

第九届全国高等学校物理实验教学研讨会

论文集（上册）目录

第一部分：物理实验教学研究

物理教学教具对培养教师创造性的作用	魏胜非(1)
电子线路实验教学对提升学生创新能力的作	魏胜非, 张文娟, 陈彩云(6)
《大学物理实验新教程》简介	王廷志(12)
课上课下“1+1”物理实验教学体系和模式的探索与实践	
.....孙维民, 国安帮, 赵 褰, 赵丽军, 石明浩, 徐菁华, 田 鸣, 黄 特, 李 军(15)	
清华大学与基辅大学物理实验教学对比	董占民, 梁昌林, 陈墨轩, 陈宜保(19)
光学实验创新平台的构建与实践	
.....郑 虹, 孙腊珍, 张增明, 朱 玲, 王中平, 张 权(21)	
探究性物理实验教学的探索与实践	鲍德松(26)
充分认识大学物理实验课的意义, 提高大学物理实验课的教学质量	
.....郝延明, 谭 明, 高纯静(30)	
卓越人才实验班“大学物理实验”课程教学中存在的问题及建议	
.....郝延明, 谭 明, 安力群(33)	
基于开放实验室的大学生科研训练计划项目实例	蒲贤洁, 欧增福, 韩 忠, 何光宏(36)
信息化技术在国外大学校园建设、实验教学中的应用	
.....王亚芳, 蒋 芸, 董爱国, 郑志远, 张自力(43)	
美国斯坦福大学和加州大学伯克利分校物理实验教学介绍	祝 巍(47)
问题引导型物理实验自主学习模式的研究与实践	蒋 芸, 王亚芳, 董爱国, 周惟公(53)
探究性物理实验与竞争结合的教学研究与实践	吴世春, 何光宏, 韩 忠(58)
大学物理实验的双语教学研究	李成丰, 黄致新(63)
关于构建阶梯式物理实验教学体系的研究与实践	
.....谢 宁, 张 毅, 郝延明, 谭 明, 蒋新元, 焦永芳(72)	
信息技术在大学物理实验教学中的应用与探讨	
.....郑志远, 董爱国, 李传涛, 张自力, 梁 勇, 王 杰(76)	
以人为本 夯实基础 培养创新的公共基础物理实验的课程建设	
.....郑志远, 董爱国, 李传涛, 张自力, 梁 勇, 王 杰(80)	
大数据背景下的大学物理实验教学改革	马宁生, 吕 军(85)

在物理实验中培养学生自主学习的能力	王玉芳, 戚夫正, 刘建强(90)
大学物理实验教学改革的探索	庄慧慧, 陈 静(92)
军队院校开设开放型物理创新实验室的探索	刘秀敏, 席少强, 周晓云, 孟凡木, 郭雅琼(96)
创新物理实验的开设与探索	安艳伟, 张进治, 铁小匀, 谢 亮, 于建强(100)
基于培养应用型人才的大学物理实验与学生创新体系的改革与实践	卢佃清, 李新华, 王 勇, 黄增光, 蔡 立(107)
大学物理力热学实验的创新探究	石星军, 易红英, 徐建元(111)
液晶电视综合实训平台的建设实践	刘维慧, 王鸿飞, 张艳亮, 王学水, 张鲁殷(114)
综合设计实验培养物理专业学生创新能力	洪 澜, 任 山, 蔡修奋, 蔡志岗(117)
学生主导型物理实验与学生综合能力培养的实践探索	高文莉, 周 进, 苏为宁(122)
“DIY 课堂研究性实验”教学平台的探索研究	刘世刚, 黄 丽, 赵海发(127)
大学物理实验的深度设计开发	王 旗(131)
大学物理综合性实验的“两段式”课堂教学模式及应用	吴秀芹, 赵伟力, 李 红(135)
综合性医用物理实验内容初探	何雨华, 汤 纯, 徐少磊, 方 恺, 郭先红, 于婷婷(138)
物理实验教学中应用微课的思考	赵伟力, 吴秀芹, 周 丽(143)
大学物理实验课开放式教学的几点实践	毛晓芹, 王本阳, 王新顺, 焦威严, 曲文葛(146)
慕课混合式实验教学模式的实践探索	周 红, 窦 葳, 潘 葳, 王锦辉, 杨文明, 叶 曦, 王宇兴, 赵西梅, 余建波, 叶庆好(149)
安徽省大学生物理实验竞赛现状的调查与分析	胡训美, 张德根, 赵江东(152)
多元智力理论指导下的大学物理实验课程学生成绩量化评价体系的构建	陈 森, 吴 平, 张师平, 赵雪丹, 黄妙逢, 孙明明, 赵雨霄(157)
物理实验课程拔尖人才培养方法研究	李向亭, 沈学浩, 王宇兴, 黄学东, 刘嘉宾(162)
大学物理实验课程教学中的几点思考	阙 强(167)
创新实践, 多方位实施大学物理实验教学改革	陈仁安, 刘 艳, 黄秀节, 赵 伟(170)
大学物理基础实验双向教学模式的探索与研究	王维果, 胡再国, 邹旭敏, 程 艳(176)
综合改革新形势下物理实验中心的改革与实践	张 杨, 孙晶华, 李庆波, 梁艺军, 邓 虎(180)
兴趣教学在大学物理实验课程中的实践与探索	姜 芸(183)
大学物理实验教学信息化模式探讨	谭司庭, 何 毅(186)
普通物理实验微课程开发	林佩珠(190)
数字时代物理实验课程教学模式探求	于 娜, 成 爽(195)
独立学院大学物理实验教学现状与改革初探	成 爽, 于 娜(199)
工科物理实验教学改革探索与设想	赵西梅, 周 红, 杨卫群(202)
物理实验考评方法探讨	闫迎利(206)

