

# 化工仿真实训指导



[化工仿真实训指导\\_下载链接1](#)

著者:赵刚

出版者:化学工业

出版时间:1997-7

装帧:

isbn:9787502525958

本书重点介绍了常用化工单元操作系统的仿真培训使用方法，包括离心泵、换热器、液

位控制、加热炉、脱丁烷塔、吸收解吸、压缩机、锅炉、固定床反应器、流化床反应器共十个单元。为配合职业教育和在职培训，在各培训单元中都编有：工作原理简述，工艺流程简介，主要设备、调节器、仪表及现场阀说明，操作规程（包括冷态开车、正常运行、正常停车、紧急停车和事故处理），DCS组态结果，并配有带控制点的工艺流程图、仿DCS图、仿现场图和思考题。简要介绍了系统仿真的基本概念、过程系统仿真技术的应用、仿真培训系统学员站的使用方法和仿DCS系统的操作方法，同时也对比了化工仿真培训系统中PTS（Plant Training System）结构和STS（School Teaching System）结构。本书可作为大中专、技校化工类专业学生和在职培训的化工厂操作工的实训教材，也可作为仪表及自动控制类专业学生培训参考书。

作者介绍:

目录:

[化工仿真实训指导\\_下载链接1](#)

标签

评论

-----  
[化工仿真实训指导\\_下载链接1](#)

书评

-----  
[化工仿真实训指导\\_下载链接1](#)