

<<科学制作总动员>>

图书基本信息

书名：<<科学制作总动员>>

13位ISBN编号：9787544251402

10位ISBN编号：7544251403

出版时间：2011-5

出版时间：晨曦、黄立香 南海出版公司 (2011-05出版)

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>

<<科学制作总动员>>

内容概要

《科学制作总动员》内容简介：学生必读，家庭必备，国书馆必藏。
不知则问，不能则学，虽能不让，然后为德。
闻之而不见，虽识必妄，知之而不行，虽敦必困。

<<科学制作总动员>>

作者简介

晨曦，男，1960年生，毕业于中国人民大学，获硕士学位。

先后供职于高等院校和中央机关。

现任中国陶行知基金会副秘书长兼教育科学研究中心主任，中国人民大学、中国石油大学等高校兼职教授。

晨曦教授长期致力于教育科学的研究，尤其在青少年素质教育领域和中学生学习方法领域，取得了一系列重要的研究成果。

先后出版的著作有：《青少年成才的8大资本》、《优秀青少年7项特别能力的培养与开发》、《青少年如何高效率读书》、《告诉自己：挫折不怕》、《告诉自己：考试不怕》、《教子成才的10大关键》、《世界一流的美国家庭教育》、《中学生应知的全脑学习法》、《中学生应知的全脑记忆法》、《中学生高效率学习的必备方法》、《优秀学生的12大学习诀窍》等。

<<科学制作总动员>>

书籍目录

第一章 生活用品小制作 滑绳球的带制作 蟑螂捕捉器的制作 节电台灯的制作 多用途衣架的制作 废木料做鞋架玩具 储蓄盒的制作 净化水装置的制作 简易冷藏器的制作

第二章 民间艺术品小制作 剪纸的技巧 折纸的技巧 立体纸模型的制作 碎布块制作老虎花瓶 插花的技巧 立体台灯的制作 盆景的制作 竹制盆栽的制作

第三章 小玩具制作 小狗翻双杠的制作 晃板小丑的制作 跑跳人的制作 安全标靶游戏玩具的制作 小白兔玩风车的制作 快乐的米老鼠的制作 耍杂技小丑的制作 活动纸蛇的制作 会飞的纸蝴蝶的制作 弹射降落伞的制作

第四章 化学实验小制作 火柴盒式显微镜的制作 潜望镜的制作 折叠式望远镜的制作 补色立体镜的制作 日光幻灯机的制作 怎样制照相机

第五章 力学小制作 力矩秤的制作 摆尾鱼的制作 悬浮蜻蜓的制作 对打小武士的制作 木偶的制作 自动三角船的制作 变色陀螺的制作 风力游览车的制作 橡筋动力单摆的制作

第六章 光学小制作 彩虹水棱镜的制作 万花筒的制作 色彩演示器的制作 色觉疲劳演示器的制作 走马灯式台灯的制作 动力转轮的制作 火柴盒取帚箱的制作

第七章 电学小制作 垂钓闪光鱼的制作 自动跷跷板的制作 音乐茶杯的制作 电动机实验模型的制作 电动吊车模型的制作 电子秋千的制作 旋转式电动火箭模型的制作 电磁跷跷板的制作 电动螺旋桨发动机的制作 双连环的制作 “双龙夺珠”的制作

第八章 车辆模型

第九章 船舰模型

第十章 航空模型

第十一章 动物标本小制作

第十二章 植物标本小制作

第十三章 电脑小制作

<<科学制作总动员>>

章节摘录

版权页：插图：（1）磁动船的制作可以作为一次小队活动，人人按照要求带齐材料，通过自己动手每人都做一艘。

在制作中，可以发扬互相帮助的精神，能者为师，保证每个队员都把磁动船做好。

（2）船做好后，就可以进行一次友谊比赛。

在一只大木盆里放半盆水，水中设浮标（浮标可用旧棋子，小木块做。

在上面钉上小钉，钉上扎线，线下挂上小铁螺丝沉到盆底定位）。

比赛就可以开始了。

参见图9-8-(4)。

（3）一种是直线航行：浮标设置照图9-8(5)左，两个浮标之间的距离略比船身宽一些，船要从起航线上从浮标中间穿越，总分是8分，碰一只浮标扣2分，用分组淘汰赛进行，最后谁的积分高谁就是优胜者。

另一种是绕标航行：浮标设置照图9-8(5)右，两只浮标之间的距离也要略比船身宽一些。

比赛时，船要在浮标之间绕“S”形进行。

总分也是8分，船在航行中碰一只浮标也扣2分，谁的积分高谁就获得胜利。

这两次比赛都属单项赛，在单项赛的基础上，两次分数相加，积分最高者为第一名，同时按积分多少还可设第二、第三和第四名。

<<科学制作总动员>>

媒体关注与评论

中国留学生学习成绩往往比一起学习的美国学生好得多，然而十年以后，科研成果却比人家少得多，原因就在于美国学生思维活跃，动手能力和创造精神强。

——杨振宁光有知识是不够的，还应当运用；光有愿望是不够的，还应当行动。

——歌德

<<科学制作总动员>>

编辑推荐

《科学制作总动员》是青少年科学成长总动员书系之一。

<<科学制作总动员>>

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>