操作人员，主要介绍了土石方机械、混凝土及砂浆机械、钢筋加工机械、木工机械等常用设备的安全操作规程及安全管理规定。单碟 90 元

《**建筑施工用电安全技术**》 本片以建筑工地临时用电为主线，从变压器、常用低压电气设备的正确选择展开，针对配电线路、电缆线路、临时照明、电气设备的安装、设置、维护等各个环节，形象而又具体地介绍了建筑施工过程中各项用电的安全技术，以保证建筑工地整体供电系统的安全可靠运行。单碟 90 元

《**电焊、气焊与气割安全技术**》 本片针对现场工程管理人员和操作工人，介绍了安全管理和安全操作规程中的有关内容，主要包括：手工电弧焊使用的电焊机、电源以及施焊过程中操作的安全技术和注意事项；气焊与气割使用的乙炔气瓶、氧气瓶、焊割炬的安全规定以及现场作业的安全措施和操作规程。单碟 90 元



《塔式起重机械安全技术》 本片从设备和人员两方面，就设备本身的安全事项，介绍了作业条件和作业前应进行的安全检查；相关操作人员在作业中和作业后应注意的安全事项、安全措施和操作规程等。

单碟 90 元

《固定式垂直升降机械安全技术》 本片主要针对井字架式升降机、外用电梯安装和使用过程中的安全注意事项进行了较为详细的介绍。主要内容包括井字架、缆风绳、托盘、卷扬机和外用电梯等设备本身及操作事项。单碟 90 元

《建筑施工防火安全技术》 本片针对建筑工地的特点，生动形象、科学规范地介绍了消防安全技术，内容包括机电设备、油漆作业、焊接工程、防水作业、可燃干燥物资存放与管理、明火作业以及生活区用易燃材料、搭设工棚与不同施工阶段的防火、防火教育和消防工作方案。本片是企业搞好安全管理和对职工进行防火



教育的形象教材。单碟 90 元

《建筑施工现场管理》 本片主要介绍了施工现场场内管理和施工组织设计现场管理两大部分内容。全部实景拍摄，科学规范，具有权威性，是建筑企业加强管理和对职工进行职业教育的形象教材。单碟 90 元

《建筑施工料具管理》 本片主要介绍了建筑材料的供应管理、施工现场的料具管理和料具的使用与节约三部分内容。全部实景拍摄，形象直观、科学规范，具有权威性，是建筑企业搞好管理和对职工进行教育的形象教材。单碟 90 元

《建筑施工现场环境保护与卫生》 本片从环保角度，主要介绍了在建筑施工中怎样预防大气污染以及废水排放对地下水的污染，如何预防施工噪声对社会环境的影响等。从环卫的角度，着重介绍了生产区、办公区、休寝区以及食堂操作间、餐厅与饮食卫生，同时也强调了厕所的设置与卫生保障等。单碟 90 元





建筑施工安全技术系列 VCD 教学片

序 号	片 名	碟 数	定价 (元)
1	建筑施工高处作业安全技术	1	90
2	脚手架工程安全技术	1	90
3	建筑施工机械安全技术	1	90
4	建筑施工用电安全技术	1	90
5	电焊、气焊与气割安全技术	1	90
6	塔式起重机械安全技术	1	90
7	固定式垂直升降机械安全技术	1	90
8	建筑施工防火安全技术	1	90
9	建筑施工现场管理	1	90
10	建筑施工料具管理	1	90
11	建筑施工现场环境保护与卫生	1	90



建筑工程施工工长必学

随着我国经济持续快速的发展，建筑业在国民经济中已具有非常重要的地位和作用，但近年来由于建设队伍的急剧扩大，大量未经培训的工人仓促上岗，培训工作滞后，造成一线施工和管理人员素质下降，出现了建筑产品质量不高、施工安全事故时有发生的情况。如不改变这种状况，必然影响到建筑业的长远发展。

施工工长作为建筑施工现场最基层、最直接的管理员，其工作的好坏直接关系到企业的社会效益和经济效益。施工工长的主要职责是在项目经理的领导下将拥有的机械设备、材料、人员协调地组织起来，进行综合施工，以完成上级下达的施工任务。施工工长在施工的全过程，对所辖工程的生产、技术、管理等负有全面的责任，是一线施工现场重要的指挥员。

本系列讲座分别对钢筋工长，模板工长，混凝土工长，架子、起重工长，土方工长，装饰工长



的职责作了一一介绍，供大家参考。

本套教材采用讲座与实景相结合的拍摄方式，具有很强的实用性和操作性，便于理解和掌握，使用方便，适合施工现场管理人员、工程技术人员学习使用。

《建筑工程钢筋工长》 本片根据现代建筑施工对现场施工管理人员的要求，讲述了钢筋工长应该做什么？何时做？怎样做？质量问题如何解决等问题。内容包括：钢筋工长应做好哪些工作、钢筋工程施工方案的编制、钢筋工操作中的具体指导和质量控制、钢筋工程质量的通病及解决等，讲座供现场从事钢筋工程施工和管理的工作人员学习、参考。双碟 68 元

《建筑工程模板工长》 本片根据现代建筑施工对现场施工管理人员的要求，讲述了模板工长应该掌握什么、如何进行质量控制、出现质量问题怎么办、施工现场如何管理等问题。内容包括：模板的作用和组成、模