

<<中国古代物理学史>>

图书基本信息

书名：<<中国古代物理学史>>

13位ISBN编号：9787565603952

10位ISBN编号：7565603953

出版时间：2011-5

出版时间：首都师大

作者：刘树勇//白欣

页数：154

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>

<<中国古代物理学史>>

内容概要

《中国古代物理学史》在内容上，它适应素质教育要求，从历史发展的角度看待中国古代物理学的发展，不但勾绘了中国古代物理知识发展的整体形貌，而且对古代物理学发展的历史进程做了梳理，给出了古代物理发展的历史分期和与不同历史阶段相应的重要成果。

这是一个比较大的创新。

因为传统上认为中国古代物理发展没有形成系统的学科体系，知识分布比较零散，这种情况下要梳理出其发展脉络，归纳出其发展阶段，总结出其发展特征，是非常困难的一件事情，它需要做大量的文献分析整理工作，需要将文献与出土文物进行比较释证，还需要对中外文化传统进行比较分析，工作量是巨大的。

此外，要完成这项任务，还要求作者对自己的研究领域有高屋建瓴的整体把握能力。

本书作者成功地做到了这些，对古代物理学发展的历史阶段做了自己的解说。

其解说是否完全成立，不同的人可以有不同的看法，但作者的努力是值得肯定的。

<<中国古代物理学史>>

书籍目录

第一章 绪论第一节 中国古代物理发展的步伐第二节 中国古代物理学史的特点和学习目的与方法第二章 独特的物质本原理论第一节 元素与原子的观点第二节 元气学说的发展第三章 力学的发展第一节 时间、空间和运动的理论第二节 《墨经》中的力学研究第三节 《考工记》中的力学知识第四节 《淮南子》和《论衡》中的力学知识第五节 简单机械的发展第六节 形变的认识和应用第四章 光学的发展第一节 光学理论的进展第二节 镜史第三节 光的应用第四节 大气光象和色散研究第五节 清代光学的研究进展第五章 热学的发展第一节 火的利用和火器的发明第二节 热胀冷缩和物态变化的认识第三节 温度的测量与热本质的认识第六章 电学和磁学的发展第一节 静电和雷电的知识第二节 磁石的性质第三节 磁学的应用第七章 声学的发展第一节 律学的发展第二节 声音性质的研究第三节 物体振动的研究第四节 声音的应用第八章 物理计量的发展第一节 度量衡的起源与发展第二节 物理计量思想及其计量标准的探索结束语附录后记

<<中国古代物理学史>>

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>