

自主物理实验



[自主物理实验_下载链接1](#)

著者:倪闽景

出版者:上海教育

出版时间:2007-1

装帧:

isbn:9787544409582

自主物理实验就是学校提供一定的硬件设施，在物理教师引导下，由学生自己管理、自主探索、自我评价、手脑并用的物理教学环境下的实验活动。

在基础教育阶段，学生对周围事物有着强烈的兴趣和好奇心，有关不断进行尝试和探索的欲望。在这一时期注重培养学生的兴趣，让学生去自身体验科学探究的过程，有利于激发学生内在的学习动力。在教师的引导下，通过独立或者与人合作，应用新材料和新技术进行装配、测试，通过自己设计作品，了解科学技术对人类生活与生产的影响，从而提高学生的科学技术素养。

本书分为兴趣篇、探究篇和创新篇三个部分。其中兴趣篇有58个实验，探究篇有40个实验，创新篇有20个实验。这些实验，是我们在几十年从事自主物理实验开发和中学物理实验教学研究基础上挑选出来的，比较具有代表性，它们不仅可以作为学生自主实验，也为教师在物理课堂上的开展演示实验和学生开展研究性学习提供新的资源。

作者介绍:

目录:

[自主物理实验_下载链接1](#)

标签

随笔

评论

[自主物理实验_下载链接1](#)

书评

[自主物理实验 下载链接1](#)