

<<实践与创新能力培养>>

图书基本信息

书名：<<实践与创新能力培养>>

13位ISBN编号：9787301214565

10位ISBN编号：7301214561

出版时间：2012-11

出版单位：北京大学出版社

作者：北京市教育委员会 编

页数：588

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>

<<实践与创新能力培养>>

内容概要

为继续推进“高等学校本科教学质量与教学改革工程”（以下简称“质量工程”）建设，进一步加强北京高等学校实践教学和创新人才培养工作，北京市教委在总结前期工作经验的基础上，于2008-2010年继续开展了北京市高等学校实验教学示范中心建设工作。

《实践与创新能力培养：北京市高等学校实验教学示范中心巡礼（续）》在《实践与创新能力培养：北京市高等学校实验教学示范中心巡礼》一书的基础上，继续对2008——2010年评选出的109个市级实验教学示范中心进行集中展示，也作为对“十一五”期间“质量工程”建设成果的总结。结构上仍旧涵盖了中心概况，实验教学理念与改革思路，实验教学体系与成果，中心队伍建设、管理和培训，管理模式及设备环境，示范及辐射作用和中心特色等几部分内容。

<<实践与创新能力培养>>

书籍目录

第1篇 化学、化工类 中国石油大学(北京)化学与化工实验教学中心北京理工大学基础化学教学实验中心中央民族大学化学实验教学中心北京工商大学化学化工实验中心第2篇 生物类 北京理工大学生物实验教学中心第3篇 电子、电气信息类 清华大学电气工程实验教学中心北京科技大学信息工程实验教学中心华北电力大学电气工程实验教学中心中国矿业大学(北京)电气工程实验教学中心北京电子科技学院电子与信息实验教学中心中央民族大学电子工程实验中心第4篇 机械类 清华大学机械工程实验教学中心北京科技大学机械工程实验中心北京化工大学机械工程实验中心北京邮电大学机电工程实验教学中心北京航空航天大学机械工程实验教学中心北京信息科技大学机械工程实验教学中心第5篇 土建类 北京交通大学土木工程实验中心北京工业大学土木工程实验教学中心北京建筑工程学院建筑与环境模拟实验教学中心北方工业大学建工实验中心第6篇 材料类 北京航空航天大学材料科学与工程实验教学中心北京服装学院服装材料与工程实验教学中心中国地质大学(北京)珠宝与矿物材料实验教学中心第7篇 环境类 清华大学环境科学与工程实验实践教学中心北京科技大学土木与环境实验教学中心北京石油化工学院环境工程教学与实验中心北京大学环境与生态实验教学中心北京航空航天大学环境工程实验教学中心北京建筑工程学院水环境实验教学中心第8篇 地学类 北京大学地球科学实验教学中心第9篇 轻工纺织食品类 中国农业大学食品科学与工程实验教学中心北京农学院都市农业食品加工与食品安全实验教学中心第10篇 能源动力类 北京航空航天大学热工实验教学中心清华大学动力工程及工程热物理实验教学中心北京工业大学热能与动力工程实验教学中心第11篇 资源勘探类 中国石油大学(北京)油气勘探与开发实验教学中心中国地质大学(北京)资源勘查实验教学中心第12篇 交通运输类 北京交通大学交通运输实验中心北京理工大学交通与车辆实验教学中心第13篇 航空航天类 北京航空航天大学航空航天大学实验教学中心北京理工大学航空航天大学实验教学中心第14篇 动物类 北京农学院动物类实验教学中心第15篇 农林工程类 北京林业大学林业工程装备与技术实验教学中心中国农业大学水利与土木工程实验教学中心第16篇 临床技能类 首都医科大学临床技能培训与考核中心北京协和医学院护理技能实验中心北京大学临床技能实验教学中心北京中医药大学护理技能训练中心首都医科大学口腔医学实践技能中心第17篇 医学基础类 北京中医药大学基础医学实验教学中心第18篇 中医类 北京城市学院中药与生物技术实验教学中心第19篇 公共卫生类 首都医科大学公共卫生与预防医学实验教学中心第20篇 经济管理类 首都经济贸易大学经济与管理实验教学中心北京交通大学经济管理实验中心对外经济贸易大学现代服务业人才培养实验教学中心华北电力大学电力经济管理实验教学中心北方工业大学经济管理实验中心北京联合大学经贸实验教学中心第21篇 法学类 第22篇 传媒类 第23篇 艺术类 第24篇 考古类 第25篇 综合性工程训练中心类 第26篇 文科综合类 第27篇 其他类 附录1 北京市教育委员会关于做好2008年北京市高等学校实验教学示范中心申报评审工作的通知 附录2 北京市教育委员会关于公布2008年北京高等学校实验教学示范中心名单的通知 附录3 北京市教育委员会关于做好2009年北京市高等学校实验教学示范中心申报评审工作的通知 附录4 北京市教育委员会办公室关于公布2009年北京高等学校实验教学示范中心名单的通知 附录5 北京市教育委员会关于做好2010年北京市高等学校实验教学示范中心申报评审工作的通知 附录6 北京市教育委员会关于公布2010年北京高等学校实验教学示范中心名单的通知 附录7 北京市高等学校国家级实验教学示范中心(建设单位)名单(2005年—2009年) 附录8 建设高水平示范中心培养高素质创新人才——2005-2010年北京市高等学校实验教学示范中心建设工作总结索引

