

电梯驾驶员 MES培训教材

劳动部职业技能开发司组织编写



中国劳动出版社

电梯驾驶员 MES 培训教材

劳动部职业技能开发司组织编写

中国劳动出版社

(京)新登字 114 号

内 容 提 要

本教材主要是针对电梯驾驶员的实际情况,按照不同要求(上岗标准或等级标准)编写的有关工作描述培训教材。其内容共分五个模块、十六个学习单元。每个学习单元自成体系,在学习单元上分别描述电梯的工作安全、技能操作、理论基础知识、图表资料、技术情况及技术资料,以便学员全面掌握本工种的全部内容,胜任电梯驾驶员这一特定的安全操作工作。

该教材具有插图表意、文字简练达意、两者紧密结合的特点,加深对技能操作的理解和掌握。适用不同年龄和不同层次读者的使用,尤其适合成人职业技术领域培训与考核。

电梯驾驶员 MES 培训教材
劳动部职业技能开发司组织编写
责任编辑 张秉淑

中国劳动出版社出版
(北京市惠新东街1号)

怀柔东茶坞印刷厂印刷

新华书店总店北京发行所发行

787×1092毫米 16开本 11.5印张 222千字

1995年1月北京第1版 1995年1月北京第1次印刷

印数:3000册

ISBN 7-5045-1602-3/TU·044 定价:8.50元

前 言

为了适应建立现代企业制度的需要，职业技术培训的模式也亟待改革和创新。近几年，我们借鉴国际劳工组织开发的模块式技能培训模式，结合我国实际，推动开发模块式工人技能培训教材。

MES--模块式技能培训，是国际劳工组织研究开发出来的力求适合各国需要的一种职业技能培训模式。它的大纲和其它学习材料都建立在对工作、任务和技能进行科学分析的基础上，并将一项工作（工种）划分成若干部分，每一部分即为一个模块，每一模块包括若干个学习单元。每个学习单元都包含有明确的学习目标、完成学习任务的条件、详细的工作步骤和学员自我考核题，非常适合自学。

MES 的培训过程是模块组合式的，每个模块都是知识和技能融合体，而不象传统培训模式那样将理论课和实习课截然分开。它突破了传统的培训模式，强调以学员为中心，强调以技能为中心，着眼点在于使学员在最短的时间内学到一门技能，是一种灵活高效的培训模式。

MES 应用广泛。既可用于就业前培训，又可用于在职培训；既可用于转岗培训，又可用于晋升培训。应用 MES 的关键在于观念的更新、教材的开发、教师素质的提高，以及相应的劳动、工资制度的改革。

由上海高级职业技术培训中心开发的《混凝土制品工》、《电梯驾驶员》MES 培训教材，内容完整，图文并茂，简明易懂，较之传统的培训教材有其显著特点。

由于开发 MES 技能培训教材还缺乏经验，缺点和错误在所难免，敬请专家和广大读者批评指正。

劳动部职业技能开发司

一九九四年二月二十四日

编者的话

电梯是高层建筑中不可缺少的垂直运输工具,随着经济建设的发展,人民生活水平的提高,电梯的使用也越来越普遍,它大大改善了工厂的生产运输和人民的起居条件。高层建筑的大量兴起,以电梯代步,为人民的日常生活、工作生产带来了很多的方便。

电梯是较复杂和危险性较大的设备,属特种作业范围。在使用中,缺乏电梯操作知识或安全观念不强,检查不够,岗位责任不健全,违章操作,致使经常发生设备事故和伤亡事故。为确保电梯的安全运行,保障工业生产和人民生活,提高电梯驾驶员安全操作技能,搞好岗位培训工作,以适应新技术与新工业发展需要,我们根据国家标准和劳动部关于特种作业人员安全技术培训考核管理规定(GB5306-85),电梯驾驶员必须经培训考核,成绩合格并取得安全操作证,才能上岗工作。我们引进并开发了《模块式职业技术培训》(MODULES OF EMPLOYABLE SKILL)简称MES培训教材。

