

<<少年科学实验>>

图书基本信息

书名：<<少年科学实验>>

13位ISBN编号：9787110059852

10位ISBN编号：7110059855

出版时间：2009-4

出版时间：科普

作者：李红

页数：108

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>

前言

科学素质是公民素质的重要组成部分，也是青少年成长为合格公民的必备素质。

科学素质的基础是了解必要的科学技术知识，掌握基本的科学方法，树立科学思想，崇尚科学精神。科学素质的培养要从娃娃抓起，为了成为建设创新型国家的主力军，青少年不仅要掌握必要和基本的科学知识与技能，还要积极开展各种生动有趣的科学实验，从中体验科学探究活动的过程，培养良好的科学态度、情感与价值观，将自己造就为具有创新意识、探究兴趣和实践能力的有用之才。

科学探究的动力来自人们对自然界与生俱来的好奇心。

头顶上的浩瀚星空，使托勒玫和哥白尼想到了宇宙体系；对教堂里吊钟摆动的关注，使伽利略发现了单摆的等时性；对苹果落地的好奇，让牛顿找到了万有引力；凭着对孵小鸡都感到新奇的好奇心，爱迪生给人类带来了电灯、留声机等数以千计的发明。

利用自然的力量造福人类的理想，为我们带来了日新月异的科技文明。

作为现代文明标志的电话、电视、汽车、计算机，无一不是科技的力量与人类的目标相结合的产物；微软、英特尔、联想、方正的成功，无一不是创新与人们的需要相互激荡的结果。

科学并不神秘，更没有什么决定科学力量的“魔法石”，科学的本质在于好奇心和造福人类的理想驱使下的探索和创新。

自然喜欢保守她的奥秘，往往不直接回应我们的追问，但只要善于思考、勤于动手、大胆假设、小心求证，每个人都能像科学大师一样——用永无止境的探索创新来开创人类的文明。

<<少年科学实验>>

内容概要

科学素质是公民素质的重要组成部分，也是青少年成长为合格公民的必备素质。

科学素质的基础是了解必要的科学技术知识，掌握基本的科学方法，树立科学思想，崇尚科学精神。科学素质的培养要从娃娃抓起，为了成为建设创新型国家的主力军，青少年不仅要掌握必要和基本的科学知识与技能，还要积极开展各种生动有趣的科学实验，从中体验科学探究活动的过程，培养良好的科学态度、情感与价值观，将自己造就为具有创新意识、探究兴趣和实践能力的有用之才。

科学探究的动力来自人们对自然界与生俱来的好奇心。

头顶上的浩瀚星空，使托勒玫和哥白尼想到了宇宙体系；对教堂里吊钟摆动的关注，使伽利略发现了单摆的等时性；对苹果落地的好奇，让牛顿找到了万有引力；凭着对孵小鸡都感到新奇的好奇心，爱迪生给人类带来了电灯、留声机等数以千计的发明。

利用自然的力量造福人类的理想，为我们带来了日新月异的科技文明。

作为现代文明标志的电话、电视、汽车、计算机，无一不是科技的力量与人类的目标相结合的产物；微软、英特尔、联想、方正的成功，无一不是创新与人们的需要相互激荡的结果。

科学并不神秘，更没有什么决定科学力量的“魔法石”，科学的本质在于好奇心和造福人类的理想驱使下的探索和创新。

自然喜欢保守她的奥秘，往往不直接回应我们的追问，但只要善于思考、勤于动手、大胆假设、小心求证，每个人都能像科学大师一样——用永无止境的探索创新来开创人类的文明。

书籍目录

千奇百怪的肥皂泡自制风向标自制温度计自制地震仪针孔照相机唱歌的暖水瓶美妙的水风铃自制听诊器用自制小鼓做实验最简单的电话制作一个风铃热气球氧气的制备自制“固体”酒精弹性拾球游戏棒电话提醒器光电振动报警器自动流水的保温瓶自行发光的自行车车灯定量药水瓶弓箭旋转的陀螺会飞的竹蜻蜓简单的风筝奇妙的温控开关制造“金钥匙”做一个简易日晷……

<<少年科学实验>>

章节摘录

插图：

<<少年科学实验>>

编辑推荐

《少年科学实验:制作与发明》由科学普及出版社出版。

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>