

2013 年教学研究论文统计表

论文名称	作者姓名	发表刊物、刊期
以液体表面张力系数测量实验为例的 PBL 教学模式探讨	艾志伟	物理实验 2013 年第 7 期
核技术与核工程课程教学与学生能力培养探索	郭立平、刘传胜	科教导刊 2012 年第 11 期
指导物理类本科生毕业设计的一些尝试	郭立平、刘传胜	教学研究 2012 年第 6 期
融合专业主干课程的教学改革——电子类专业 Matlab 教学探索	常胜、黄启俊	教育教学论坛 2013 年 5 月
衍射图样的数值模拟	王晓峰, 于国萍	大学物理 2013 年第 1 期
示波器教学中自动评分系统的设计	石竹玉、朱俊	电气电子教学学报 2013 第 1 期
匀质边框三角形刚体绕质心轴的转动惯量公式	周国全、徐斌富	大学物理 2012 年第 12 期
一对倒置的镜像对称电流元的全盛磁场及其应用	周国全、徐斌富	物理通讯 2013 第 8 期
空间汇交平衡力系的一个几何定理	周国全	力学与实践 2013 第 5 期
圆环电流/荷在轴线上的磁/电场的两个简洁公式	周国全	物理与工程 2013 年 1 期
激光全息照相景深扩展实验探讨	肖怡安	物理实验 2013 年 1 期
一种实现边界条件与方程均齐次化的方法	姚端正	大学物理, 2013 年 3 月
“电子材料”课程的教学改革	孟宪权、张观明	电气电子教学学报, 2013 年 10 月
“传感器”课程内容革新及实验教学改革与实践	周利、祝杰	中国电力教育, 2013 年 2 月

中心教师发表教学研究论文清单

(2007-2012)

1. 黄启俊, 常胜, 戴峰, 易凡. EDA 技术中电路设计综合实验教学探索. 电气电子教学学报. 2007;1.
2. 潘传芳. 七年制医学专业《大学物理学》教学改革的效果分析. 中国教育通讯. 2007;12.
3. 徐斌富. 实施大学物理课程基本要求的实践—基于新教材编写的思考. 中国教育教学杂志(高等教育版). 2007;142.
4. 徐斌富. 实施大学物理课程基本要求的实践——基于新教材编写的思考. 中国教育教学杂志(高等教育版). 2007;18.
5. 周国全. 电矩张量与旋转带电体的磁矩. 大学物理. 2007;26(4):7-11.
6. 周国全. 静平衡共点力系统的一个几何性质. 2007 年全国高等学校基础课程教育学术研讨会(杭州)论文集. 2007;7:223-7.
7. 黄启俊, 常胜, 戴峰, 易凡. 电路设计综合实验教学探索. 高等理科教育. 2008(4):92-4.
8. 李美亚, 周殿清, 朱俊. 物理实验教学示范中心建设的实践与思考. 第五届全国高等学校物理实验教学研讨会(上册). 2008.
9. 刘海林, 熊锐, 李美亚. SiO₂/Si 衬底上聚苯乙烯的薄膜的退湿润过程观测. 第五届全国高等学校物理实验教学研讨会(下册). 2008.
10. 沈黄晋. 在多媒体课件时代如何展开物理演示实验. 2008 年会议论文集. 2008.
11. 沈黄晋, 徐斌富, 刘永跃. 在多媒体课件时代如何开展大学物理演示. 第五届全国高等学校物理实验教学研讨会(上册). 2008.
12. 王晓峰. LabVIEW 在物理实验教学中的应用:声速测量实验的计算机模拟. 第五届全国高等学校物理实验教学研讨会(上册). 2008.
13. 肖怡安. 浅谈全息干板的一般处理办法. 第五届全国高等学校物理实验教学研讨会(下册). 2008.
14. 熊锐, 李美亚. 高等学校物理综合实验教学改革思考. 第五届全国高等学校

物理实验教学研讨会(上册). 2008.

15. 杨明明. 基于 LabVIEW 的方波电信号傅里叶分析. 第五届全国高等学校物理实验教学研讨会(上册). 2008.

16. 周国全. 旋转带电体的磁矩二次曲面及其零磁矩条件. 武汉大学学报: 理学版. 2008;54(1):28-32.

17. 朱俊, 李美亚. 浅析大学物理实验教学中的局限性. 第五届全国高等学校物理实验教学研讨会(上册). 2008.

18. 常胜, 黄启俊, 戴峰. “EDA 技术” 的课程体系建设. 电气电子教学学报. 2009;1.

19. 胡承正. 经典统计与量子统计. 《热力学与统计物理学》教学与学术研讨会会议报告. 2009.

20. 胡承正. 现代信息技术与热学、热力学及统计物理学课程教学. 大学物理课程报告论坛会议论文. 2009.

21. 黄启俊. 参加 Altera 论文竞赛, 提高学生综合素质. Altera 大学教师会议, 大会报告. 2009.

22. 黄启俊, 易凡, 常胜, 戴峰, 张东. 电子科学与技术专业实验教学体系建设[J]. 电气电子教学学报. 2009;31(z1).

23. 黄志敏, 李鹏, 高远, 沈少武, 徐斌富. 基于 Intel R1000 的超高频 RFID 读写器设计. 现代电子技术. 2009;32(6):57-60.

24. 李美亚, 周殿清, 朱俊, 王连之, 刘超. 物理实验教学示范中心教学改革. 实验科学与技术. 2009(S1).

25. 徐斌富, 沈少武, 黄志敏, 李鹏, 高远. 基于 FPGA 的 RFID 防碰撞算法的硬件实现. 武汉大学学报: 理学版. 2009(2):196-200.