本教材主要是针对本行业本工种的实际情况,划分为5个模块,16个学习单元。每个单元自成体系,包括电梯驾驶员某种特定的技能或必须掌握的基础知识。这个学习单元的设计具有固定的格式(可参与国际资源共享)。每一个学习单元包括:

- 一个精确地规格化叙述的学习目的。

- (Learning objective)

- 所需的设备、材料和教具。

- 所需的相关学习单元。

- 文字简洁、叙述精确的课文及大量插图。

- 与学习目的相对应的单元检查。

通过每一个学习单元的学习，要求学员掌握本单元的技能操作及特定的理论知识，再经过各学习单元的自我检查，检验学习效果，而成为以学员为中心，通过自己的努力，学以致用，掌握技能和知识。我们经过实践证明，这种教学前景可观，有直观性、专一性、规范性及见效快的特点。学员经过短期学习培训就能上岗操作，成为熟悉本工种的专业人员和熟练操作工。

为方便读者使用，本教材根据学习单元编排。使用时，根据培训要求按编号即可从MES选择表上查到需要的模块或学习单元。编号XX-XX前面一组数字是主门类，代表与其工作相关的知识。后一组数字是支门类，代表学习单元的序号。

本教材由陶馥衍、麦健鹏、周健华、姚忆农编写。陶馥衍主编。

参加教材审稿有：张百令、袁克文、张元培、张志龙、邵慧玲、周勇志、
百令、张元培主审。美工：赵菲。

本教材在编写过程中得到了上海市房管局电梯技校、上海电梯技术培训中心、上海市房管局、上海市劳动局监察处、上海高级职业技术培训中心、上海劳动保护宣传教育中心、全国房教委、劳动部等一些单位领导和同志们关心和持，在此一并表示感谢。

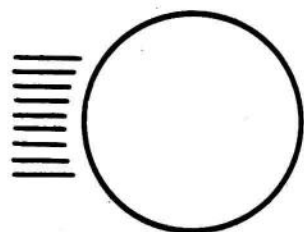
由于开发和编写本MES教材，是一种新的尝试、新的开拓。虽然收效显，但由于编写时间仓促和水平有限，还难免存在许多不尽完善之处，恳请读者、教育工作者提出批评指正。

一九九四年六月

附

目 录

序号	学习单元名称	单元编号	页数
1	电梯安全操作	01-01	1
2	电梯安全检查	01-02	13
3	触电急救	01-03	23
4	手柄控制电梯操作	02-01	31
5	信号按钮电梯操作	02-02	41
6	自动(集选)电梯操作	02-03	51
7	电梯的检修操作	02-04	65
8	运行中故障处理	02-05	75
9	交接班工作	02-06	87
10	礼貌服务	02-07	95
11	礼貌用语(中英对照)	03-01	101
12	电梯的构造	03-02	109
13	电梯的电气知识	03-03	125
14	电梯机械安全装置图	04-01	135
15	电梯电气安全装置图	04-02	147
16	轿厢操纵箱图	04-03	159
附录一			164
表 1	模块学习单元组合表		164
表 2	工作描述表		165
表 3	工作内模块的排列和描述		165
表 4	模块分析表		166
表 5	模块学习单元参照表		168
表 6	MES 选择表		170
附录二			171
	电梯驾驶员 MES 培训教材教学大纲		171



