

近代物理学进展



[近代物理学进展_下载链接1](#)

著者:张礼 编

出版者:

出版时间:2009-12

装帧:

isbn:9787302195054

《近代物理学进展(第2版)》分29个专题介绍近代物理学各方面的概念、方法、研究前

沿和成果。内容包括近年来的重要研究方向，多数与诺贝尔奖有关，涉及凝聚态物理、原子分子物理与近代光学、核物理、粒子物理、天体物理与宇宙学等领域。论述侧重物理实质，并介绍近代物理的一些思想方法、研究方法和研究过程中的经验教训。

《近代物理学进展(第2版)》可作为高等院校理工科研究生或高年级本科生教材，也可供从事基础物理教学的教师作教学参考，对从事与物理学联系较多的各学科科技工作者也有参考价值。

作者介绍:

张礼（1925—），理论物理学家，天津人。1946年毕业于辅仁大学。1956年获苏联列宁格勒大学数理科学副博士。曾工作于列宁格勒大学物理研究所；1963年于丹麦哥本哈根理论物理所做研究；1980年于美国加州理工学院进行研究。现为清华大学高等研究中心教授，清华大学本科生高等量子力学，研究生量子力学前沿问题研究教师。曾任物理系主任，曾任清华大学工程物理系教授、系主任。从事理论粒子物理及量子力学。在电子系统中正电子的定域局和湮灭问题的研究，高能质子碰撞，介子形状的量子色动力学修正，双深信光子过程的QCD修正，玻色爱因斯坦凝聚等做出成果。2003年翻译著名理论物理学家，美籍华人徐一鸿教授的《爱因斯坦的宇宙》（原名《老人的玩具》）

目录:

[近代物理学进展_下载链接1](#)

标签

物理

近代物理学

物理學

科学

Physics

评论

一些简单的资料，进展的通报。借阅可以，买的话不值得

不是科普，是综述，张礼在清华也是关于量子力学的一名国内研究者。关于量子计算机，关于量子统计学的简述，让人豁然开朗，本书写作已经到达了一个境界，用词用句很多都能刺激你的灵感经典的计算机是两点之间的拓扑，而量子计算机是球面。量子力学教育的关键是什么？选择模型！费曼是双态系统，重视可计算性，而shanka是单粒子一维模型；传统的量子力学教科书是建立在氢原子的构造和氢原子光谱的实验数据的比对上的。物理学习必读书。凝聚态物理的导论加上宇宙学导论加上粒子学导论就是这本书的名字了

[近代物理学进展_下载链接1_](#)

书评

[近代物理学进展_下载链接1_](#)