第一图书网, tushu007.com

<<车载系统和安全的数字信号处理>>

图书基本信息

书名：<<车载系统和安全的数字信号处理>>

13位ISBN编号：9787111431671

10位ISBN编号：7111431677

出版时间：2013-8

出版时间：机械工业出版社

作者：（美）John H.L.Hansen

译者：王青青

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

内容概要

本书是由发表于第四届两年一度的车载系统和安全的数字信号处理（DSP）研讨会的论文编辑而成，这些论文的作者均为世界级专家，他们的研究领域主要是将人的因素集成到车载系统上来增强汽车的安全性。
本书为减少驾驶员分心以及防止道路事故提供了新的方法，主要介绍了将DSP技术应用到自适应汽车、车载对话系统、人机界面、视频与音频处理以及车载语音系统等方面。

本书主要包括以下内容：智能汽车的最新进展——这些车辆考虑并适应驾驶员；驾驶员—车辆界面考虑了驾驶员的驾驶任务和认知工作；车载数据库开发和分享的最好应用；用于鲁棒驾驶员监视和驾驶员识别的多传感器分析和融合技术的相关信息；车辆之间以及车辆与基础设施之间通信的知识分享。

本书适用于在控制工程、信号处理、音频和视频处理、人机界面、人的因素和运输工程等领域工作的工程技术人员、学生、汽车制造商、政府基础管理人员和工程师。

书籍目录

第一图书网, tushu007.com

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