

近年来实验中心教师发表各类教改论文

1. 普通物理实验教学改革的新思路.....沈元华
《高等理科教育》1998年第3期,第63-66页
2. 综合物理实验教学对培养人才素质的作用.....陆申龙、马秀芳
《上海高教研究》'98高教改革专辑,第80页
3. 采用多种教学模式 努力培养创新人才
.....沈元华、陆申龙、马秀芳、刘贵兴
《物理实验》1998年第18卷第6期(专辑),第12-15页
4. 试析物理实验教学在培养学生创新能力方面的重要地位
.....戴道宣、张桂樯、王煜、李之其、潘玉莲、朱永强
《物理实验》1998年第18卷第6期(专辑),第28-29页
5. Reform of the General Physics Lab at Fudan University
.....Yuanhua SHEN
International Conference on New Technologies in Physics Education
PROCEEDINGS, Edited by Jianqing Huo and Shouping Xiang, pp.53-56 (1999)
6. Introduction of "self lab on Physics"
.....Guixing LIU, Peixiong TONG, Yuanhua SHEN
International Conference on New Technologies in Physics Education
PROCEEDINGS, Edited by Jianqing Huo and Shouping Xiang, pp.98-100 (1999)
7. 复旦大学开设“自学物理实验”选修课的情况介绍
.....刘贵兴、童培雄、沈元华
《大学物理》1999年第18卷第2期,第42-46页
8. 改革物理实验教学 培养高素质创新人才.....沈元华
《复旦教育》1999年第3期,第18-21页
9. 开放教学实验室,提高学生创造能力.....陆申龙
《实验室研究与探索》1999年第18卷第6期,第8-10页
10. 在基础物理实验教学中努力培养创新人才.....沈元华
《大学物理》2000年第19卷第1期,第42-44页
11. 改革实验教学,培养创新人才.....沈元华
《实验教学与创新能力》全国高校实验室工作研究会编,第110-113页
12. Offer Elective Courses in Physics Lab to Encourage Students' Creativity
.....SHEN Yuanhua
2000年“第2届日中大学物理教学研讨会”上宣读的论文
13. Reform in Experimental Teaching Training Creative Personne
.....ZHU Changsheng

2000年“第2届日中大学物理教学研讨会”上宣读的论文

14. 复旦大学的物理演示实验在创新中前进.....赵在忠、杨莉敏、沈元华
《全国高等学校第五届物理演示实验教学研讨会论文集》(2000年)
15. 多普勒效应测速实验——介绍我校一个选做物理实验
.....童培雄、刘贵兴、沈元华
《物理实验》2000年第2期第3~5页
16. 用集成霍尔传感器研究霍尔效应及测量螺线管磁场分布
.....陆申龙、焦丽凤
《实验技术与管理》2000年第17卷第2期第27~30页
17. 冷却规律的计算机实时测量.....褚幼令、赵天相、陈元杰
《物理实验》2000年第6期第17~18页
18. 开设设计性、研究性的光学实验,培养学生的动手能力和创新精神
.....马秀芳、陈元杰、杨敏、沈元华
《红外技术》2000年增刊(8月)第192~194页
19. 从自学物理实验中学习正确的测量方法——介绍压电陶瓷片测量音叉固有频率的实验.....童培雄、刘贵兴、沈元华
《大学物理》2000年第19卷第9期第28~29页
20. 重力加速度 g 的测定——数字式实时示波器的应用实验之一
.....童培雄、赵在忠、刘贵兴
《物理与工程》2000年第10卷第5期第35页
21. 香港五所大学物理实验教学情况考察报告.....沈元华
《物理实验》2000年第20卷第11期第28~29页
22. 用集成开关型霍尔传感器测定弹簧的劲度系数
.....焦丽凤、陆申龙、曹正东
《物理实验》2000年第20卷第11期第45~46页
23. 用图形计算器和 CBL 系统测量物体间的静摩擦力.....赵在忠
《大学物理实验》2000年第4期第1~3页
24. 测定一滴水自由下落时重力加速度的方法.....童培雄、刘贵兴
《物理通报》2000年第12期第33~34页
25. 美国大学物理实验教学考察报告.....沈元华
《实验室研究与探索》2001年第20卷第1期第89~92页
26. 改革实验教学 推进素质教育.....沈元华
《实验室研究与探索》2001年第20卷第1期第34~36页
27. 复旦大学的物理演示实验在创新中前进.....赵在忠、杨莉敏、沈元华
《物理实验》2001年第21卷第3期第26~27页
28. 用集成开关型霍尔传感器测量周期的新型焦利秤的研制

