



课程教学



教学大纲

» [教学大纲 \(中文\)](#)

» [教学大纲 \(英文\)](#)

» [知识模块](#)

» [重点和难点](#)

授课教案

» [电子课件](#)

» [课后习题](#)

» [试卷答案](#)

» [教材与参考书](#)

友情链接

» [国家工业结晶中心](#)

» [天津大学](#)

» [天津大学化工学院](#)

» [天津大学精品课程网](#)

» [化工设计精品课程 \(天大\)](#)

» [化工设计精品课程 \(华南\)](#)

» [中国寰球工程公司](#)

» [化学安全国际项目](#)

» [美国化学安全](#)

» [Aspen软件](#)

» [ChemCAD软件](#)

教材与参考书

1. 《化工过程设计》，王静康主编，北京：化学工业出版社，2006年。（教材）
2. 《化工技术经济》，苏健民主编，北京：化学工业出版社，2002年。（参考书）
3. 《化工系统分析与模拟》，彭秉璞主编，北京：化学工业出版社，2001年。（参考书）
4. 《化学工程手册》，时钧、汪家鼎、余国琮、陈敏恒主编，北京：化学工业出版社，2002年。（参考书）
5. 《化工设计手册》，上海医药工业设计研究院主编，北京：化学工业出版社，2003年。（参考书）
6. Process Design Principles (Synthesis, Analysis and Evaluation) . J.D. Seader, Daniel R. Lewin, J. D. Seader , New York: John Wiley & Sons , 1998.（参考书）
7. Analysis, Synthesis and Design of Chemical Engineering . Richard Turton & Richard C. Bailie & Wallace B. Whiting , New Jersey: Prentice Hall, Inc. 2009.（参考书）
8. 《化工设计》，娄爱娟，吴志泉，吴叙美主编。上海：华东理工大学出版社，2002年。（参考书）
9. 《化工设计》，陈声宗主编。北京：化学工业出版社教材出版中心，2001年。（参考书）
10. 《化工设计》，黄璐，王保国主编。北京：化学工业出版社，2000年。（参考书）
11. 《化工设计》，傅启民主编。北京：化学工业出版社，1999年。（参考书）
12. 《化工工艺设计手册（上、下册）》，国家医药管理局上海医药设计院主编。北京：化学工业出版社，1992年。（参考书）

除此之外，国内还有10余个版本的“化工设计”教材，它们的侧重面不尽相同，有兴趣的同学，可以看看这些教材作为参考。