

<<高速公路监控系统集成>>

图书基本信息

书名：<<高速公路监控系统集成>>

13位ISBN编号：9787114087479

10位ISBN编号：7114087470

出版时间：2010-11

出版单位：人民交通

作者：曾瑶辉//李冬陵

页数：139

字数：222000

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>

<<高速公路监控系统集成>>

内容概要

本书为“国家示范性高等职业院校课程改革教材”，也是交通安全与智能控制专业“高速公路监控系统集成”项目化课程的配套教材。

全书设置了简易四路视频监控系统的实现，收费站级视频监控系统的实现，隧道监控系统特殊部分的实现，车辆检测、气象监测等子系统的实现，信息发布子系统的实现，交通控制子系统的认知，分中心级监控系统的集成，省级联网监控系统的集成，监控技术革新设想共9个项目；项目下一般设有子项目和任务，形成3层模块式结构。

本书可以作为高职交通运输类专业“高速公路监控系统集成”或相关课程的教材，也可以作为高速公路监控系统或其他类似监控系统的维护人员的培训教材。

<<高速公路监控系统集成>>

书籍目录

引子 任务1 了解课程性质与定位 任务2 引入课程项目1 简易四路视频监控系统的实现 项目描述 任务1 基本切换式视频监控系统的实现 任务2 基本分割式视频监控系统的实现 任务3 创新思维训练项目2 收费站级视频监控系统的实现 子项目2-1 视频采集子系统的实现 子项目描述 任务1 摄像机选型 任务2 云台选型 任务3 认识前端解码器 任务4 摄像机、云台、刮水器与解码器接线 任务5 一体化云台摄像机安装调试 任务6 编写某收费站用监控摄像机、云台选型报告 任务7 完成联调 任务8 创新思维训练 子项目2-2 模拟视频传输子系统的实现 子项目描述 任务1 选用视音频线缆、控制线缆 任务2 选用视频(音频)分配器 任务3 选用光端机 任务4 完成视频采集和视频传输两个子系统的合并 任务5 创新思维训练 子项目2-3 视频切换及控制台子系统的实现 子项目描述 任务1 视频矩阵选用 任务2 控制键盘选用 任务3 创新思维训练 子项目2-4 视频显示子系统的实现 子项目描述 任务1 监视器选用 任务2 显示墙布局 任务3 了解常见视频接口 任务4 创新思维训练 子项目2-5 视频存储子系统的实现 子项目描述 任务1 硬盘录像机的选用 任务2 创新思维训练 子项目2-6 数字视频传输子系统的实现 子项目描述 任务1 理解数字视频传输及编解码器 任务2 数字视频传输子系统实现 任务3 创新思维训练 子项目2-7 收费站级视频监控系统总体设计 子项目描述 任务1 完成某站级监控系统总体设计,并写成投标书的形式 任务2 创新思维训练项目3 隧道监控系统特殊部分的实现 项目描述 任务1 了解隧道监控系统 任务2 创新思维训练 子项目3-1 隧道照明子系统的实现 子项目描述 任务1 理解隧道照明系统的设置原则 任务2 了解隧道照明方案 任务3 隧道照明控制方式及实现 任务4 创新思维训练 子项目3-2 隧道通风子系统的实现 子项目描述 任务理解隧道通风系统 子项目3-3 隧道火灾报警、消防控制子系统的实现 子项目描述 任务1 理解隧道火灾探测报警系统 任务2 了解消防灭火系统 任务3 创新思维训练 子项目3-4 隧道广播子系统的实现 子项目描述 任务1 理解隧道广播子系统设置原则 任务2 了解隧道广播子系统产品 子项目3-5 隧道交通诱导与控制策略 子项目描述 任务某隧道交通诱导与控制策略讨论项目4 车辆检测、气象监测等子系统的实现 子项目4-1 车辆检测子系统的实现 子项目描述 任务1 实现环形线圈车辆检测子系统 任务2 实现视频车辆检测子系统 任务3 实现动态称重器子系统 任务4 创新思维训练 子项目4-2 气象监测子系统的实现 子项目描述 任务1 应用气象监测系统 任务2 创新思维训练项目5 信息发布子系统的实现 项目描述 任务1 应用可变限速板、可变情报板 任务2 信息发布操作 任务3 创新思维训练项目6 交通控制子系统的认知 项目描述 任务1 认识交通控制策略 任务2 高速公路交通控制实例分析 任务3 创新思维训练项目7 分中心级监控系统的集成 项目描述 任务1 某高速监控系统集成方案学习 任务2 某高速公路分中心级监控系统设计图纸阅读理解 任务3 (可选)某高速公路分中心级监控系统集成方案设计 任务4 创新思维训练项目8 省级联网监控系统的集成 项目描述 任务1 理解省域高速公路联网监控系统 任务2 创新思维训练项目9 监控技术革新设想 项目描述附录1 《公路隧道设计规范》(JTG D70-2004)节选附录2 《高速公路监控系统集成》课程标准参考文献

<<高速公路监控系统集成>>

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>