-陆申龙、张平
《实验技术与管理》2001 年第 18 卷第 2 期第 119 ~ 122 页
- 29 . 光的多普勒效应实验——介绍一个自学物理实验
.....童培雄、刘贵兴、沈元华
《大学物理》2001 年第 20 卷第 5 期第 33 ~ 35 页
- 30 . 粉碎电磁波的性质和应用.....朱永强、王煜、沈彬彬、洪鑫锋、梁之长
《物理学报》2001 年第 50 卷第 5 期第 832 ~ 836 页
- 31 . 访美归来谈物理实验的教学改革.....沈元华
《物理实验》2001 年第 21 卷第 6 期第 43 ~ 46 页
- 32 . 用 CBL 演示单摆的振动.....童培雄、赵在忠、刘贵兴
《物理与工程》2001 年第 11 卷第 5 期第 33 ~ 34 页
- 33 . 电磁感应的异常现象.....朱永强、姚红英、陈佳荣、韩杨
《物理实验》2001 年第 21 卷第 11 期第 48 页
- 34 . 当好实验室主任的“秘诀”.....沈元华
《实验室研究与探索》2002 年第 21 卷第 1 期第 83 ~ 84 页
- 35 . 访德报告.....沈元华
《物理实验》2002 年第 22 卷第 2 期第 44 ~ 48 页
- 36 . 开设实验选修课，培养学生创新能力
.....马世红、赵在忠、王煜、沈元华
《物理实验》2002 年第 22 卷第 3 期第 27 ~ 29 页
- 37 . 我国选手从第 3 届亚奥赛凯旋归来.....郑永令、蒋最敏、陆申龙
《物理教学》2002 年第 24 卷第 6 期第 48 页
- 38 . 用力敏传感器测量液体表面张力系数.....焦丽凤、陆申龙
《物理实验》2002 年第 22 卷第 7 期第 40 ~ 42 页
- 39 . 计算机在普物实验教学中的应用.....沈元华
《实验室研究与探索》2002 年第 21 卷第 4 期第 10 ~ 12 页
- 40 . 激光与同步辐射——介绍一堂生动的光学课.....沈元华
《物理与工程》2002 年增刊第 136 ~ 138 页
- 41 . 新型霍尔传感器的特性及在测量与控制中的应用.....张欣、陆申龙
《大学物理》2002 年第 21 卷第 10 期第 28 ~ 31 页
- 42 . 基础物理实验教学的“与时俱进”——复旦大学物理实验课程改革介绍
.....沈元华
《大学物理》2002 年第 21 卷第 12 期第 42 ~ 44 页
- 43 . 用电磁打点计时器进行受迫振动实验——介绍我校的一个自学物理实验
.....童培雄、赵在忠、刘贵兴
《物理与工程》2003 年第 13 卷第 1 期第 23 ~ 25 页

