

自适应控制/全国高等学校自动化专业系列教材



[自适应控制/全国高等学校自动化专业系列教材_下载链接1](#)

著者:柴天佑，岳恒 著

[自适应控制/全国高等学校自动化专业系列教材_下载链接1](#)

标签

评论

书还行吧，不过买回来就没怎么看的过

京东的配送速度必须给赞赞赞！

书不错，为什么没有明细了，发票

内容挺全的，希望对自己有帮助

基础差，没看懂

就是有些看不懂，编程实例很少。可能自己太笨了吧。。。。

非常好

棒棒哒

理论偏多，实践性不强

不错

书内容不错，但是快递包装很垃圾，到手书很脏，像二手的

好书

自适应控制是针对具有不确定性被控对象的一种控制器设计方法。自适应控制器本质上是可以计算机实现的控制算法，它源于工业领域的实际需求，经过几代控制学者的不断深入研究，建成了相对完整的理论体系，成为理论和实践有机结合的具有勃勃生命力和应用前景的控制科学与控制工程中的重要研究领域。

本书对自适应控制理论和应用进行了系统的介绍，其中相当部分的内容取材于作者及其学生多年来在这一领域的研究成果。主要包括：

动态模型与参数估计、自校正控制、模型参考自适应控制、多变量自适应控制、非线性自适应控制和自适应控制的应用。本教材的主要目的是使学生掌握自适应控制器的设计方法，因此将各种自适应控制器归结为可调参数控制器和自适应律，对可调参数控制器分控制问题描述(包括被控对象、控制目标)、控制器设计、性能分析进行了详细介绍，目的是使学生掌握这些在实际中已用的控制器设计方法，在此基础上突出各种自适应控制方法的结构、设计方法、设计案例。在本书*后介绍了自适应控制的工业应用，其中包括在工业当中已经投运的自适应控制系统。

本书的特点是结构严谨，论理明晰，深入浅出，既介绍了自适应控制的基础内容，也反映了该领域的*新研究成果。本书既可以作为高等院校控制科学与控制工程学科和相关学科的硕士研究生和博士研究生教材，也可作为从事自动化科学与技术研究人员的参考书，其基础内容也可以作为自动化专业本科生教材。

自适应控制是针对具有不确定性被控对象的一种控制器设计方法。自适应控制器本质上是可以计算机实现的控制算法，它源于工业领域的实际需求，经过几代控制学者的不断深入研究，建成了相对完整的理论体系，成为理论和实践有机结合的具有勃勃生命力和应用前景的控制科学与控制工程中的重要研究领域。

本书对自适应控制理论和应用进行了系统的介绍，其中相当部分的内容取材于作者及其学生多年来在这一领域的研究成果。主要包括：

动态模型与参数估计、自校正控制、模型参考自适应控制、多变量自适应控制、非线性自适应控制和自适应控制的应用。本教材的主要目的是使学生掌握自适应控制器的设计方法，因此将各种自适应控制器归结为可调参数控制器和自适应律，对可调参数控制器分控制问题描述(包括被控对象、控制目标)、控制器设计、性能分析进行了详细介绍，目的是使学生掌握这些在实际中已用的控制器设计方法，在此基础上突出各种自适应控制方法的结构、设计方法、设计案例。在本书*后介绍了自适应控制的工业应用，其中包括在工业当中已经投运的自适应控制系统。

本书的特点是结构严谨，论理明晰，深入浅出，既介绍了自适应控制的基础内容，也反映了该领域的*新研究成果。本书既可以作为高等院校控制科学与控制工程学科和相关学科的硕士研究生和博士研究生教材，也可作为从事自动化科学与技术研究人员的参考书，其基础内容也可以作为自动化专业本科生教材。

书有点难，没程序，不好

飞速送到。京东给力。

很好。 .

好好好，质量挺好的，快递员很赞。

很好，发货很快，正版

[自适应控制/全国高等学校自动化专业系列教材_下载链接1](#)

书评

[自适应控制/全国高等学校自动化专业系列教材_下载链接1](#)