

# 《全国教育科学"十一五"规划课题·中》

## 图书基本信息

书名：《全国教育科学"十一五"规划课题·中等职业教育工学结合课程实践成果》

13位ISBN编号：9787040316445

10位ISBN编号：7040316447

出版时间：2011-3

出版社：高等教育出版社

作者：郑建文 编

页数：151

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu111.com](http://www.tushu111.com)



## 书籍目录

学习任务1 电梯安装前的安全学习和技术检查 学习任务2 电梯导轨的安装 学习任务3 电梯曳引主机的安装 学习任务4 电梯层门的安装 学习任务5 电梯轿厢的安装 学习任务6 电梯曳引钢丝绳安装 学习任务7 电梯电气系统安装 学习任务8 整梯综合安装

## 章节摘录

2.曳引机通过曳引钢丝绳悬挂轿厢与对重。因此，在井道内轿厢与对重的位置确定了机房内曳引机的位置。

3.轿厢与对重在垂直方向上的位置也存在着配合关系。这种配合主要由曳引钢丝绳的长度确定。

4.从上述3点可以看出，电梯轿厢与轿厢导轨、层门、曳引机、对重和对重导轨等主要电梯部件之间都直接或间接地存在着位置（包括水平位置与高度位置）的配合关系。这些电梯主要部件之间的位置配合关系通过电梯生产厂家的井道图准确地反映出来。因此查阅电梯安装井道图，了解电梯各主要部件之间的位置关系是电梯安装的重要前提。

5.在上述的各个电梯主要部件中，轿厢与其他部件的配合关系最多（它与各层门、轿厢导轨、曳引主机存在着直接的位置配合，与对重和对重导轨存在着间接配合），所受到的制约也最多。因此，在电梯安装定位时，需反复核对轿厢与其他主要部件的相对位置是否符合井道图的尺寸要求。

（二）电梯部件安装位置的建筑物结构与强度要求

电梯的所有零部件均装设在井道、机房等建筑物内，除轿厢与对重以外，电梯的其他主要部件均直接与相应的建筑构件进行固定连接。由于电梯部件的重量较大，其安装位置上建筑构件的强度能否支承该电梯部件的重量及作用力就成为衡量电梯能否安全运行的一个重要因素。

1.导轨是通过导轨支架安装固定在\_\_上的。按照国家标准规定，每根导轨至少应有\_\_个导轨支架进行固定。

2.当轿厢失控超速下行时，安全钳产生作用制停轿厢，轿厢的重量及冲击力将通过导轨作用在导轨支架上。如果支承导轨支架的建筑构件的强度不足，会发生什么危险情况？

结论2：在最不利的情况下，导轨支架将承受导轨重量、轿厢重量及制停时的冲击力，因此在导轨支架安装位置上的建筑构件必须牢固、且强度足够。

3.曳引主机安装在\_\_上，通过支承座与地面固定连接。在电梯正常运行中，支承座所承受的荷载包括\_\_、\_\_和\_\_等。因此，曳引主机的支承座必须安装在\_\_上。

4.电梯各层站的层门是乘客或货物进出轿厢的通道，层门地坎安装在\_\_上，需承载进出轿厢的乘客或货物的重量。因此该建筑构件需具备一定的强度。

5.电梯层门组件是通过门头板进行固定的，门头板安装固定在什么建筑构件上？

6.轿厢缓冲器安装在\_\_。当轿厢蹲底使缓冲器产生作用时，缓冲器将受到轿厢\_\_和\_\_的作用力，因此支承缓冲器的建筑构件需具备足够的强度。……

# 《全国教育科学“十一五”规划课题·中》

## 编辑推荐

《全国教育科学“十一五”规划课题·中等职业教育工学结合课程实践成果：电梯安装工作页》既可作为中等职业院校相关专业学生的教学用书，也可作为职业技能培训和其他从事相关专业人员的参考用书。

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:[www.tushu111.com](http://www.tushu111.com)