第一图书网, tushu007.com

<<物理学的概念与文化素养>>

图书基本信息

书名：<<物理学的概念与文化素养>>

13位ISBN编号：9787040236088

10位ISBN编号：7040236087

出版时间：2011-5

出版时间：高等教育出版社

作者：[美] Art Hobson

页数：521

译者：秦克诚,刘培森,周国荣

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

《物理学的概念与文化素养（第4版）（翻译版）》是Physics：Cormepts&Contaections（第四版）的中文翻译版；原书是一本在美国十分流行并广受好评的文科物理教材。
作者Art Hobson三十多年来怀着提高公众科学素养的强烈使命感，孜孜以求，致力于对文科学生的科学素养教育。
他主张教给学生最新的物理学，注重讲清楚物理概念和建立鲜明的物理图像，采用不用数学的概念式教学；他积极涉及社会生活中与物理学有关的诸多热点问题，如臭氧枯竭、全球变暖、技术风险、能源、核动力、核武器、伪科学等。
作者由于本书和他提倡讲授与科学有关的社会论题，于2006年获得美国物理教师协会颁发的密立根奖。
在美国有130多所学校采用这本书作为文科物理教材。
《物理学的概念与文化素养（第4版）（翻译版）》的译者和原作者是十多年的老友。
在翻译过程中，译者严谨推敲，与作者配合默契，因此翻译质量堪称上乘。
《物理学的概念与文化素养（第4版）（翻译版）》可作为普通高等学校文科类专业本科生的科学素质教育教材，也可供社会上其他读者参考。

作者简介

作者:(美)霍布森 译者:秦克诚、刘培森、周国荣阿特·霍布森(Art Hobson)于1934年生于费城。
他家于1946年搬迁到堪萨斯州曼哈顿城，在那里他发展出对长号和爵士乐的热情。
1955年他从登顿(Denton)的北德州大学获得音乐学士学位，并在那里参加了著名的一点钟实验乐队演出。
1955年至1957年，他应征入伍并在美国陆军乐队和驻欧美军第七军交响管弦乐队服务，后来在纽约市花了几个月时间想找一份稳定的音乐工作。
他决定，换到另一个领域可能更好些。

书籍目录

第一篇 序幕：星星和原子 第1章 科学的方法：经验和理性 第2章 原子：事物的本性第二篇 牛顿式宇宙：一个像钟表一样运转的王国 第3章 物体怎样运动：伽利略的问题提得恰当 第4章 物体为什么这样运动 第5章 牛顿心目中的宇宙第三篇 向新物理学过渡 第6章 能量守恒：你不能超支 第7章 热力学第二定律：连不盈不亏也不行 第8章 光与电磁 第9章 电磁辐射与全球气候变化第四篇 后牛顿宇宙观：观察者的闯入 第10章 狭义相对论 第11章 广义相对论和新宇宙学 第12章 探寻地外智能 第13章 量子观念 第14章 量子论的宇宙第五篇 原子的内部：原子核之火、太阳之火 第15章 原子核和放射性：一种新力 第16章 聚变和裂变：一种新能量 第17章 能量的挑战 第18章 量子场：相对论与量子联姻跋：总结

编辑推荐

由阿特·霍布森编写的《物理学的概念与文化素养(第4版翻译版)》是一本为非理工科学生写的物理教材，也是进行全民科学素质教育的好读本。
全书没有公式，却用丰富的图表和数据来说明问题。
在物理与社会问题的联系上阐述之充分是没有其它书可以伦比的。
　本书可作为普通高等学校文科类专业本科生的科学素质教育教材，也可供社会上其他读者参考。

第一图书网, tushu007.com

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