

先进设计系统



[先进设计系统_下载链接1](#)

著者:戴庆辉

出版者:

出版时间:2009-8

装帧:

isbn:9787121092664

先进设计系统是一个由“设计对象—设计过程—设计方法”构成的三维正交系统。《先

进设计系统》特色是：突出先进性，追求实用性，贯串系统性。全书分为4篇共15章。第1篇设计系统总论，包括第1～3章，介绍了先进设计系统的内涵、系统原理和设计原理；第2篇结构系统——设计对象，包括第4～8章，阐述了动力系统、运动系统、操纵系统、控制系统和生产线；第3篇过程系统——设计过程，包括第9～12章，讨论了需求设计、概念设计、详细设计和设计评价；第4篇方法系统——设计方法，包括第13～15章，介绍了创新设计、智能设计和虚拟设计等先进设计方法。为了便于教和学，全书提供了400多个案例、600幅图表、200道复习题，在各篇首给出了引言，书末附录给出了变速器设计参数表和TRIZ矩阵。《先进设计系统》可用作机械工程类专业、工业工程专业或工业设计专业高年级学生或研究生学习“机械系统设计”、“机电系统设计”、“产品系统设计”或“现代设计”的教材或教学参考书。《先进设计系统》是一本领略当代设计工程学概貌的必备参考书，可与《先进制造系统》配套使用。

作者介绍:

目录:

[先进设计系统_下载链接1](#)

标签

评论

[先进设计系统_下载链接1](#)

书评

[先进设计系统_下载链接1](#)