学 习 单 元

名称

电梯安全操作

职业领域

建筑工程

编号

01—01

学 习 单 元		编 号	
名 称：电梯安全操作 职业领域：建筑工程		0 1 — 0 1	
		日期	

学习目的

学完了本单元的内容，你应能掌握电梯的安全操作要点。

所需设备、材料和工具

电梯

相关学习单元

手柄控制电梯操作。

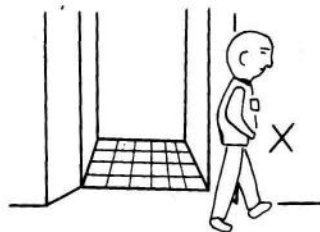
按钮控制电梯操作。

自动（集选）电梯操作。

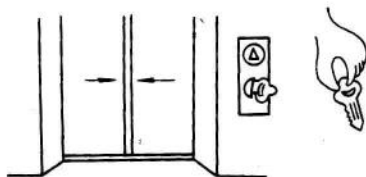
电梯的检修操作。

学习内容

1. 驾驶员在服务时间内，不准擅自离开工作岗位。



2. 必须离开时，应将轿厢电源钥匙关闭，钥匙随身带走，关好层门。



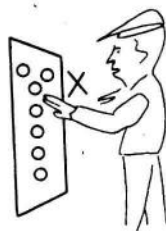
3. 电梯使用时，不准把指示灯及召唤灯关掉。



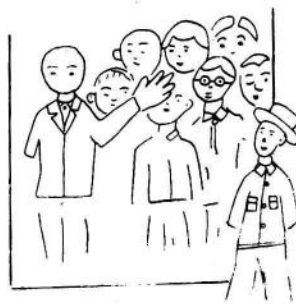
4. 驾驶员需经考核合格，取得《安全操作证》才能操纵电梯。



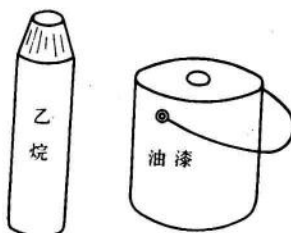
5. 不准让乘客摆弄操纵箱上的按钮和开关。



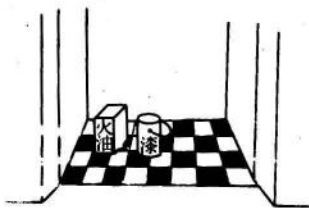
6. 当电梯超载时, 驾驶员应劝退一部分乘客, 再行启动, 不准超载运行。



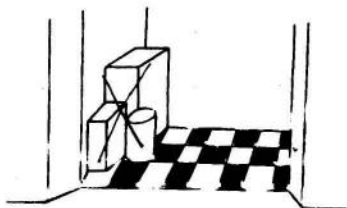
7. 禁止装载易燃易爆的危险品。



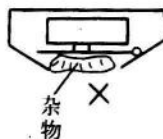
8. 经批准装载危险品时, 应采取防范措施。人与物分别运载。



9. 货物应放在轿厢中间, 不要放在一边和角落。

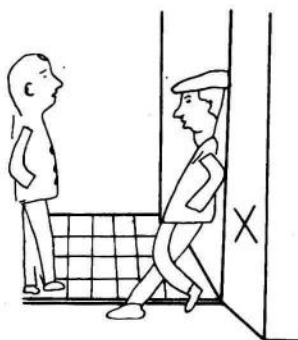


10. 门电锁及安全开关, 不准用杂物塞住, 使其失去安全保护作用。



门电锁

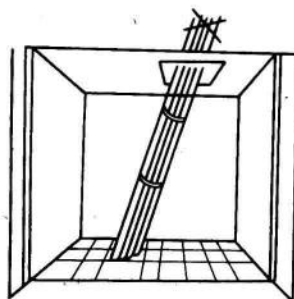
11. 禁止乘客在厅门与轿门处停留谈话。



12. 对交栅门应注意，乘客手、脚及携带物不要伸出轿门外。



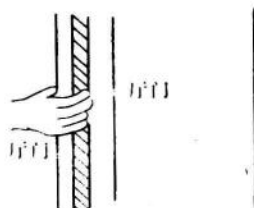
