第一图书网, tushu007.com

<<佘守宪物理教学研究与科学研究论文选>>

图书基本信息

书名：<<佘守宪物理教学研究与科学研究论文选>>

13位ISBN编号：9787512112490

10位ISBN编号：7512112491

出版时间：2012-11

出版时间：北京交通大学出版社

作者：佘守宪

页数：470

字数：754000

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

内容概要

本书收录了佘守宪教授关于物理教学的教学研究论文和关于光波导理论的科学研究论文共54篇，其中教学研究论文28篇，科学研究论文26篇。
所收录的教学研究论文是从佘教授从教60年来所发表的100余篇物理教学研究论文中精选出来的，这些论文具有工科物理的显著特色，涵盖了力、热、电、光、原子各个领域，视角广阔，采用的方法简洁而实用，物理图像鲜明。
所收录的科学研究论文是从佘教授1984年以来从事光波导理论研究所发表的100余篇论文中精选出来的，这些论文集中体现了他在光波导研究领域所取得的成果，也体现了北京交通大学理学院光波导研究自1984年始至今的发展过程。

本书可供普通高校具有工科物理背景的本科生、研究生及物理教师阅读，对普通高校物理系的物理教学研究和教学改革亦希望能起到借鉴作用。

作者简介

余守宪，1924年7月出生，江苏赣榆人。
1946年毕业于匿南联合大学物理系，1949年获美国密歇根大学物理学硕士学位，1950年回国后一直任教于北京交通大学，长期从事物理教学与科学研究工作。
先后开设20余门课程，出版多部专著，在国际、国内重要期刊及学术会议上发表论文70余篇。
曾任北京交通大学物理系系主任、校学术委员会委员、校务委员、国家教委工科物理课程教学指导委员会委员、北京市高校物理教学研究会副理事长等职，享受国务院政府特殊津贴。
1987年获北京市首都“五一”劳动奖章。
被誉为“最早一批回国的专家、最具水平的专家、经验最丰富的一代专家、为祖国服务时间最长的专家、最值得尊敬的专家之一”。
个人业绩被收入《中国教育专家名典》、《中国专家人才库》、《中国专家大辞典》、《中国人才辞典》、《马奎斯世界名人录》、《二十世纪杰出人物》等大型人物辞典。

书籍目录

教学研究论文部分
范德瓦耳斯气体与焦耳-汤姆孙效应
平面电磁波基本性质的初等推导
氢原子定态薛定谔方程的简单解法
大学物理中的近似计算
考虑热阻影响后的卡诺循环
孤立子及其相互作用的初等分析
普通物理课程中将电磁势作为电磁场基本物理量的改革方案
弹簧耦合摆小振动的简正模与简正频率
平面静电场拉普拉斯方程的简捷解及其应用
氢原子问题的试探解法
Helmhohz线圈、直螺线管及圆电流磁场均匀性分析的简单公式
X3振荡器的周期运动
构造阶梯算符的定理及其应用
行星的视运动与圆外旋轮线
一种获得均匀磁场的新方法
——改进型的Helmholtz线圈
浅释同步辐射的特点及其应用
势阱中粒子能级与波函数微扰计算的代数递推公式
物理系统的稳定性与双稳现象(I)
物理系统的稳定性与双稳现象(Ⅱ)
从立方抛物线谈起(1)
——余弦型振动，椭圆余弦型振动与双曲线型非周期运动
从立方抛物线谈起(2)
——余弦型行波，椭圆余弦型行波与孤立波
非线性振动、非线性波与Jacobi椭圆函数
立体角概念在电磁学中的应用
立体角概念在电磁学中的应用(续完)
一种简捷求解定态薛定谔方程的方法：科尔一霍普夫变换法
秋千——力学模型，初等分析与参数共振微扰解析解
……
科学研究论文部分

章节摘录

版权页： 插图：

第一图书网, tushu007.com
<<佘守宪物理教学研究与科学研究论文选>>

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