

<<实验物理学>>

图书基本信息

书名：<<实验物理学>>

13位ISBN编号：9787811027877

10位ISBN编号：7811027879

出版时间：2009-12

出版时间：东北大学出版社有限公司

作者：穆松梅，张家生，赵书华 主编

页数：226

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>

## 前言

社会中介组织的兴起与发展已经成为我国各界共同关注的热点话题。尽管其在国外发展已经有上百年历史，但在我国，主要还是伴随着社会主义市场经济和政府机构改革而发展起来的。

社会中介组织管理则是在尊重社会中介组织发展内在规律基础上，通过政府、社会和组织自身的协调，规范其发展，促进其职能发挥，使其更好地服务于经济社会的发展需要。

基于公共管理的视角。

社会中介组织管理涉及多个层面，这主要源于人们对社会中介组织认识的两种观点。

一种是保守主义的观点，强调社会中介组织的传统管理模式和基本职能，严格限定其空间和作用域；另一种是先锋派的观点。

强调社会中介组织必须进行积极的变革，在组织结构和运行模式上大胆创新，充分展示其内在活力和外张力。

这些观点反映出人们在变革的时代，对社会中介组织的矛盾心态，对社会中介组织具体管理的莫衷一是。

各学校在公共管理专业课体系中，都设置有类似于社会中介组织的内容，只是称谓不统一，如叫非营利组织、第三部门、民间组织，等等。

这种称谓不同，必然使各学校在课程教授和研究上也出现差异，其实不利于这门学科的有序发展，也不利于社会实践的展开。

东北大学一直将社会中介组织管理列为公共管理类专业课程，主张理论研究和创新实践并重，建设有特色的专业课程。

本书是编者在多年教学累积和调研采访基础上，借鉴一些专家学者的研究精华，获得东北大学教材立项支持才得以出版。

该书不仅填补了东北大学社会中介组织管理教学规范用书的空白，对全国公共管理专业课程体系和内容建设起到积极的推进作用，更会促进社会加强社会中介组织管理，推动社会中介组织健康有序发展。