13. 不准利用轿顶的安全窗来装运超长的物件。



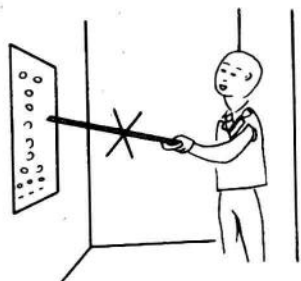
14. 关门启动时，注意乘客不要倚靠在轿门上。



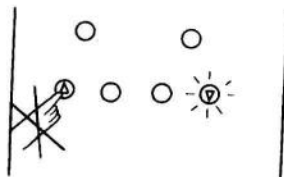
15. 不准以厅门或轿门的启闭作为电梯启动或停止的开关。



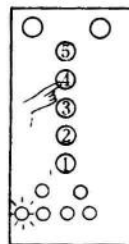
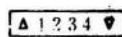
16. 用手操作电梯，禁止用其它部位和物代替手操作电梯。



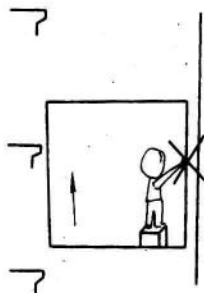
17. 电梯在运行中，不得突然改变轿厢运行方向。



18. 必须要改变方向时，应将轿厢就近停层后，再换向启动。



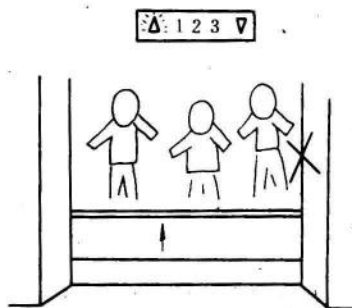
19. 电梯运行中，禁止擦试、润滑或拆卸机件。



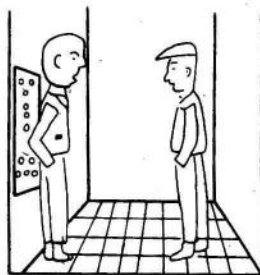
20. 电梯在运行中，禁止用检修开关、急停按钮作为正常行驶中的停站。



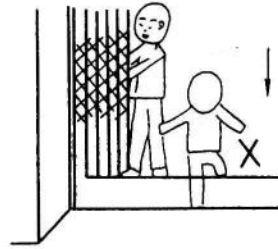
21. 禁止在厅门和轿门开启状态下，用检修速度作为正常行驶。



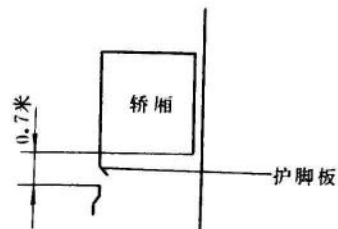
22. 电梯在行驶中，驾驶员应精力集中不准与熟人交谈而影响驾驶。



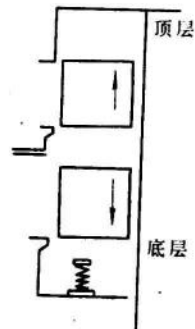
23. 在轿厢未停妥时，不可开启轿门与层门，使乘客出入。



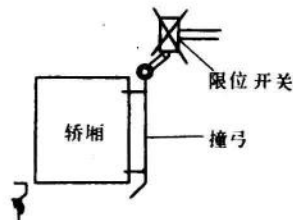
24. 当轿厢地坎低于或高于厅门地坎 0.7 米时，禁止出入。（无护脚板为 0.4 米）。



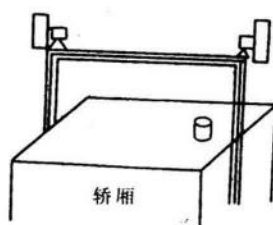
25. 电梯驾驶员在交接班时，当轿厢进入最高或最低层站时，应检查减速开关、限位开关动作可靠性，确认正常后方可投入使用，防止冲顶或蹲底。



26. 不准利用限位开关作为停层用。



27. 电梯轿顶不准放置杂物。



28. 电梯在检修时，驾驶员应配合检修人员工作，听从检修人员指令操纵电梯。

