

化工设计（第四版）



[化工设计（第四版）_下载链接1](#)

著者:梁志武，陈声宗，任艳群 等 编

[化工设计（第四版）_下载链接1](#)

标签

评论

物美价廉，值得购买，超值！

此用户未填写评价内容

书的质量很好，绝对正版，买来好好学习一下

京东自营，质量好，送货快！

书太好了，里面讲的东西都是我想要的

好书啊，买了不后悔，你值得拥有

很棒，能学到不少东西

新版，挺实用的，还不错

很好，比第三版改进了第四章和第十一章。

好用，不贵，还会再来

真不错 真不错 真不错

京东的快递很快啊，书很好，是正版的

物有所值，不错！好评

书很便宜?而且是正版

还可以吧，上课用的教材。

还不错，有收获

好·····

好多灰！书还行！

东西不错的

略有质量问题，应该是运输不当造成的，但不影响阅读。

基本是没有包装，书还好

不错

好评

好

化工设计的概念 编辑

化工设计是把一项化工过程从设想变成现实的一个建设环节，涉及政治、经济、技术；资源、产品、市场、用户、环境；国策、标准、法规；化学、化工、机械、电气、土建、自控、安全卫生、给排水等专业和方方面面，是一门综合性很强的技术科学。

化工设计的内容 编辑

化工设计包括三种设计类型：新建工厂设计；原有工厂的改建和扩建设计；厂房的局部修建设计。每种化工设计通常分为以工厂为单位和以车间为单位的两种设计。

工厂化工设计包括厂址选择，总图设计，化工工艺设计，非工艺设计以及技术经济等各项设计工作。其中化工工艺设计内容主要有：生产方法的选择，生产工艺流程设计，工艺计算，设备选型，车间布置设计以及管道布置设计，向非工艺专业提供设计条件，设计文件以及概算的编制等。

自2010年参加全国大学生化工设计竞赛以来，重庆理工大学化工设计竞赛团队共获得全国总决赛一等奖4项、二等奖4项、三等奖3项等各类奖励共计48项，并且从2012年至今连续4年入围全国总决赛一等奖，在西南赛区的24所具有化工专业的学校中名列前茅。近日，重庆理工大学校学生新闻中心走进这个非凡的团队，分享他们背后的感动故事。以旧带新重传承经久不衰保活力

全国大学生化工设计竞赛是目前国内规模最大、影响最广的化工专业大学生的顶级赛事。2010年，还十分“年轻”的化工学院首次组队参加比赛，但由于专业基础薄弱、经验能力缺乏，取得的成绩不太理想。有了第一次的“试水”，团队开始积极探索适合自己的发展模式，通过学习与改进，逐渐形成了一支有较强战斗力的实践队伍。

重理工第九届化工设计团队成员李发介绍，该团队是一个“新人+旧人”的传承性组合。在指导老师的带领下，由上一届的师兄师姐对团队成员进行一对一的指导学习。每年都有不少化工学子积极报名参加竞赛，但最终将由成绩最好的一支队伍代表学校参加全国性比赛。

化工设计团队的指导老师也是一个老中青传帮带式的指导团队，年龄涉及60后、70后和80后，均有十分丰富的经验。在参赛过程中，“我们始终希望作品能融入学生自己的独立创新思想，而不是一味按照我们总结出来的套路来做”，团队指导老师李军说。第九届重理工化工设计团队队长仲双谈到，“老师给我们指出研究的大致走向，总领整个科研过程；师兄师姐则会帮我们细分阶段，提醒每一个时期应该注意什么。装软件，写文献，做模拟……全都毫无保留分享给我们。”仲双说，老师和师兄师姐都十分关爱他们，给他们带来精神上的鼓励和生活上的关心。分秒必争时间贵分工合作默契足

团队成员最为珍惜的便是时间，特别是在紧张的备赛过程中，更是分秒必争。成员王忠成回忆：“在比赛的关键时期我们每天熬夜到4、5点是常事，除了回寝室洗澡之外，我们其余时间都在实验室，实验室里有简便的床可供我们小憩，但一天的休息时间最多不超过6个小时。一个赛期下来，我们都‘减肥’成功了。”赛期历时6个月，1800多个日夜，整个团队就在实验室里不断学习不断修改，研究从原料到产品的整个过程，从文献到模拟到绘制到3D……他们挑灯夜战无数次，即使是暑假，团队师生也都会放弃假期，顶着高温冒着酷暑反复修改完善设计内容。

快递一如既往地快。京东自营就是好。

[化工设计（第四版）_下载链接1_](#)

书评

[化工设计（第四版）_下载链接1_](#)