44. 构建“大理科平台”的坚实支柱 沈元华
《复旦教育论坛》2003 年第 3 期第 15~17 页
45. 演示实验与文科物理教学 赵在忠、童培雄、杨莉敏、沈元华
《物理实验》2003 年第 23 卷第 6 期第 24~26 页
46. 关于在外系普通物理实验中加入近代物理内容的探讨与实践
..... 苏卫锋、沈元华
《物理实验》2003 年第 23 卷增刊第 28~30 页
47. 用激光显示李萨如图形..... 童培雄、赵在忠、刘贵兴
《物理实验》2003 年第 23 卷第 8 期第 38~39 页
48. 水的比汽化热测量装置的改进..... 陈骏逸、陆申龙
《大学物理》2004 年第 23 卷第 1 期第 41~43 页
49. 设计性、研究性物理实验介绍..... 沈元华
《物理实验》2004 年第 24 卷第 2 期第 33~37 页
50. 美国高校物理实验教学和管理情况考察报告
..... 段家祗、曹惠贤、王煜、潘元胜、高立模等
《大学物理》2004 年第 23 卷第 3 期第 42~45 页
51. 定性与半定量物理实验教学初探..... 沈元华
《物理实验》2004 年第 24 卷第 11 期第 25~27 页
52. 设计性研究性物理实验的实践情况..... 马世红
《物理实验》2004 年第 24 卷第 11 期第 28~33 页
53. 关于误差和不确定度的 4 个问题的讨论..... 沈元华
《物理实验》2004 年第 24 卷第 12 期第 20~21 页
54. 电源频率可调的单相旋转磁场实验仪..... 童培雄、赵在忠
《物理实验》2005 年第 25 卷第 3 期第 17~20 页
55. 将近代物理内容加入“大平台”普通物理实验..... 苏卫锋、乐永康
《物理实验》2005 年第 25 卷第 3 期第 23~25 页
56. 光学基础实验课程的改革..... 沈元华、马秀芳
《物理实验》2005 年第 25 卷第 4 期第 22~24 页
57. 在普物光学实验中开设研究性实验..... 沈元华、马秀芳
《光电子技术与信息》2005 年第 18 卷第 2 期第 110~112 页
58. 测量水的振动频率与水波传播速度..... 童培雄、赵在忠
《物理实验》2005 年第 25 卷第 5 期第 6~9 页
59. 普物光学实验的现代化..... 马秀芳、沈元华
《光电子技术与信息》2005 年第 18 卷第 3 期第 92~94 页
60. 新形势下大学物理演示实验的生存与发展 吕景林、赵在忠
全国高等学校第七届物理演示实验教学研讨会论文集第 14~17 页

- 61 . 流线的演示吕景林、赵在忠
全国高等学校第七届物理演示实验教学研讨会论文集第 173 ~ 174 页
- 62 . 机械波几何特性的演示吕景林、赵在忠、娄昊楠、丁力
全国高等学校第七届物理演示实验教学研讨会论文集第 175 ~ 177 页
- 63 . 深化教学改革, 创建“平台物理实验”沈元华、马世红、周子平
《物理实验》2005 年第 25 卷第 8 期第 22 ~ 25 页
- 64 . 设计性、研究性物理实验实例介绍.....马世红、王煜、赵在忠、沈元华
《中国大学教学》2005 年第 12 期第 14 ~ 15 页
- 65 . 富兰克林电动机实验的探索和研究邱小霞、刘贵兴
《物理实验》2006 年第 26 卷第 1 期第 27 ~ 30 页
- 66 . 设计性研究性物理实验介绍.....马世红、王煜、赵在忠、沈元华
《大学物理课程报告论坛文集 2005》第 218 ~ 220 页
- 67 . 从自学物理实验课的今昔谈实验课的改革赵在忠、童培雄
第四届全国高等学校物理实验教学研讨会论文集(上)第 176 ~ 178 页
- 68 . 用传统实验开设设计性、研究性实验马秀芳、苏卫峰
第四届全国高等学校物理实验教学研讨会论文集(上)第 230 ~ 232 页
- 69 . 充分发挥物理演示实验在创新教育中的作用吕景林、赵在忠、童培雄
第四届全国高等学校物理实验教学研讨会论文集(上)第 352 ~ 354 页
- 70 . 原子核物理实验计算机模拟.....张炯、张覃、潘正元、朱永强
第四届全国高等学校物理实验教学研讨会论文集(上)第 430 ~ 434 页
- 71 . 钢丝的切变模量与扭转角度关系的研究...常帅、王渊敏、陈骏逸、陆申龙
第四届全国高等学校物理实验教学研讨会论文集(下)第 7 ~ 12 页
- 72 . 涡电流加热实验仪器的研制童培雄、赵在忠
第四届全国高等学校物理实验教学研讨会论文集(下)第 182 ~ 185 页
- 73 . 教学用分光计的改进建议杨之昌、马世红
第四届全国高等学校物理实验教学研讨会论文集(下)第 394 ~ 396 页
- 74 . 测量不确定度在光学实验教学中的应用杨之昌、王建华、马世红
第四届全国高等学校物理实验教学研讨会论文集(下)第 397 ~ 401 页
- 75 . 一个研究性近代物理实验刘平安、丁菲、陈希江、陆申龙
第四届全国高等学校物理实验教学研讨会论文集(下)第 511 ~ 516 页