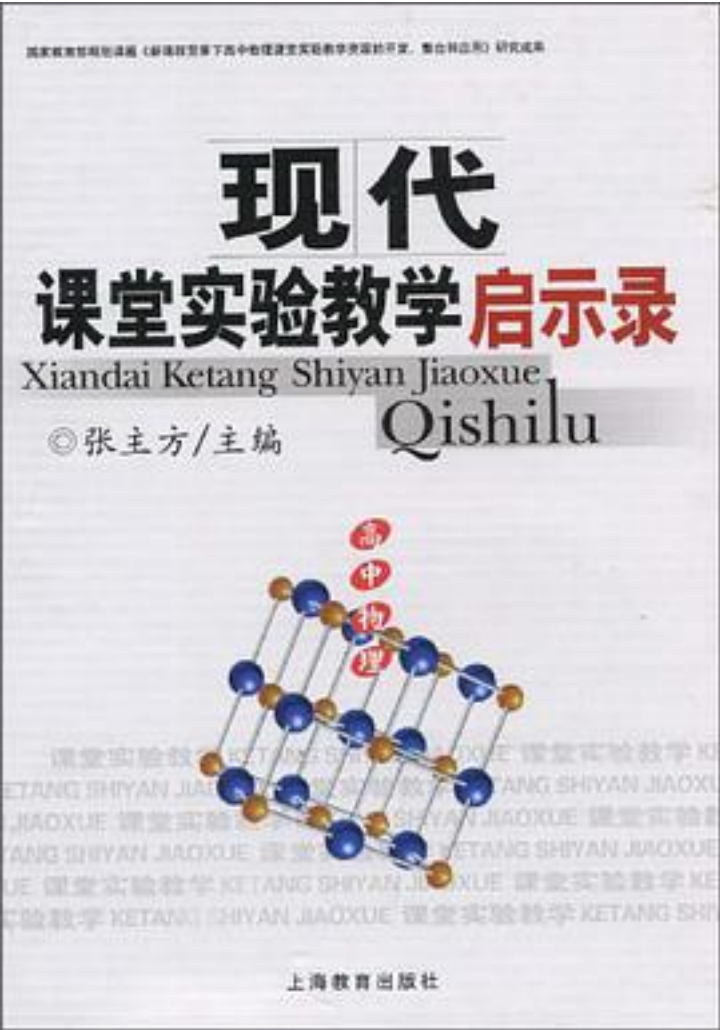


现代课堂实验教学启示录



[现代课堂实验教学启示录_下载链接1](#)

著者:张主方 编

出版者:上海教育

出版时间:2010-6

装帧:

isbn:9787544428903

《现代课堂实验教学启示录(高中物理)》 内容简介：课题化学习和现代教学技术的结合

，使学生通过自主参与活动，获得亲身体验，从原来的怕学变成愿学，从愿学变成乐学，又从乐学变成会学。逐渐形成敢于质疑、乐于探究、努力求知的学习态度和积极探索、创新的学习精神。

作者介绍:

目录: 第一篇 新课程背景下中学物理实验的教学功能和实施策略的研究第二篇
高中物理课堂实验教学启示录 一、平抛运动 二、共点力的平衡 三、牛顿第一定律惯性
四、机械能守恒定律(一) 五、机械能守恒定律(二) 六、机械波的产生
七、气体的压强与温度的关系 八、能的转化和能量守恒定律 九、电荷的相互作用
电场(一) 十、电荷的相互作用 电场(二) 十一、简单逻辑电路
十二、磁场对通电导线的作用磁感应强度 十三、磁场对电流的作用 左手定则
十四、电磁感应现象 十五、法拉第电磁感应定律的探究 十六、楞次定律
十七、光的干涉 十八、用图像法求电源电动势和内阻 十九、电磁感应中能量的转化
二十、测量仪器中的刻度及其灵敏度第三篇
《中学物理实验教学资源的开发、整合和应用》——高中物理视频实验资源精选说明
一、1-6 用光电门气垫导轨研究匀速直线运动的瞬时速度 二、2-2 用DIS研究摩擦力
三、2-12 汽车千斤顶 四、3-4 探究加速度与力、质量的关系 五、4-1
圆周运动线速度的方向 六、4-5 向心力的研究 七、4-17
研究竖直方向弹簧振子的振动规律 八、5-6 机械波的干涉(驻波现象) 九、6-7
变力的冲量与动量的变化实验 十、7-1 用油膜法估测分子的大小 十一、8-5
用DIS研究太阳能辐射转化为内能的效率 十二、9-14 用DIS描绘电场的等势线
十三、10-13 负载电阻相对变阻器总阻值大小不同时负载电压的可调性 十四、11-11
土制电动机 十五、12-2 变压器 十六、12-16 红外夜视热像 十七、13-7
光的衍射——泊松亮斑 十八、14-3 检验物质的放射性附录 I
视频实验资源目录附：《中学物理实验教学资源的开发、整合和应用》视频光盘5张
· · · · · · [\(收起\)](#)

[现代课堂实验教学启示录_下载链接1](#)

标签

评论

还不错 上海的物理老师可以看看

[现代课堂实验教学启示录_下载链接1](#)

[现代课堂实验教学启示录_下载链接1](#)