

<<技术设计实践>>

图书基本信息

书名：<<技术设计实践>>

13位ISBN编号：9787801965127

10位ISBN编号：7801965124

出版时间：2007-9

出版时间：现代教育出版社

作者：许琼 主编

页数：168

字数：200000

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

<<技术设计实践>>

内容概要

当前,为了培养知识广博的人才,世界著名的综合大学都开设了培养学生技术素养的公共选修课,通用技术课程也在我国应运而生。

在我国,高中课程改革中增设了通用技术课程,包括两个必修模块和七个选修模块。

本书参照国家《高中通用技术课程标准》的要求编写,为高中通用技术课程教师和校外科技活动指导教师提供深造的学习资料和课堂活动资源。

本书与《技术设计基础》配合使用,内容以案例分析和实操指导为主,为学习者提供设计实践的课题,培养学员的技术设计实践能力。

本书具体内容为具有典型意义的专题性技术设计,它们是结构与设计、流程与设计、系统与设计、控制与设计。

这些技术设计专题具有丰富的思想内涵和广泛的应用性,实施条件也具有一定的开放性。

本书内容由三部分组成:第一部分是对设计原理的概述;第二部分提供该设计范围内的典型案例,进一步阐释设计原理,帮助学习者学习设计过程,领会设计思想;第三部分设计了适于学习者实际操作的技术设计课题,在这个部分,阐明设计原理,搭建“脚手架”,引导学习者自己设计,并给出该设计在实际生活中的应用情况。

设计课题按照由浅入深的顺序排列。

设计课题由任课教师根据条件选用。

本书可作为综合技术教育本科学习的教材,也可用于教师继续教育。

书籍目录

第一章 设计中的结构 第一节 设计中的结构原理简述 第二节 设计中的结构案例分析 第三节 结构设计实操活动第二章 控制与设计摘要 第一节 控制原理 第二节 控制设计案例分析 第三节 控制设计实操第三章 设计中的流程 第一节 流程概述 第二节 流程设计的案例 第三节 流程设计实操第四章 系统与设计的实践 第一节 系统设计的基本观点与方法 第二节 系统设计的案例与实操第五章 创新的灵魂——创意 第一节 创意与创新思维 第二节 技术发明的案例分析 第三节 技术发明实操——发明活动第六章 计算机辅助设计(CAD)技术 第一节 CAD系统的基本功能 第二节 LightWave 3D应用示例

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>