

图书基本信息

书名：<<高速公路机电系统集成与应用维护>>

13位ISBN编号：9787564705725

10位ISBN编号：7564705728

出版时间：2010-9

出版时间：电子科技大学出版社

作者：王晓燕，石俊平 主编

页数：153

字数：230000

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：<http://www.tushu007.com>

<<高速公路机电系统集成与应用维护>>

内容概要

高速公路机电系统是提高高速公路通行能力的重要手段，也是公路交通文明程度不断提高的标志。本书的主要内容涉及收费、监控、通信三个子系统的安装与调试、机电系统的集成与应用维护、机电系统的方案设计这五个方面的内容。

根据高速公路机电系统跨学科、技术要求高等特点，以及联网收费的规划设计、施工建设、营运维护工作的要求，必须培养高素质的机电人员。

通过该门课程的学习，可加深对高速公路机电系统理论知识的理解，更重要的是使学生掌握高速公路机电系统设备及网络的安装、调试、简单故障的分析与处理以及机电系统的方案设计等实践技能，培养学生严谨的工作作风和独立思考的能力。

按照四川交通职业技术学院关于学院资源与企业资源相结合的建设思路，与四川省高速公路监控结算中心、四川成渝高速有限公司、成都绕城高速公路有限公司等企业合作，建设真实情境的高速公路机电系统学习训练中心，建设成为集“教学、科研、维修”为一体的集成与应用维护中心，成为西部收费工程的职业技能培训和职业资格认证的基地；达到高速公路收费系统做学合一的教学条件，具有开展相关科教研的基本条件，具备承担高级职业技能培训和职业资格认证的能力。

书籍目录

学习任务1 收费系统的安装与调试 1.1 学习任务描述 1.2 收费系统的设计与设备选型 1.3 车道、广场设备的安装 1.4 收费站设备的安装与调试 1.5 收费系统软件的安装及测试 1.6 收费工程的分系统调试 1.7 学习与工作成果——编写计重收费系统的安装调试方案 1.8 评价与反馈学习任务2 监控系统的安装与调试 2.1 学习任务描述 2.2 监控系统的设计与设备选型 2.3 监控中心设备的安装与调试 2.4 监控外场设备的安装与调试 2.5 监控系统软件安装及测试 2.6 学习与工作成果——编写视频监视系统的安装与调试方案 2.7 评价与反馈学习任务3 通信系统安装与调试 3.1 学习任务描述 3.2 通信系统的设计与设备选型 3.3 通信系统的安装 3.4 通信系统的调试 3.5 学习与工作成果——编写通信设备的安装调试方案 3.6 评价与反馈学习任务4 机电系统集成与应用维护 4.1 学习任务描述 4.2 车道计重收费系统集成 4.3 ETC电子不停车收费系统集成 4.4 机电系统的联合调试 4.5 机电系统的维护保养 4.6 学习与工作成果——编制机电系统的维护表 4.7 评价与反馈学习任务5 机电系统方案设计 5.1 学习任务描述 5.2 机电系统投标书的编制 5.3 学习与工作成果——编写高速公路机电系统的投标技术文件 5.4 评价与反馈

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:<http://www.tushu007.com>