在物理实验教学中实施“创新教育”的实践.....	李韶杰(209)
独立设课条件下两种实验课程体系之比较及教学建议.....	张映辉,殷燕,张金苏(212)
“物理实验设计方法及应用”综合素质教育课程的实践与探索	高宏,郭文阁,李东明,马成举,禹大宽,王向宇(215)
开放创新性物理实验教学实践.....	白洪亮,秦颖,姜东光,王艳辉,李会杏,吴兴伟(220)
华南理工大学物理教学实验中心开放基金的实践.....	钟小丽(223)
微课在物理实验课前预习中的应用.....	张丽芳,周严,贡婧宇,黄珍献,刘敏(226)
碎片化学习法在大学物理实验教学改革中的应用	贡婧宇,张丽芳,周严,刘敏,黄珍献(229)
应用微课辅助大学物理实验教学的探索.....	刘敏,周严(233)
示范应用型本科高校物理演示实验开放现状、问题与对策	杨欢,赵江东,张波,赵敏福,张德根,胡训美,邹俊峰,万能(236)
《LED性能表征及其应用探索》精品实验课程的设计	杨景发,滕晓云,张建飞,张玮,王星凡(239)
大学物理实验课程的课堂生态研究.....	陈桂云,吴威,曾伦武(243)
翻转课堂理念在综合提高性物理实验中应用的实践教学	袁琳,孙敬姝,高超,杨名超,刘倩(250)
设计性实验的教学设计与方法探讨.....	马宁生,方凯,李佛生,金佳(254)
三级普通物理综合实验的设计与实施.....	高志华,贾艳,李金环,孙迎春(257)
多元化内容融入基础自然科学教学之有效性探讨.....	刘彦君(260)
大学物理实验教材编写探析.....	胡玮通,仲丽丽(264)
第三届全国大学生物理实验竞赛情况介绍	胡小鹏,王思慧,苏为宁,宋凤麒,陈建军,周进(267)
迈克尔逊干涉仪实验量化研究问卷设计	朱亚彬,刘玉影,彭继迎,范玲,韩笑,张进宏,张斌(271)
基于分层次教学体系的大学物理实验预习模式的研究与实践	王艳辉,刘升光,李雪春,秦颖,王奇,李淑凤(278)
M00C背景下物理实验教学示范中心信息化建设与教学改革探讨	张宏,周军,潘国柱,魏相飞(282)
光电信息科学与技术实验教学中心之实践教学体系的构建与实践	杨景发,滕晓云,张建飞,张玮,王志(286)
中外大学物理实验教学理念探索.....	徐建强(291)
运用主动实践理念指导大学物理实验教学.....	赵艳艳,陈桂云(294)