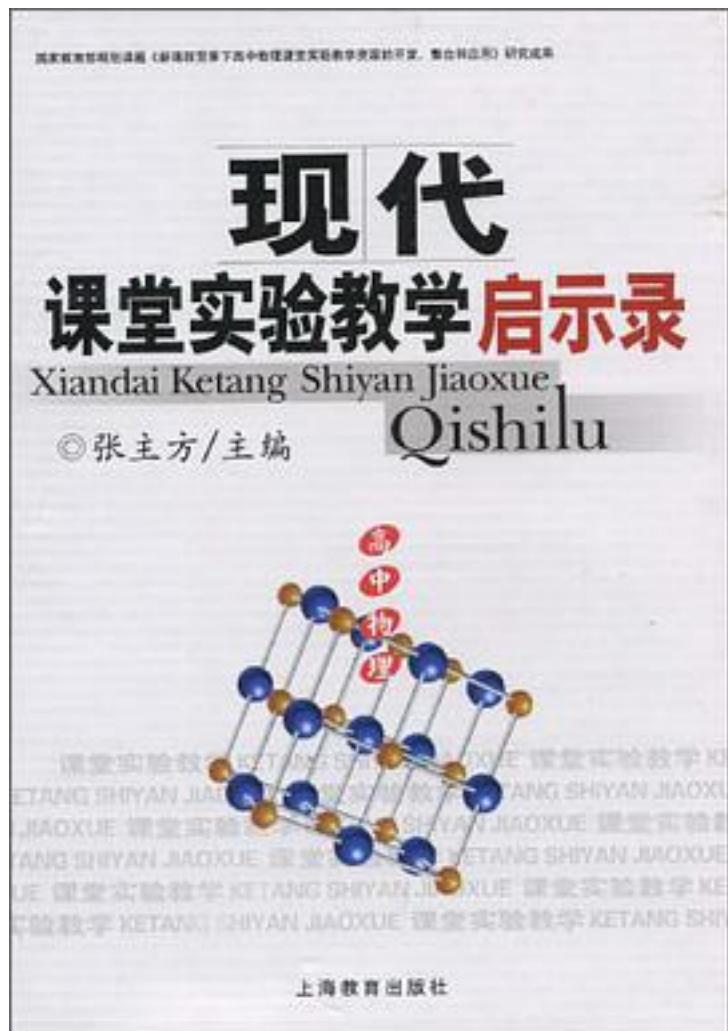


现代课堂实验教学启示录



[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
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 1
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](#)

书评

[现代课堂实验教学启示录 下载链接1](#)