

城市轨道交通实训指导系列教材



主 编◎李云飞 刘铭智

副主编◎杨亚芬 刘鸿婷 尤海波

城市轨道交通设施设备 认知实训指导书

云南出版集团公司
云南人民出版社

城市交通实训指导系列教材



主 编◎李云飞 刘铭智

副主编◎杨亚芬 刘鸿婷 尤海波

城市轨道交通设施设备 认知实训指导书

云南出版集团公司
 云南人民出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

城市轨道交通设施设备认知实训指导书 / 李云飞,
刘铭智主编. —昆明: 云南人民出版社, 2013.11
ISBN 978-7-222-11374-9

I. ①城… II. ①李… ②刘… III. ①城市轨道交通-交通设施-高等学校-教学参考资料②城市轨道交通-设备管理-高等学校-教学参考资料
IV. ①U239.5

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2013) 第 282527 号

责任编辑: 冯 琰

责任校对: 解彩群

封面设计: 杨晓东

内文排版: 唐敬乾

责任印制: 马文杰

书 名	城市轨道交通设施设备认知实训指导书
作 者	主 编◎李云飞 刘铭智 副主编◎杨亚芬 刘鸿婷 尤海波
出 版	云南出版集团公司 云南人民出版社
发 行	云南人民出版社
社 址	昆明市环城西路 609 号
邮 编	650034
网 址	http://ynpress.yunshow.com
E-mail	rmszbs@public.km.yn.cn
开 本	787×1092 1/16
印 张	2
字 数	30 千
版 次	2013 年 11 月第 1 版第 1 次印刷
印 刷	昆明卓林包装印刷有限公司
书 号	ISBN 978-7-222-11374-9
定 价	18.00 元

实训基本信息

学 生 姓 名: _____

专 业: _____

学 号: _____

班 级: _____

校内指导教师: _____

校外指导教师: _____

实 训 时 间: _____

实 训 地 点: _____

实 训 成 绩: _____

实训纪律

1. 学生在实训教师指导下，按照实训计划认真完成实训任务。
2. 严格遵守学校和实训单位规章制度，遵守纪律，严格考勤，不得无故缺勤。
3. 严格遵守实训单位安全规程、操作规程、劳动纪律、保密制度等规定，现场实训前必须完成安全教育，未受教育者不得进入实训现场。
4. 实训期间服从实训单位的统一安排，尊敬老师，听从指挥，爱护公物，团结友爱，讲文明、讲礼貌，虚心向师傅学习。
5. 实训期间集中统一出发、集体返校。实训期间学生不得私自离开实训地点，不听劝阻的按违反纪律处理。
6. 实训期间遵守交通法规，注意交通安全。
7. 对违反纪律的，实训成绩按不合格处理，严重违反纪律的按学校有关纪律管理规定处理。

目 录

轨道设施设备认知实训方案	1
实训任务一：安全教育	4
实训任务二：车辆设施设备实训	6
实训任务三：车站设施设备实训	12
实训工作总结	21
实训成绩评定	25

轨道设施设备认知实训方案

一 实训目的

通过课程学习，使学生对昆明市城市轨道交通的建设、发展、规划有所了解，熟悉地铁客运站站务作业的内容、程序和服务设施、设备的布置情况，了解安全管理、客运调度以及客运服务规范化程序。

要求学生在具备基本的科学文化和城市轨道交通设备知识的基础上，掌握常见设施设备的功能、使用操作程序和设置，了解常见设施设备的基本维护方法，具有良好的综合素质，为未来继续学习发展打下基础。

二 实训内容

1. 安全教育认知；
2. 车辆设施设备认知；
3. 车站设施设备认知；
4. 完成实习手册内容，提交实习总结。

三 实训方法

本实训主要由指导老师提出实训内容与要求，采用在校内实训室和校外地铁公司实训相结合的形式，分组后自行讨论、组织、安排实训的具体实施内容，并进行反馈，总结具体实施过程中存在的问题和经验教训，原则上要求人人要参与、人人有收获。具体实训人员分配方案由实训指导老师确定。