。

## <<实验物理学>>

### 内容概要

《实验物理学》是根据原国家教委颁发的《高等工业学校物理实验课程教学基本要求》，以东北大学秦皇岛分校物理实验讲义为基础编写的大学物理实验教材。

全书共7章，包括绪论，基本仪器的使用、测量、误差及有效数字、处理数据的几种方法、实验项目、物理实验用表等。

全书共42个实验，分为基础性实验、提高性实验、综合与应用性实验、设计性实验四部分。

为适应社会发展对高等教育的要求，侧重了综合性和设计性实验项目的选用。

《实验物理学》可供高等工科院校作为物理实验教材或教学参考书使用。

## &lt;&lt;实验物理学&gt;&gt;

## 书籍目录

绪论第1章 物理 实验中的基本测方法与常用物理量的测量 1.1 物理 实验中的基本测量方法 1.2 长度的测量和量具量仪 1.2.1 米尺 1.2.2 游标尺 1.2.3 数字显示卡尺 1.2.4 千分尺(螺旋测微计) 1.2.5 移测显微镜 1.2.6 测微目镜 1.3 质量的测量及仪器 1.3.1 物理天平的结构及其主要参数 1.3.2 天平的级别与砝码的精度 1.3.3 物理天平的调节和使用 1.4 时间的测量及仪器 1.4.1 停表 1.4.2 多用计数器 1.5 角度的测量 1.6 温度的测量及仪器 1.6.1 温度计的制作原理和定标 1.6.2 常用温度计简介 1.7 电流、电压和电阻的测量 1.7.1 电流的测量 1.7.2 电压的测量 1.7.3 电阻的测量 1.7.4 多用表(万用表) 1.7.5 电表的使用和注意事项 1.8 实验室常用电源与光源 1.8.1 电源 1.8.2 标准电池 1.8.3 光源第2章 测量、误差及有效数字 2.1 测量、误差的基本知识 2.1.1 物理量的测量 2.1.2 误差的定义 2.1.3 误差的分类 2.1.4 测量的精密、正确度和准确度 2.2 误差的分析与处理 2.2.1 系统误差的分析与处理 2.2.2 随机误差的分析与处理 2.2.3 异常数据的剔除 2.2.4 实验结果的表达 2.2.5 不确定度简介 2.3 有效数字及其运算 2.3.1 有效数字 2.3.2 有效数字的运算规则 习题第3章 数据处理的几种基本方法 3.1 列表表示法 3.1.1 列表的要求 3.1.2 内插与外推 3.2 作图法 3.2.1 作图的主要步骤 3.2.2 图解法 3.3 逐差法 3.4 实验数据的直线拟合(一元线性回归问题) 附录 实验报告示例第4章 基础性 实验 实验1 示波器的原理及应用 实验2 分光计的调整 实验3 欧姆定律的应用 实验4 模拟静电场的测定 实验5 旋光 实验 实验6 扭摆法测定物体的转动惯量第5章 提高性 实验 实验7 霍尔效应 实验 实验8 用双臂电桥测低电阻 实验9 用电位差计测电动势 实验10 铁磁材料的磁化曲线和磁滞回线 实验11 固体线膨胀系数的测定 实验12 等厚干涉的应用——牛顿环、劈尖 实验13 衍射光栅 实验14 测玻璃三棱镜的折射率 实验15 光强的分布 实验16 单色仪及其使用第6章 综合与应用性 实验 实验17 金属杨氏弹性模量的测定 实验18 密立根油滴 实验 实验19 迈克耳逊干涉仪的应用 实验20 超声波传播速度的测量 实验21 光电效应测定普朗克常数 实验22 全息照相 实验23 夫兰克—赫兹(F-H) 实验 实验24 塞曼效应第7章 设计性物理 实验7.1 设计性物理 实验简介7.1.1 物理 实验的现状7.1.2 开设设计性物理 实验课的目的7.1.3 设计性物理 实验的选题7.1.4 设计性物理 实验的教学要求7.1.5 设计性 实验的教学方式7.1.6 设计性 实验过程7.1.7 实验方案的选择和 实验仪器的配套7.2 设计性物理 实验项目 实验25 用惠斯通电桥测电阻 实验26 非线性电阻特性的研究 实验27 电表的改装与校准 实验28 表头内阻的测定 实验29 设计和组装欧姆表 实验30 细丝直径的测定 实验31 物体密度的测定 实验32 自组电桥测电阻 实验33 用电位差计校准电流表 实验34 温差电动势的测量 实验35 色散曲线的测量 实验36 薄透镜焦距的测定 实验37 衍射光栅测狭缝宽度 实验38 测金属杆的线膨胀系数 实验39 偏振现象的 实验研究 实验40 设计和组装热敏电阻温度计 实验41 用三线摆测物体的转动惯量 实验42 用箱式电桥测热敏电阻的温度系数附录 物理 实验用表

## 章节摘录

马克思主义哲学认为，中介是客观事物转化和发展的中间环节，并指出：“一切差异都在中间阶段融合，一些对立都经过中间环节而互相过渡。

”列宁也指出：“一切都是互为中介，连成一体，通过转化而联系的。

”马克思主义哲学则认为中介是客观事物转化和发展的中间环节，中介的本质是：它是事物相互作用的连接纽带和传递者。

二、中介的特征中介的特征可以从多个方面体现出来。

(1) 居中性。

这是从中介的存在特点，尤其是所处的发生作用事务间或系统间特定位置属性角度来说的，它具有“中间”的特点，是宏观体系间的居中位置关系，这是对中介活动的基本存在关系的“定位”。

(2) 使动性。

这是中介具有的核心特性，也是其存在的基本价值。

中介就是要通过自身的活动和优势，促成彼此事务间的联系和相互获取对方资源，实现非“中介”状态下的更大价值或利益。

如果要能够加快相互隔离事务间的互动，需要中介积极开展使动性活动，变静为动，变陌生为熟悉，实现各自的组织目标。

(3) 服务性。

这是由中介的活动内容决定的，中介一般不直接从事生产制造或研发创新活动，而仅是依靠自身掌握的大量信息资源、专业的评判技术、独特的社会关系、良好的社会声誉等无形资源，为具体从事“有形工作”的各方或者管理活动等提供决策咨询、评鉴、协调、促进等服务支持。

(4) 信息性。

这是中介具有的最大优势，也是市场经济社会中，中介组织及其活动的核心资源。

从市场交易成本理论角度来看，中介就是一个信息的集大成者，能够为市场活动中各自信息的封闭者打开交流的信息之窗，类似于生物学中的信使RNA，能够加快信息融通，使信息成为生产力和经济效益。

(5) 互益性。

中介活动是为了促进各方参与者的商业利益或社会效益最大化，增进各个参与者获益质量。

中介组织或活动本身肯定也会收取部分费用作为中介成本补偿，但这不是中介存在的根本目的，互益性才是中介存在的利益根据。

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>