## <<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