四 实训时间和学时

本实训为期 5 天，共 30 学时。

五 具体实训内容和要求

序号	教学内容	知识内容和要求	技能内容和要求	学时要求
1	安全教育	- 实训室安全管理制度； - 地铁公司实习前的安全教育培训； - 学生实训期间应注意的安全事项。	通过安全教育考试。	6
2	车辆设施设备认知	- 了解车辆类型和编组的形式； - 了解车架的种类和基本结构； - 了解受电弓、第三轨受电的方式，掌握受电弓、受电鞋的功能； - 掌握道岔的定位、反位的含义，了解手摇道岔的基本操作程序； - 掌握转辙机的功能，了解转辙机的基本操作方法； - 了解车辆段设施设备的设置，了解车辆检修库的流程。	了解转辙机的基本操作方法。	12
3	车站设施设备认知	- 了解轨道交通高架车站、地面车站和地下车站三种不同类型车站的设置特点； - 了解车控室的基本作业范围； - 掌握环控系统的功能和组成； - 掌握自动售票机、检票机的基本操作程序； - 了解监控系统的监控范围； - 掌握屏蔽门的功能，了解屏蔽门的紧急操作方法和程序； - 掌握电、扶梯的基本操作程序，了解直升电梯的乘客须知； - 了解客服中心的基本工作； - 了解车站出入口的外观形式，了解车站内各种标志和标识的设置及功用； - 了解车站内各种消防设施的设置情况。	- 掌握环控系统的功能和组成； - 掌握自动售票机、检票机的基本操作程序； - 掌握屏蔽门的功能，了解屏蔽门的紧急操作方法和程序； - 掌握电、扶梯的基本操作程序； - 了解车站内各种消防设施的设置情况。	12

续 表

其 他	机动
	考核评价： 结合高职院校的教学特点，加强学生发现问题、分析问题、解决问题的能力，注重对学生实践技能的考核。
总课时	30 学时

实训任务一：安全教育

1. 《安全生产法》中规定,安全生产管理必须坚持的方针是什么?

This image shows a single sheet of white paper with horizontal blue or grey ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are approximately 20 lines visible. In the bottom left corner, there is a small, faint mark that appears to be the number "28". The rest of the page is blank.

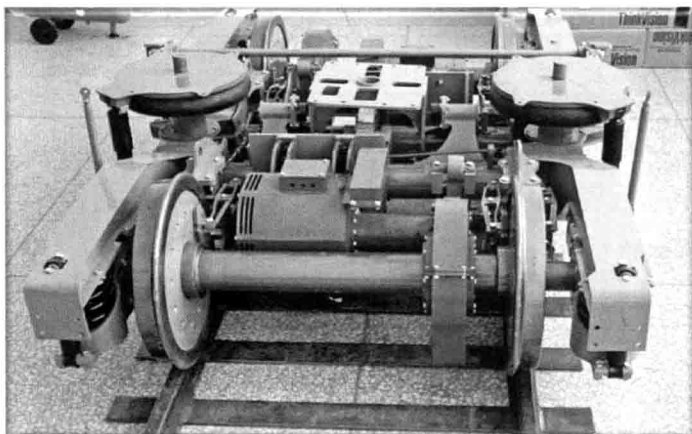
2. 按照《接触轨区域安全管理规定》如何进场? 进场人员的注意事项是什么?

3. 如何保证接触轨安全？

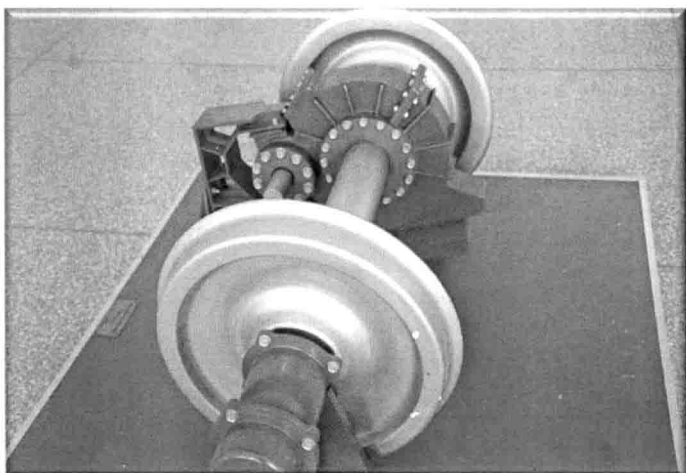
实训任务二：车辆设施设备实训

根据相关资料和指导教师讲解，请完成以下几项任务：

1. 写出所列设备的名称：



名称：_____



名称：_____



(3) 名称: _____

功能: _____