第一图书网, tushu007.com

<<微小型农业机械产品可重构模块化>>

图书基本信息

书名：<<微小型农业机械产品可重构模块化>>

13位ISBN编号：9787030187444

10位ISBN编号：703018744X

出版时间：2007-3

出版时间：科学出版社

作者：张立彬

页数：204

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

内容概要

《微小型农业机械产品可重构模块化：设计方法及其应用》全面阐述了微小型农业机械产品可重构模块化设计的理论和方法，针对当今市场动态多变化对产品设计周期的要求，提出重构模块化产品设计的思想，研究可重构模块化产品的内涵、产品设计体系及关键技术，并结合作者多年从事微小型农业机械产品机制和开发的项目研究成果，系统地分析了产品可重构模块化设计方法及实现的技术体系，反映了作者多年的科研成果及国内外相关的最新技术，为微小型农业机械产品多品种、小批量生产提供了一种可行的产品设计方法，奠定了相关理论和技术基础。

《微小型农业机械产品可重构模块化：设计方法及其应用》可供从事农业工程、机械设计、企业管理等专业的研究人员与工程技术人员阅读，尤其适合上述专业的博士、硕士研究生作为选修课教材。

书籍目录

序前言第1章 绪论第2章 SAM产品可重构模块化产品规划与模块划分2.1 模块化设计的概念2.2 产品模块化的产品系列规划2.3 SAM模块化设计中的产品总体布局2.4 SAM产品的可重构方法2.5 SAM产品模块的柔性化与可重模块化产品族规划2.6 SAM产品可重构模块的划分第3章 可重构模块化SAM产品设计方法3.1 模块设计的类型3.2 基于分组特性的模块结构设计3.3 SAM产品可重模型F-B-S模型3.4 基理化和TRIZ理论的SAM模块设计3.5 基于CAE的SAM模块结构设计与优化3.6 SAM产品模块管理第4章 面向MC的SAM产品的可重构模块化设计技术4.1 DFMC设计理论4.2 面向MC的SAM产品的可重构模块化设计系统4.3 面向大规模定制的SAM可重构产品的需求管理技术4.4 SAM产品可重构模块化设计的质量功能配置技术4.5 可重构产品模块的本体信息模型4.6 SAM产品可重构模块化设计的工程模板技术第5章 小型农机产品开发中的关键技术创新5.1 通用主体模块化技术5.2 手把减振技术5.3 刚性连接与传动技术5.4 无轮自驱动技术5.5 标准动力接口技术5.6 采用可重构模块化技术的小型多功能作业机设计参考文献

第一图书网, tushu007.com

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