章节摘录

管理科学与工程实验教学中心在实验教学方法的改革中,以学生为主体、以教师为主导,针对不同的实验课程分别采用了自主探究式、合作讨论式和研究启发式的实验教学方法,使学习成为一种积极、主动的探索过程,充分调动了学生的主观能动性和创新性积极性,培养了学生协作意识和团队精神。

管理科学与工程实验教学中心今后的建设发展思路是:依托首都经济贸易大学经济与管理学科的优势,充分发挥相关院系的积极性和创造力,在已有的管理与工程类实验教学体系基础上,进一步采用创新的管理模式,以学生的能力培养为核心,在实验教学中进一步加强对学生认知能力、实践能力、理论联系实际能力、科研创新能力的培养,以实验教学促进教学科研的深入发展,把首都经济贸易大学管理科学与工程实验教学中心建设成教学理念先进、实验设备精良、实验环境舒适、实验方法与手段先进、实验队伍结构合理、管理一流、特色鲜明的现代化、开放式的北京市实验教学示范中心,争取达到国家级实验教学示范中心的标准。

3 实验教学体系与成果 在实验教学体系设计上,实验教学中心按照“围绕目标,培养能力,统筹规划,分层教学”的原则,以培养学生的实践能力、应变能力、创新意识为目标,依据管理和工程类专业特色,加强管理类和工程类课程之间的整体性和系统性,建立了一套既相对独立,又密切联系,能覆盖各门专业课程和知识领域的分层次的实验教学体系。

该教学体系将实验教学分为基础型实验教学、设计综合型实验教学、创新型实验教学三个层次。

在实验课程体系设计上,管理科学与工程实验教学中心在“以学生为本,融知识传授、能力培养、素质提高、协调发展为一体,以能力培养为核心”的实验教学理念指导下,按照“围绕目标,培养能力,统筹规划,分层教学”的原则,遵循“整体性、模块化、开放式”的原则,依据管理和工程类专业特色、知识体系、目标和任务,加强管理类和工程类课程之间的整体性和系统性,优化实验教学内容,增加综合性、设计性实验,对应学生能力结构三个层面,建立一套既相对独立,又密切联系,能覆盖各门专业课程和知识领域的实验教学体系。

实验项目与校外实习基地实践教学内容互为补充,形成了完整的实践教学、实验教学体系。

实验教学中心人员近五年来在国内外学术期刊发表论文260余篇,出版专著、教材80余部,主持和参加了省部级及北京市科研与教改立项课题20余项,已经在实验教学中引用10余项教学改革项目。并积极促进科研成果的转化,其中管理科学与工程教学实验中心人员对全校的计算机基础课教学的教改项目的应用取得了非常好的效果,使计算机基础、ASSCEE两门课统一了教学大纲、教学内容、教学课件、实验大纲和内容;建立考试题库,实现了计算机考试。

.....

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>