



中国教育学会物理教学专业委员会会刊

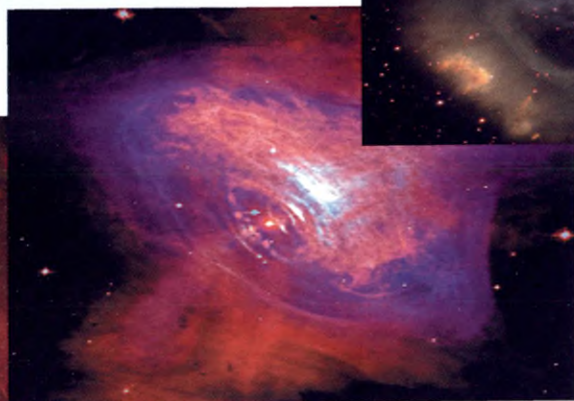
中学物理

ZHONG XUE WU LI

全国中文核心期刊 (初等/中等教育类)



双极发散星云



对螃蟹星云



马头星云

- ◇ 如何在高中物理学习中培养自我效能感
- ◇ 浅谈在物理课堂教学中如何强化视觉思维的功能
- ◇ 物理实验教学的“适时施教”
- ◇ 关于作图法应用之探讨
- ◇ 巧用 $v-t$ 图象判断相对运动

ISSN 1008-4134



9 771008 413000



万方数据

2012.6



本刊 1982 年创刊

中学物理

ZHONGXUE WULI

中国教育学会物理教学专业委员会 主办
哈尔滨师范大学

2012 年 6 月

*

第 30 卷·第 11 期

总第 519 期

目 次

教学论坛

- 如何在高中物理学习中培养自我效能感 韩 晔 01
初高中物理教学衔接问题研究 邹月娟 刘明星 02
浅谈中学物理教学反思的策略 郭 金 04
用倾听催生物理课堂思维 徐卫华 06

研究性学习课探索

- 在物理教学中给学生提供自主和选择的机会 王运森 08
体现学生主体 提升学生能力——有感于《匀变速
直线运动的速度与时间的关系》的教学 许 志 10
浅谈高三物理《力的平衡》专题复习课设计 李道洪 13

经验交流

- 对摩擦力教学的几点创新尝试 温见明 肖穹桥 15
浅谈在物理课堂教学中如何强化视觉思维的功能
翁以忠 16
新课程下中学物理课堂教学高效模式的探究与实践
周中森 19
在高中物理教学中培养学生的科学素养的实践初探
牛显伟 21

教材研究

- 巧用电荷面密度(σ)对平行板电容器动态分析 褚祝文 23
利用 $W = F l \cos \alpha$ 定性分析变力做功
白利燕 周 勇 王言利 李更磊 24
传承与发展在物理教学中的体现 孙 静 26
探讨 $\varphi-x$ 图象教学 董清海 27
高一物理中数学衔接与对策 陆素玲 29
高中物理“绪论课”的优化与整合 孙天河 30
小议“另类匀变速运动” 翁以忠 岳守凯 32
对欧姆表一个常见说法的质疑 陈玉奇 34

实验研究

- 物理实验教学的“适时施教” 蒋天林 35
实验室测未知电阻 R_x 的方法探析 刘桂枝 37
左手定则探究的“四是四不是” 祁昌艳 39

微机辅助教学

- MATLAB 软件在中学物理中应用举例 孟宪松 陈景太 40

教学随笔

- 物理教学中低效教学行为探究 刘 杰 42
浅谈中学物理问题解决的有效方法 王 丽 43
2012 年江苏高考电学实验复习策略的思考 陆光华 44

思维训练

- 对象模型 凸显本质 迎刃而解 袁 泉 46

读者·作者·编者

- 我与“配速法”的第一次亲密接触 张爱霞 47

高考研究

- 2011 年高考理科综合试题(新课标卷)评述 汪 海 48
分类探究 分层画图 简约求解 朱春晓 50
对 2011 年高考“近代物理初步”试题的解析及
这部分内容的教学建议 高峰 黄世瑜等 52
从 2011 年高考题看轻绳模型的物理蕴涵 吴维佳 55

解题指南

- 培养学生分析解决物理问题的能力 李杏梅 57
解析一组光在圆中的折射问题 杨 福 58
应用于高中物理“图象法”解题中的图象斜率探析
施 林 61
浅谈动力学问题中整体法与隔离法的应用 徐 慧 62
高考物理计算题巧解研究 曹文杰 65
关于作图法应用之探讨 林昌率 67
高中物理实验教学中的解题策略探索 许 云 69
带电粒子运动轨迹图形赏析 任汉峰 顾志伟 70
关于“动能定理应用”的教学盲区 张晚琳 72
高考物理猜想题多解赏析 王勇杰 75

物理与生活

- 捕捉现象 说清本质——浅谈数码相机在物理教学中的应用
金新喜 76

中学生

- 一个平衡条件 三种推证方法 王 飞 蒋海涛 78
巧用 $v-t$ 图象 判断相对运动 赵秀霞 79
三棱镜对光线的偏折 张明亮 80

概念·规律·辨析

- 从多方面认识洛伦兹力 王珍惠 80

《中国核心期刊(遴选)数据库》收录期刊

《中国基础教育期刊文献总库》收录期刊