

<<中国读本>>

图书基本信息

书名：<<中国读本>>

13位ISBN编号：9787507831580

10位ISBN编号：7507831582

出版时间：2010-8

出版时间：中国国际广播

作者：戴念祖

页数：122

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，古人云“事物的道理”，为历代大儒名宦所重。

古代中国人不仅记述了许多物理现象，发现了一些物理规律或定理，尚有饱含物理知识的诗词歌赋传世。

本书展现了中国古代科学在物理学方面的概貌。

中国古代物理学可与西方同一时期相比的有力学与光学两个分支；在电磁学和热学方面，中国取得了远胜于西方的成就；在声学，特别是在乐律方面更是成绩卓著。

## 作者简介

戴念祖，福建长汀人，1964年厦门大学物理系毕业。

此后一直在中国科学院自然科学史研究所从事科学史研究，是中国物理学史学科创建者之一；。

1978年被评为中国科学院先进工作者，1990年为研究员，1992年享受政府特殊津贴，1996年被授予有突出贡献的中青年专家称号。

现任首都师范大学物理系讲座教授。

有物理学史论文百余篇。

主要著作有《中国力学史》、《中国声学史》、《中国光学史》、《中国电和磁的历史》、《中国物理学史》、《朱载堉——明代的科学和艺术巨星》、《天潢真人朱载堉》、《文物与物理》、《物理学与机械志》等；主编《20世纪中半叶中国物理学论文集粹》，编写《物理学基础教程》（与台湾大学林清凉教授合作），论文集《细推物理》（由王士平、李艳平等编辑）等。

## 书籍目录

引言第一章 力学史 一 “力学”词义演变 二 《墨经》中的力学知识 三 《考工记》中的经验力学 四 相对运动 五 相对性原理 六 弹性定律 七 横梁高宽比 八 水箱放水实验 九 “舟自横”现象第二章 光学史 一 《墨经》光学 二 《梦溪笔谈》与《革象新书》 三 放大镜与潜望镜 四 透镜及复合透镜 五 透光镜之谜 六 虹霓和分光现象 七 郑复光及其《镜镜詒痴》 八 邹伯奇的光学第三章 声学史 一 振动和波的概念由来 二 共振与混响 三 青铜钟 四 青铜乐钟的形状与结构 五 编钟振动特性及双音钟 六 中国编钟在文化史上的意义 七 乐律学：三分损益律 八 朱载堉的十二等程律 九 关于等程律理论的优先权之争 十 等程律数学方法西传之可能 十一 管乐器的末端效应与管口校正 十二 笙簧 十三 隔声建筑第四章 指南针与罗盘 一 司南 二 司南产生的社会文化与科学背景 三 指南针 四 罗盘与堪輿 五 罗盘与航海 六 罗盘西传及其影响

章节摘录

插图：

编辑推荐

《中国古代物理学》：中国读本

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>