

<<慧鱼创意模型实验教程>>

图书基本信息

书名：<<慧鱼创意模型实验教程>>

13位ISBN编号：9787564306298

10位ISBN编号：7564306297

出版时间：2010-4

出版时间：西南交通大学出版社

作者：毛茂林，王培俊，罗大兵 主编

页数：59

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>

## <<慧鱼创意模型实验教程>>

### 内容概要

慧鱼模型教具，是创新教育的一个全新教育平台，旨在培养学生的科研兴趣，推动学生在本科阶段得到科学研究与发明创造的训练，调动学生的主动性、积极性和创造性，激发学生的创新思维和创新意识，营造创新教育文化氛围，全面提升学生的科技创新能力。

通过慧鱼模型的使用，不仅可以让学生将多学科多领域的综合知识融会贯通于实践过程中，更重要的是培养了他们的创新意识和创新能力。

慧鱼模型教具介绍：1964年，慧鱼创意组合模型(fischertechnik)诞生于德国，是技术含量很高的工程技术类智趣拼装模型，是展示科学原理和技术过程的理想教具，也是体现世界最先进教育理念的学具，为创新教育和创新实验提供了最佳的载体。

慧鱼创意组合模型的主要部件采用优质尼龙塑胶制造，尺寸精确，不易磨损，可以保证反复拆装的同时不影响模型结合的精确度；构件的工业燕尾槽专利设计使六面都可拼接，独特的设计可实现随心所欲的组合和扩充。

慧鱼创意组合模型主要有组合包、培训模型、工业模型三大系列，涵盖了机械、电子、控制、气动、汽车技术、能源技术和机器人技术等领域和高新学科，利用工业标准的基本构件(机械元件/电气元件/气动元件)，辅以传感器、控制器、执行器和软件的配合，运用设计构思和实验分析，可以实现任何技术过程的还原，更可以实现工业生产和大型机械设备操作的模拟，从而为实验教学、科研创新和生产流水线可行性论证提供了可能，世界知名的德国西门子、德国宝马、美国IBM等一大批著名公司都采用慧鱼模型来论证生产流水线。

<<慧鱼创意模型实验教程>>

书籍目录

第一章 慧鱼模型的硬件 第二章 慧鱼ROBO Pro控制软件介绍 第三章 LLWin 3.0软件 第四章 实验步骤附录 机电产品模型设计及控制实验报告 参考文献

<<慧鱼创意模型实验教程>>

编辑推荐

<<慧鱼创意模型实验教程>>

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>