

# 动力机械及其系统电子控制



[动力机械及其系统电子控制\\_下载链接1](#)

著者:张宗杰 编

出版者:

出版时间:2009-12

装帧:

isbn:9787560949765

《动力机械及其系统电子控制》阐述动力机械控制的演变，控制系统的基本组成、工作

原理和品质评价，经典控制、现代控制、智能控制的基本概念和特点。主要内容以柴油机、汽油机、燃气轮机的动力性能、经济性能、排放性能为目标，以电子控制技术为重点，叙述各种动力机械控制系统的结构、控制参数的选择、控制模型的建立，综述理论和实验研究成果。

电子控制是新兴的技术，发展迅速，前景广阔，应用于动力机械已取得一系列开创性成果，有力地推动了能源、交通、环保行业的进步。

整体控制、集中控制、综合优化是电控系统发展的重要趋势，书中与动力机械控制内容相衔接，介绍传统车辆、电动汽车、混合动力电动汽车、高性能船舶动力系统的特点，分析其性能，并以典型产品为实例，进行解析或仿真。

《动力机械及其系统电子控制》以动力机械及工程专业的本科生为主要对象，可供能源与动力工程专业的本科生选修，部分内容适用于研究生教学。适合相关企业和科研院所培训使用，也可供发动机、车辆、船舶行业技术人员参考。

作者介绍:

目录:

[动力机械及其系统电子控制\\_下载链接1](#)

标签

评论

-----  
[动力机械及其系统电子控制\\_下载链接1](#)

书评

-----

