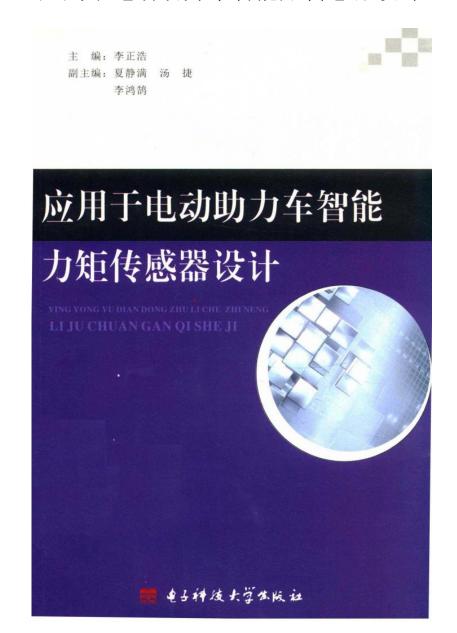
应用于电动助力车智能矩传感器设计



作者:李正浩主编;夏静满,汤捷,李鸿鹄副主编

出版社:成都:电子科技大学出版社

出版日期: 2015.06

总页数: 77

介绍:力矩传感器是电动助力车的核心部件。它实时检测骑行者用力变化,并根据信号处理的结果,控制电机实现助力。当前电动助力车普遍使用的力矩传感器存在所采集模拟信号数量少、速度慢和灵敏度低等突出问题,使得骑行者在骑行过程中,电机输出功率不稳定,助力效果不佳。针对上述问题,本书介绍了一种基于霍尔效应的智能力矩传感器的设计方法。相比于传统的电动助力车,采用该智能力矩传感器的新一代电动助力车具有智能助力功能,能够实时准确地检测骑行者的施力状态,并线性调节电机输出功率,从而使得骑行者获得良好的驾驶感受。

说明: 登录教客网 (https://www.jiaokey.com/book/detail/14210557.html) 查找全本阅读方式

应用于电动助力车智能矩传感器设计 评论地址: https://www.jiaokey.com/book/detail/14210557.html

教客网提供千万本图书阅读地址。

https://www.jiaokey.com/book/detail/14210557.html

书名:应用于电动助力车智能矩传感器设计