

<<国家级实验教学示范中心>>

图书基本信息

书名：<<国家级实验教学示范中心>>

13位ISBN编号：9787121119675

10位ISBN编号：7121119676

出版时间：2010-10

出版时间：电子工业出版社

作者：高等学校国家级实验教学示范中心联席会 编

页数：596

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

## <<国家级实验教学示范中心>>

### 前言

高等学校实验室和实验教学是人才培养的重要基地和关键环节。

为了推动高等学校加快实验室建设和实验教学改革,促进优质教学资源整合与共享,提升高等学校办学水平,加强学生动手能力、实践能力和创新能力的培养,提高高等教育教育质量,教育部于2005年启动了国家级实验教学示范中心建设和评审工作。

目标是在高等学校实验教学中心建设的基础上,通过评审建立一批国家级实验教学示范中心,促进高等学校和教师树立以学生为本、知识传授、能力培养、素质提高协调发展的教育理念和以能力培养为核心的实验教学观念,建立有利于培养学生实践能力和创新能力的实验教学体系,建设满足现代实验教学需要的高素质实验教学队伍,建设仪器设备先进、资源共享、开放服务的实验教学环境,建立现代化的高效运行的管理机制,全面提高实验教学水平,为高等学校实验教学提供示范经验,带动全国高等学校实验室的建设和发展。

国家级实验教学示范中心要求具有先进的教育理念和实验教学观念,先进的实验教学体系、内容和方法,先进的实验教学队伍建设模式和组织结构,先进的仪器设备配置思路和安全环境配置条件,先进的实验室建设模式和管理体制,先进的实验室运行机制和管理方式,具有明显的特色,产生显著的实验教学效果。

国家级实验教学示范中心采取学校自行建设、自主申请、省级教育行政部门择优推荐、教育部组织专家评审的方式产生。

2007年在物理、化学、生物、电子、力学、机械、计算机、材料、地学、植物、动物、医学、药学、经济管理、传媒、综合性工程训练中心等16个学科类别中开展了国家级实验教学示范中心评审工作,共有135个实验教学中心成为国家级实验教学示范中心建设单位。

为了更好地推广国家级实验教学示范中心的先进经验,扩大受益面,发挥示范辐射作用,在教育部高教司的指导下,高等学校国家级实验教学示范中心联席会组织编辑了2007年高等学校国家级实验教学示范中心建设单位文集。

本集在135个国家级实验教学示范中心建设单位申报材料的基础上缩减凝练编辑而成,主要内容除了中心建设与发展历程以外,还在实验教学改革、实验队伍建设、设备与环境、管理与运行、特色等方面选择有典型意义的经验和做法进行了介绍。

在编辑过程中,对材料的内容、文字等进行了必要的审核、修正、调整和删改,有些未能来得及征得有关方面的意见,敬请谅解。

希望通过本文集的出版,对高等学校实验教学改革和实验室建设能起到积极的促进作用。

文集的出版得到了2007年度国家级实验教学示范中心建设单位、有关高等学校和电子工业出版社的大力支持,王兴邦、张新祥、孙丽为、张聂彦、高东锋、周惟公、董爱国、杜亚利等参加了本书的编著工作。

对上述单位和付出辛勤劳动参加稿件编辑和校对的工作人员,在此一并表示衷心的感谢。

对编辑过程中存在的疏漏和不当之处,恳请读者批评指正。

## <<国家级实验教学示范中心>>

### 内容概要

《国家级实验教学示范中心（2007）》为了进一步推动高等学校实验教学改革，促进优质教学资源的整合与共享，加强学生的动手能力、实践能力和创新能力的培养，提高高等教育质量，教育部于2005年启动了国家级实验教学示范中心的建设和评审工作。

为了更好地推广国家级实验教学示范中心的先进经验，扩大受益面，充分发挥示范辐射作用，在教育部高教司的指导下，高等学校国家级实验教学示范中心联席会组织编辑、出版了《国家级实验教学示范中心建设单位》（2007）文集。

本文集收录了第三批2007年16个学科共135个国家级实验教学示范中心建设单位的材料，是在各示范中心建设单位申报材料的基础上缩减凝练编辑而成，主要内容除了中心建设与发展历程以外，还在实验教学改革、实验队伍建设、设备与环境、管理与运行、特色等方面选择有典型意义的经验和做法进行了介绍。

