

1

过程工程

郭慕孙

中国科学院化工冶金研究所, 北京 100080

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 化学工程经过归纳、综合和与其它知识的交叉, 形成了以传递和反应为主且还在不断发展的三传一反+X的学识基础. 这一学识基础的应用对象已远远超出了化工起家时的化学产品, 覆盖了所有物质的物理和化学加工的工艺, 将化学工程提升至过程工程. 过程工程的学识基础将如何扩展成长, 面对21世纪, 在我们国家又该如何建立过程工程的前沿将成为今后的热点.

关键词 [化学工程](#) [过程工程](#) [三传一反](#) [前沿](#)

分类号 [TB1](#)

DOI:

对应的英文版文章: [2011-002](#)

通讯作者:

作者个人主页: 郭慕孙

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(103KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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“化学工程”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [郭慕孙](#)