26. 于国萍, 王晓峰. 偏振图像的研究. 物理实验. 2009;29(7):38-9.

27. 虞国寅, 孙锴. 电磁场动量流密度的应用. 泉州师范学院学报. 2009;27(004):38-40.

28. 周国全, 张斯磊, 肖霄. 带电电介质刚体在匀强磁场中的转动动力学方程. 武汉大学学报: 理学版. 2009(2):187-90.

29. 邹勇, 徐斌富, 章可钦. 关于刚体的基本运动. 物理与工程. 2009(3):7-8.

30. 曾勇, 陈吉, 吴绍光, 徐斌富. 基于 FPGA 的 RFID 读写器设计. 电子技术. 2010;6:023.
31. 黄慧明. 干涉法测量 Cymbal 换能器等效压电常数. 物理实验. 2010.
32. 黄慧明, 欧阳俊, 国世上. Cymbal 换能器等效压电常数干涉法测量的实验研究. 第六届全国高等学校物理实验教学研讨会论文集 (下册). 2010.
33. 靳文, 张婷, 王欢, 熊锐, 刘海林, 李美亚. 无水法合成 Fe 掺杂 TiO₂ 的结构和磁性. 第六届全国高等学校物理实验教学研讨会论文集 (下册). 2010.
34. 李美亚. 物理实验教学示范中心建设可持续发展的问题与对策. 第六届全国高等学校物理实验教学研讨会论文集 (上册). 2010.
35. 杨晨, 林伟华, 南凡, 黄行康. 基于 Labview 光强探测型表面等离子共振液体折射率测量平台. 第六届全国高等学校物理实验教学研讨会论文集 (下册). 2010.
36. 杨明明. 基于 LabVIEW 的半导体三极管特性研究. 第六届全国高等学校物理实验教学研讨会论文集 (上册). 2010.
37. 姚端正. 高维空间波动方程 Cauchy 问题的达朗贝尔解法. 全国性教学研讨会会议报告. 2010.
38. 邹勇. 关于大学物理实验教学的改革与思考. 第六届全国高等学校物理实验教学研讨会论文集 (上册). 2010.
39. 邹勇. 关于大学物理实验教学改革的思考. 第六届全国高等学校物理实验教学研讨会论文集 (上册). 2010.
40. 蔡光旭, 刘永跃. 胆甾相液晶的热致光效应的物理演示. 全国高等学校第十届物理演示实验教学研讨会论文集 2011 年增刊. 2011.
41. 林伟华, 杨晨, 南凡, 黄行康. 基于 LabVIEW 的表面等离子共振测量液体折射率. 物理实验. 2011(4):1-4.
42. 汪大海, 付强. 材料物理与化学专业综合性实验教学改革初探. 实验室研究与探索. 2011;30(1):103-5.
43. 肖怡安. 反射式光纤位移传感器应用设计实验. 物理实验. 2011(10):5-7.
44. 肖怡安. 浅谈全息图的复制. 大学物理实验. 2011;24(2):35-7.
45. 尤娜, 刘海林, 李美亚, 熊锐. 热分解法制备 MnFe₂O₄ 纳米粒子及其超顺

- 磁性. 物理实验. 2011(002):11-4.
46. 张婧, 朱俊. 虚拟示波器在物理实验教学中的应用. 中国科技信息. 2011(8):292-3.
47. Zhou X, Chang S, Huang Q, Ma Q, Gong G. An SOPC-based VLF/LF Three-dimensional Lightning Positioning System. IEEE. 2012.
48. 常胜, 黄启俊. 融合电子类专业主干课程的 Matlab 教学探索. 中国大学教育. 2012.
49. 黄启俊. An SOPC-based VLF/LF Three-dimensional Lightning Positioning System. 2012 年 Altera 全国大学教师会议会议报告. 2012.
50. 李美亚, 于国萍, 王建波. 物理实验教学示范中心建设的实践, 问题与对策. 实验技术与管理. 2012;29(6):3-7.
51. 李莎莎, 国世上. 微流控芯片中镍柱阵列的集成. 第七届全国高等学校物理实验教学研讨会(上册). 2012.
52. 李杨国骥, 张文炳, 柯满竹, 王兴都. 多普勒效应测量气垫导轨上的阻尼振动. 第七届全国高等学校物理实验教学研讨会(下册). 2012.
53. 刘永跃, 蔡光旭, 于国萍. 物理演示实验在教学改革中的探讨与实践. 第七届全国高等学校物理实验教学研讨会(上册) 2012.
54. 潘传芳, 徐斌富. 结合专业特点教学 提高学生学习兴趣. 大学物理(高等教育出版社). 2012;31.
55. 肖怡安, 李卫. 激光全息照相景深扩展实验探讨. 第七届全国高等学校物理实验教学研讨会(下册) 2012.
56. 杨明明. 基于 LabVIEW 的温度实时控制. 第七届全国高等学校物理实验教学研讨会(上册). 2012.
57. 赵新月, 冯辉. 基于 MULTISIM 的万用表原理仿真与探究. 第七届全国高等学校物理实验教学研讨会(上册). 2012.
58. 周国全. 圆环电荷/流在轴线上的电/磁场的两个简洁公式. 物理与工程. 2012.
59. 周国全, 徐斌富. 边框三角形刚体绕质心轴的转动惯量公式. 大学物理. 2012;31.

60. 朱岱巍, 李枚键, 柯满竹, 王兴都. 多普勒效应观察耦合振子的运动. 第七届全国高等学校物理实验教学研讨会(下册). 2012.

61. 朱岱巍, 林伟华, 张硕, 姚金. 基于 Lau 效应测量光波长的讨论. 第七届全国高等学校物理实验教学研讨会(下册). 2012.