希望通过本文集的出版，对高等学校实验教学改革和实验室建设能起到积极的促进作用。

## &lt;&lt;国家级实验教学示范中心&gt;&gt;

## 书籍目录

物理类武汉大学物理实验教学中心吉林大学物理实验教学中心复旦大学物理教学实验中心中山大学物理实验教学中心中南大学物理实验教学中心苏州大学物理实验教学中心西南交通大学物理实验中心大连大学基础物理实验中心福建师范大学物理学实验教学中心浙江工业大学物理实验教学中心河北工业大学物理实验中心化学化工类北京师范大学化学实验教学中心福州大学化学化工实验教学中心兰州大学化学实验教学中心华东理工大学工科化学实验教学中心山东师范大学化学实验教学中心河北大学化学实验中心山西大学化学实验教学中心陕西师范大学化学实验教学中心云南大学化学化工实验教学中心吉首大学化学实验教学中心安徽师范大学化学实验教学中心南京理工大学化学化工实验教学中心生物类中国科学技术大学生命科学实验教学中心中国海洋大学海洋生命科学实验教学中心中国农业大学生命科学实验教学中心扬州大学生物科学与技术实验教学中心东北师范大学生物基础实验教学中心河北师范大学生物学实验教学中心河南师范大学生命科学实验教学中心内蒙古大学生命科学本科基础实验教学中心南开大学生物实验教学中心华中农业大学生物学实验教学中心兰州大学生物学实验教学中心电子电气信息类大连理工大学电工电子实验中心北京邮电大学电子信息实验教学中心浙江大学电工电子实验教学中心重庆大学电工电子基础实验教学中心长江大学电工电子实验教学中心西南交通大学电气工程基础实验中心长春理工大学电工电子实验教学中心桂林电子科技大学电子电路实验教学中心哈尔滨工业大学电工电子实验教学中心山东科技大学电工电子实验教学中心武汉大学电工电子实验教学中心中北大学国家级电工电子实验教学中心中国矿业大学电工电子教学实验中心力学类上海交通大学工程力学实验中心清华大学力学实验教学中心上海大学力学实验教学中心天津大学力学工程实验中心西安交通大学力学实验教学中心太原理工大学工程力学实验中心辽宁工程技术大学力学实验教学中心河海大学力学实验教学中心机械类广西大学机械工程实验教学中心武汉科技大学机械实验教学中心西北工业大学机械基础实验教学中心吉林大学机械基础实验教学中心兰州理工大学机械工程实践教学中心南京航空航天大学机械工程实验教学中心浙江大学机械工程实验教学中心浙江理工大学机械基础实验教学中心计算机类北京大学计算机实验教学中心电子科技大学计算机实验教学中心东南大学计算机教学实验中心哈尔滨工业大学计算机科学与技术实验中心杭州电子科技大学计算机实验教学中心兰州交通大学计算机科学与技术实验教学中心西安交通大学计算机教学实验中心清华大学计算机实验教学中心同济大学计算机与信息技术教学实验中心材料类北京科技大学材料科学与工程学院实验中心燕山大学材料综合实验教学中心武汉理工大学材料科学与工程实验教学中心郑州大学材料科学与工程实验教学中心中南大学材料科学与工程实验教学中心北方民族大学材料科学实验教学中心地学类南京大学地球科学实验教学中心西北大学地质学实验教学中心首都师范大学地理科学与技术实验教学中心中国地质大学(武汉)周口店野外地质实践教学中心桂林工学院基础地质实验教学中心植物类湖南农业大学植物科学实验教学中心华南农业大学植物生物学基础实验教学中心东北农业大学植物科学与技术实验教学中心南京林业大学林学实验教学中心山东农业大学农业生物学实验教学中心云南农业大学农科专业基础实验教学中心中南林业科技大学森林植物实验教学中心甘肃农业大学植物生产类实验教学中心动物类四川农业大学动物类实验教学中心河南农业大学动物科学实验教学中心福建农林大学动物科学实验教学中心西北农林科技大学动物科学实验教学中心新疆农业大学动物生产与疫病防制实验教学中心医学基础类哈尔滨医科大学基础医学实验教学中心北京协和医学院基础医学实验教学中心四川大学华西口腔医学基础实验教学中心华中科技大学基础医学实验教学中心青岛大学基础医学实验教学中心天津医科大学基础医学实验教学中心药学类中国药科大学药学实验教学中心广州中医药大学中药学实验教学中心沈阳药科大学药学实验教学中心成都中医药大学中药学实验教学中心上海中医药大学中药学实验教学中心河北医科大学药学实验教学中心经济管理类北京大学经济管理实验教学中心北京工商大学经济管理实验中心贵州财经学院经济管理实验中心河北经贸大学经济管理实验中心江西财经大学经济管理与创业模拟实验教学中心嘉兴学院经济管理实验教学中心中南财经政法大学经济管理实验教学中心重庆大学经济管理实验教学中心内蒙古财经学院经济管理实验实训中心山东大学管理学科实验中心上海对外贸易学院国际商务实验中心重庆工商大学经济管理实验教学中心厦门大学经济与管理教学实验中心传媒类安徽大学新闻传播实验教学中心中国传媒大学广播电视与新媒体实验教学中心华南师范大学信息传播实验教学中心综合性工程训练中心北京航空航天大学工程训练中心南昌航空大

<<国家级实验教学示范中心>>

学工程训练中心四川大学工程训练中心河南理工大学工程训练中心广东工业大学工程训练中心江苏大学工程训练中心上海交通大学工程训练中心山东大学工程训练中心西安理工大学工程训练中心中国民航大学工程技术训练中心华北电力大学工程训练中心附录教育部、财政部关于批准2007年度国家级实验教学示范中心建设单位的通知

## <<国家级实验教学示范中心>>

### 章节摘录

武汉大学是全国最早开始物理学教育的院校之一。

武汉大学物理实验室由著名物理学家查谦教授始建于1932年。

经过六十多年、几代人的努力,不断扩充、改造和发展,到1998年基本形成了力学、热学、电磁学、光学、演示,近代物理,非物理类专业基础物理,以及六个专业实验室组成的实验物理教学系统。

1998年3月,通过优化教学资源,建立了“物理基础课实验教学中心”,承担武汉大学本科生基础物理实验的教学任务。

2000年武汉大学、武汉水利电力大学、武汉测绘科技大学、湖北医科大学四校合并以后,物理学院对原四校的物理实验室进行了调整,进一步将全部二级专业实验整合成与学科发展紧密相连的大综合实验,建立了综合物理实验室,与原有的实验室一起组建成“物理实验教学中心”。

中心现有三个基础物理实验室、近代物理实验室、综合物理实验室、物理演示实验室。

中心实行校院两级管理和中心主任负责制。

中心主任全面负责中心的实验教学、建设和管理,由学校审批任免。

中心现有专职教师19人,其中教授6人,副教授5人,具有博士学位11人。

实验技术人员17人,其中高工、高级实验师8人,具有硕士学位4人。

同时还有各类职称兼职教师26人。

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介, 请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>