

科技小制作



[科技小制作_下载链接1](#)

著者:

出版者:武汉测绘科技大学出版社

出版时间:1998-03

装帧:平装

isbn:9787810306065

作者介绍:

目录: 目录

第一章 实验与制作

第一节 变废为宝巧制作

一、废输液器的妙用

二、有趣的电风车

三、课外小实验

四、用塑料袋做的实验

五、会自动上升的磁环

六、静电与日光灯闪光

七、火焰“生”电

八、易拉罐与静电实验

第二节 小实验说明大问题

一、用压力锅做的实验

二、用试管做的实验

三、水的小实验

四、耳机与音叉

五、乒乓球做的实验

六、用硬币做的实验

七、趣味游戏

第三节 动手实验与小制作

一、蛋壳与离子导电实验

二、“飘然而落”的小磁铁

三、彩色旋转筒

四、定时蚊香盒

五、火柴梗游戏种种

第二章 航空模型制作

第一节 看图学空模

一、弹射飞机的制作

二、一级牵引滑翔机

三、木刨及其使用技术

四、普及级模型飞机的试飞与调整

第二节 拼装模型制作技巧

一、制作前的准备

二、零件的切出

三、毛边与合模线的处理

四、模型的试拼装

五、粘接与拼合

六、拼合缝隙的处理

七、收缩凹陷与顶杆痕迹的处理

八、零件的拉长

九、自调涂装仿真模型的颜色

第三节 仿真飞机模型的制作

一、“塞斯纳”185轻型飞机仿真模型

二、“塞斯纳”150轻型飞机电动仿真模型

三、航燕HYP—01（电动自由飞）模型喷气式战斗机

四、几种航燕模型的调整、放飞与修正

五、无线电遥控“塞斯纳”177轻型飞机1/9比例仿真模型

六、无线电遥控单旋翼模型直升机

第三章 船模、车模等的制作

第一节 航海模型制作基础

一、舰船模型船体的整体制作法

- 二、舰船模型工艺介绍
- 三、一种制作船模船体的实用方法
- 四、船舶上的标志
- 五、船模内燃机和电动机机座架的制作和安装
- 六、船模镍镉电池
- 七、构架式模型船体的结构
- 八、航海模型用活塞式内燃机的种类及性能简述
- 第二节 从甲铁舰到航空母舰的制作
 - 一、清朝北洋海军“定远”、“镇远”号铁甲舰模型
 - 二、早期的机械动力船舶——明轮船
 - 三、“曹威斯扎·卡扎宁”号帆船模型
 - 四、哥伦布的旗舰“圣塔·玛利亚”
 - 五、F5—E级帆船模型
 - 六、塑料成形船体游艇模型
 - 七、遥控仿真船模——“少年号”巡洋舰
 - 八、电动航空母舰模型制作
- 第三节 其它模型制作
 - 一、橡筋动力“蒸汽压路机”模型
 - 二、像真车模
 - 三、场景模型制作技巧
- 第四章 电子电路小制作
 - 第一节 晶体管电路
 - 一、音频振荡器
 - 二、晶体管闪光灯
 - 三、电子秋千
 - 四、小猫钓鱼
 - 五、简易无线话筒
 - 六、钟控开关
 - 七、流水式彩灯控制器（一）
 - 八、对讲门铃
 - 九、简易楼梯节电开关
 - 第二节 简单集成电路
 - 一、电视天线放大器
 - 二、光施密特触发器
 - 三、双稳态触摸开关
 - 四、智能电子守门狗
 - 五、声光控制延时节电灯
 - 六、流水式彩灯控制器（二）
 - 七、摇滚彩灯控制器
 - 第三节 电源电路
 - 一、可控硅无极调压电路
 - 二、直流供电日光灯
 - 三、一种节能日光灯启辉器
 - 四、用变压器的常用电源
 - 五、无变压器小功率直流电源
 - 六、一个电源两种电压输出
 - 七、不间断电源
 - 第四节 其它控制电路
 - 一、钮扣电池的充电妙法
 - 二、可控硅数字显示抢答器
 - 三、塑料袋封口机
 - 四、用计算器做自行车里程计数器
 - 五、无声防盗报警器
 - 六、遥控旅行防盗器

- 七、多路延时电子门铃
 - 八、蓄电池电压监测报警器
 - 九、自动充电告知器
 - 第五节 印刷电路板的制作
 - 一、雕刻法
 - 二、腐蚀法
 - 第五章 工艺小制作
 - 第一节 就地取材的工艺制作
 - 一、微型泥彩塑的制作
 - 二、纸塑的制作
 - 三、绉纸小工艺
 - 四、易拉罐工艺品
 - 五、橡皮泥塑
 - 六、面塑
 - 第二节 令人耳目一新的工艺技法
 - 一、贴纸的制作
 - 二、石膏壳贴画
 - 三、树皮贴画的制作
 - 四、植绒剪贴工艺塑盘
 - 五、巧手制贺卡
 - 六、生物贺卡
 - 七、火柴梗古建筑模型的制作
- • • • • [\(收起\)](#)

[科技小制作_下载链接1](#)

标签

评论

[科技小制作_下载链接1](#)

书评

[科技小制作_下载链接1](#)