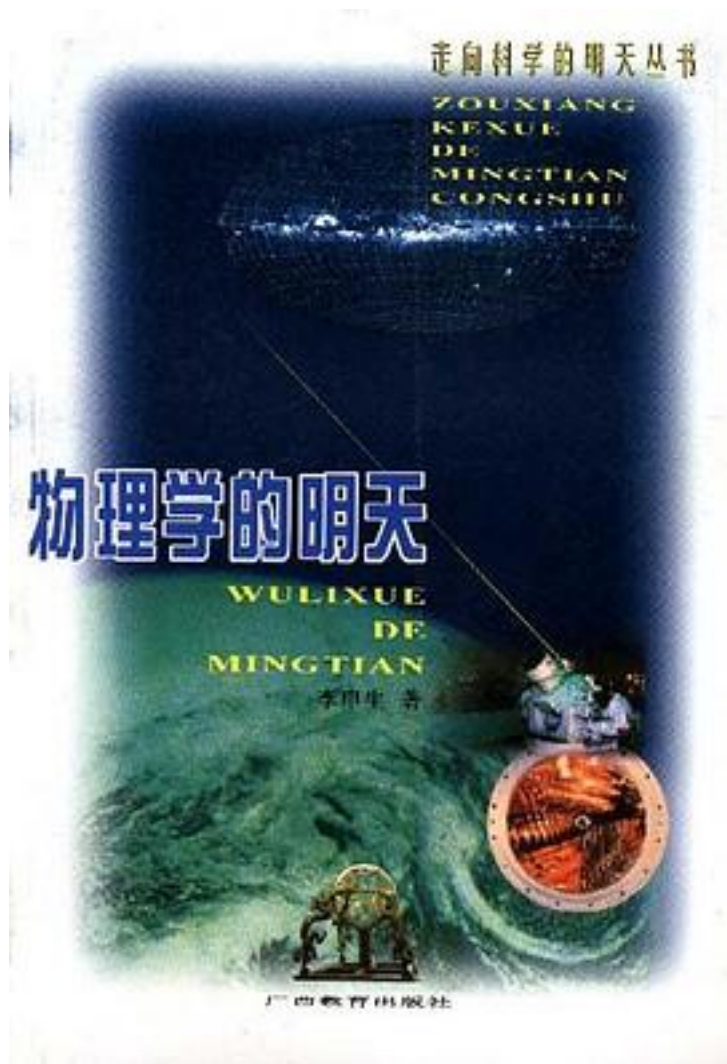


物理学的明天



[物理学的明天_下载链接1](#)

著者:李申生

出版者:广西教育出版社

出版时间:1999-11

装帧:平装

isbn:9787543529434

内容提要

本书用生动的语言介绍了经典物理学的成就、物理学天空中曾出现的三朵“乌云”、现代物理学两个理论支柱的诞生、20世纪物理学的发展和21世纪物理学的发展前景展望等，帮助读者了解物理学的昨天、今天，展望物理学的明天。

全书融科学性、知识性、趣味性于一体，是一本对广大读者特别是青少年非常有益的科普读物。

作者介绍:

作者简介

李申生 首都师范大学物理系教授。历任中国科学技术协会全国委员会委员、中国太阳能学会副理事长兼秘书长、《太阳能学报》和《太阳能》杂志主编、北京市物理学会副理事长、北京市物理教学研究会理事长、国家教育部理论物理教材建设组热力学与统计物理学组长、国家教育部中小学教材审查委员等。

主持研制的间歇式太阳能
制冰机等项目分别获得国家级、
省部级重大科研成果奖。主要著
作有《太阳能物理学》，《太阳能
热利用导论》（主编），《探索物理
知识》（译著）。在国内外知名刊
物上发表学术论文70余篇。获国
务院颁发的“对我国高等教育有
突出贡献的专家”证书并享受政
府特殊津贴待遇。

目录: 目录

序

致青少年朋友

写在前面的话

经典物理学的辉煌成就

新行星的发现

热力学中的三个“不可能”

无规运动的规律性

电与磁本“一家”

光究竟是粒子还是波动

物理学天空中曾出现的三朵“乌云”

“以太漂移”的否定

黑体辐射的“紫外灾难”

敲开原子的“大门”

现代物理学两大理论支柱的诞生

狭义相对论的建立

广义相对论的建立

量子论的建立

量子力学的建立

20世纪前半期物理学的飞速发展

原子物理学的建立

原子核物理学的建立

“基本”粒子开始登场

核能初显神威

20世纪后半期物理学的迅猛发展

半导体与计算机

超导和超流

超声和次声

负温度和激光

冲出地球

核能更显威力

“基本”粒子不基本

21世纪物理学的发展前景展望

宇观世界是对称的吗
微观世界有尽头吗
大统一理论能够成功吗
介观物理学的悄然兴起
计算物理学的创生
人脑能够控制电脑吗
遨游太空
• • • • • ([收起](#))

[物理学的明天_下载链接1](#)

标签

科普

童年

好啊

评论

[物理学的明天_下载链接1](#)

书评

[物理学的明天_下载链接1](#)