

综述与评论

## 大规模工业过程的稳态递阶控制综述

万百五, 林杰

西安交通大学系统工程研究所

收稿日期 1988-6-23 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要

连续运行的大规模工业过程或加工过程, 其递阶控制理论有三个发展阶段: 静态多级优化、稳态递阶优化、系统优化及参数估计的综合方法等. 本文评述了这三方面的主要成就并对今后的重要研究方向提出了展望.

关键词 [大规模工业过程](#) [稳态优化](#) [递阶控制](#)

分类号

## Steady-State Hierarchical Control of Large-Scale Industrial Processes: A Survey

Wan Baiwu, Lin Jie

Xi'an Jiaotong University

Abstract

Large scale industrial processes operate mostly in steady-state manner. In the development of hierarchical control of these processes there are three stages: viz. static multilevel optimization, steady-state hierarchical optimization and integrated system optimization and parameter estimation technique. This paper surveys the main achievements in these three stages, and gives the perspective of future developments.

Key words [Large scale industrial processes](#) [steady-state optimisation](#) [hierarchical control](#)

DOI:

通讯作者

作者个人主页 [万百五; 林杰](#)

### 扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF \(659KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [参考文献\[PDF\]](#)

▶ [参考文献](#)

服务与反馈

▶ [把本文推荐给朋友](#)

▶ [加入我的书架](#)

▶ [加入引用管理器](#)

▶ [复制索引](#)

▶ [Email Alert](#)

▶ [文章反馈](#)

▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

▶ [本刊中 包含“大规模工业过程”的相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [万百五](#)

· [林杰](#)