

先进控制与在线优化技术及其应用



[先进控制与在线优化技术及其应用_下载链接1](#)

著者:潘立登

出版者:

出版时间:2009-4

装帧:

isbn:9787111266754

《先进控制与在线优化技术及其应用》主要介绍了建模技术、软测量技术、先进控制算法和优化算法等理论与技术，这些技术与流程工业有着密切的联系。具体包括已发展起来的数据处理理论——小波分析以及主要建模方法：主元分析法、非线性多元回归法、逐步回归法，以及主元回归、部分最小二乘法等的建模法；得到广泛应用的神经元网络的原理、支持向量机和它们在软测量技术中的应用；近年蓬勃发展的统计过程质量控制、先进的模型PID控制、内模控制、IMC-PID控制、预测控制、模糊控制和遗传算法以及粒子群优化算法与LNI优化算法和它们在工业现场在线优化控制中的应用。全书理论联系实际，有很多工业应用实例。

作者介绍:

目录:

[先进控制与在线优化技术及其应用_下载链接1](#)

标签

预测控制

评论

第五章 预测控制

[先进控制与在线优化技术及其应用_下载链接1](#)

书评

[先进控制与在线优化技术及其应用_下载链接1](#)