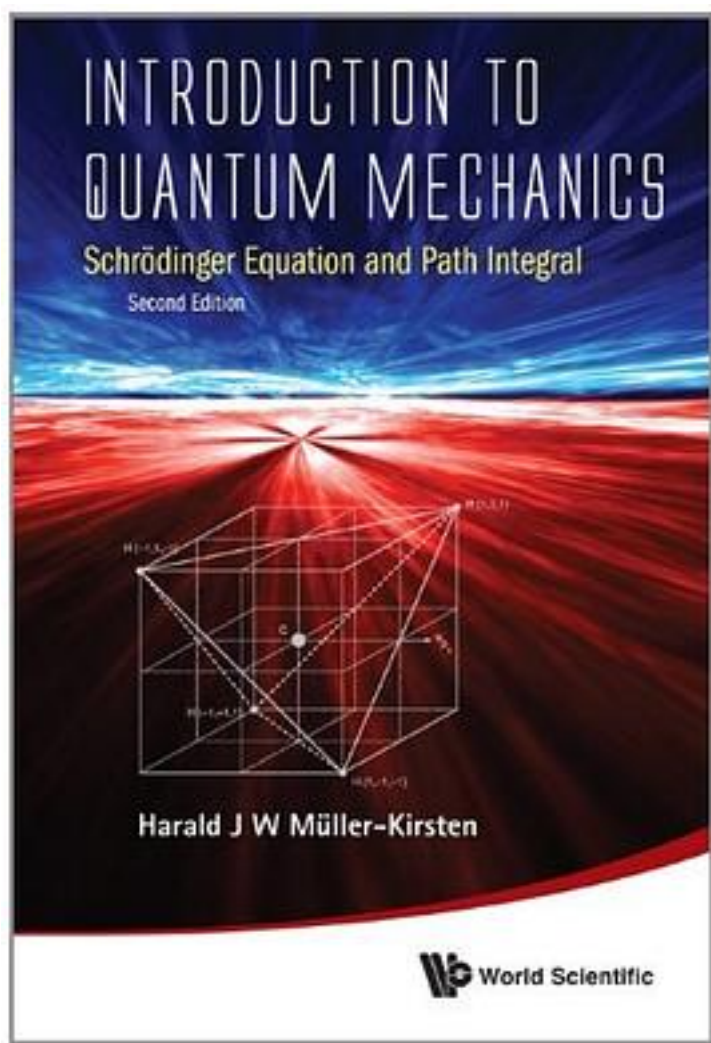


Introduction to Quantum Mechanics



[Introduction to Quantum Mechanics 下载链接1](#)

著者:David J. Tannor

出版者:University Science Books

出版时间:2006-10-30

装帧:Hardcover

isbn:9781891389238

"Introduction to Quantum Mechanics" covers quantum mechanics from a time-dependent perspective in a unified way from beginning to end. Intended for upper-level undergraduate and graduate courses this text will change the way people think about and teach quantum mechanics in chemistry and physics departments.

作者介绍:

David Tannor 是以色列Weizmann Institute of Science的The Hermann Mayer Professorial Chair in Chemical Physics.

B.A. Chemical Physics, Columbia University 1974-1978

Ph.D. Chemical Physics, University of California, Los Angeles 1979-1983

Dissertation: "Time Dependent Formulation of Resonance Raman Scattering";

advisor: Eric J. Heller

Post-doctoral fellow with Professors Stuart A. Rice and David Oxtoby, University of Chicago 1983-1986

Researched problems in time-dependent spectroscopy and relaxation in liquids.

他博士导师E. Heller以及博士后导师S.

Rice都是化学物理界的大牛，他对波包动力学，量子相干控制的理论发展作出过很大的贡献，正是他在长期从事化学物理中含时量子动力学积累的经验，结合化学物理方向中缺少相应课程的现实，促使他写了这本书。

目录:

[Introduction to Quantum Mechanics_ 下载链接1](#)

标签

量子力学

量子动力学

量子力学7

凝聚态物理

评论

讲的是量子动力学而非量子静力学，更贴近真实世界。PART III有一章是讲强场下的粒子激发动作，感觉跟我硕士做的项目有关，可惜很晚才知道这本书。

这是一本关于量子动力学的书，我们要面对的是运动的波包，而不是一般教材上求解TI SE那些枯燥的定态解。都是很实际的含时计算问题，大多面向分子动力学方面。有很多数值内容，适合工作参考。

[Introduction to Quantum Mechanics_ 下载链接1](#)

书评

[Introduction to Quantum Mechanics_ 下载链接1](#)