

综述

过程集成研究进展

赵月红,王韶锋,温浩,许志宏

中国科学院过程工程研究所

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 作为过程工程研究的热点,近年来过程集成技术发展很快.本文从质量交换网络、考虑环境影响的过程集成、多联产系统、工业生态化以及化学供应链集成等方面介绍了过程集成的研究进展,并指出在我国发展和应用过程集成技术的重要性.

关键词 [过程集成](#), [多联产](#), [生态工业](#), [供应链](#)

分类号

DOI:

对应的英文版文章: [2003-0380](#)

通讯作者:

yhzhao@home.ipe.ac.cn

作者个人主页: [赵月红](#); [王韶锋](#); [温浩](#); [许志宏](#)

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF](#) (99KB)

▶ [\[HTML全文\]](#) (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](#)

▶ [引用本文](#)

▶ [Email Alert](#)

相关信息

▶ [本刊中 包含“过程集成,多联产,生态工业,供应链”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [赵月红](#)

· [王韶锋](#)

· [温浩](#)

· [许志宏](#)