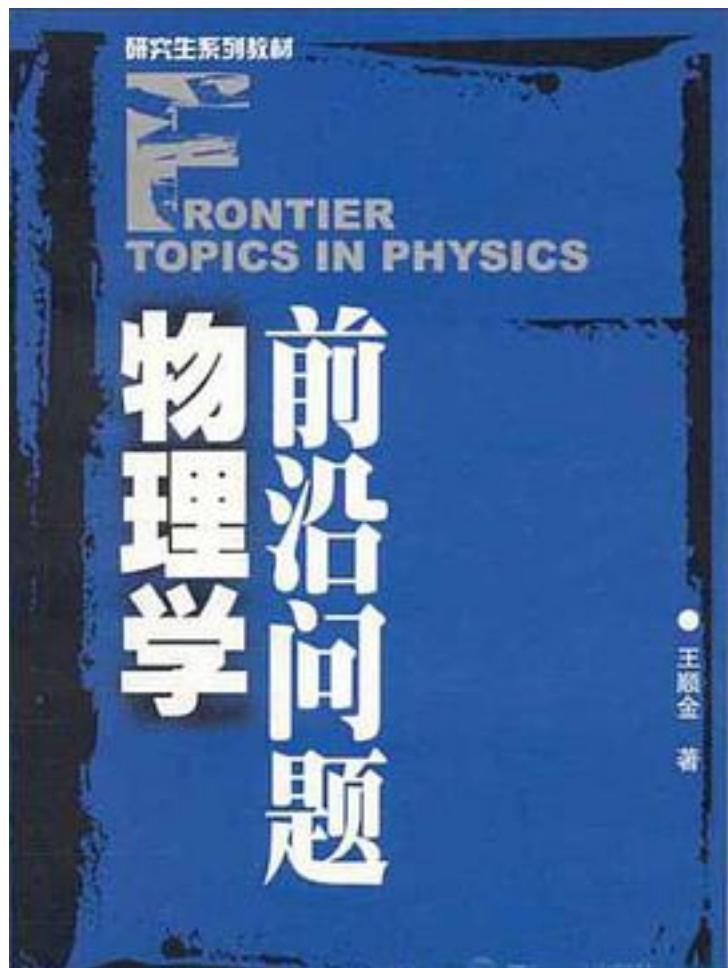


物理学前沿问题



[物理学前沿问题 下载链接1](#)

著者:王顺金

出版者:四川大学出版社

出版时间:2005-1

装帧:简裝本

isbn:9787561430095

《物理学前沿问题》简要介绍物理学各个主要分支的研究现状、前沿问题和发展趋势，包括：物理学与高科技，凝聚态物理学与介观物理学，原子、分子物理学与光学，原子

核物理学，基本粒子物理学与量子场论，广义相对论、天体物理学与宇宙学。对凝聚态物理学和原子、分子物理学与光学，强调了其新发现和新进展与21世纪高科技的密切关系；对原子核物理学、基本粒子物理学、广义相对论、天体物理学与宇宙论，则探讨了21世纪物理学基本理论可能面临的重大变革。此外，还简要地介绍了物理学与信息论和计算机科学，物理学与生物学的交叉，包括：量子信息、量子通讯与量子计算，生物物理学。最后，介绍了物理学的研究方法，物理学、数学与哲学的相互关系，以及中国物理学的发展前景。《物理学前沿问题》对所讨论的问题提供了实用的数据与资料，其中包含了作者本人对物理学基本问题的观点和研究心得，以及对物理学发展前景的看法。

作者著述《物理学前沿问题》的目的是：1、开阔本科高年级学生和研究生的物理学视野，使他们对物理学的各个前沿问题有一些初步的了解，以便于今后选择适合的研究或作领域；2、给学生今后的学习与研究提供一个向导；3、激发学生对物理学，特别是对基础物理学和理论物理学的热情，鼓励他们从事物理学教学与研究工作，为发展中国和世界的物理学做出贡献。

《物理学前沿问题》适合物理学各专业的研究生、本科高年级学生和研究人员阅读，也可供相邻学科的学生和研究人员参考。

作者介绍：

王顺金，四川德阳人，1937年7月出生，1961年兰州大学现代物理系本科毕业，1965年兰州大学现代物理系原子核理论研究生毕业。1985年任兰州大学教授，2002年调任四川大学教授。主要研究原子核物理。

目录: null

· · · · · (收起)

[物理学前沿问题](#) [下载链接1](#)

标签

物理

理论物理

评论

[物理学前沿问题 下载链接1](#)

书评

[物理学前沿问题 下载链接1](#)