

# 《量子力学、统计学、聚合物物理学》

## 图书基本信息

书名：《量子力学、统计学、聚合物物理学和金融市场中的路径积分:第2分册(第5版)》

13位ISBN编号：9787510087759

出版时间：2015-3-1

作者：克莱尼特 (Hagen Kleinert)

页数：1579

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu111.com](http://www.tushu111.com)

# 《量子力学、统计学、聚合物物理学》

## 作者简介

Hagen Kleinert (H.克莱尼特,德国)是国际知名学者,在数学和物理学界享有盛誉。

## 书籍目录

Preface	
Preface to Fourth Edition	
Preface to Third Edition	
Preface to Second Edition	
Preface to First Edition	
Fundamentals	
1.1 Classical Mechanics	
1.2 Relativistic Mechanics in Curved Spacetime	
1.3 Quantum Mechanics	
1.3.1 Bragg Reflections and Interference	
1.3.2 Matter Waves	
1.3.3 Schrodinger Equation	
1.3.4 Particle Current Conservation	
1.4 Dirac's Bra-Ket Formalism	
1.4.1 Basis Transformations	
1.4.2 Bracket Notation	
1.4.3 Continuum Limit	
1.4.4 Generalized Functions	
1.4.5 Schrodinger Equation in Dirac Notation	
1.4.6 Momentum States	
1.4.7 Incompleteness and Poisson's Summation Formula	
1.5 Observables	
1.5.1 Uncertainty Relation	
1.5.2 Density Matrix and Wigner Function	
1.5.3 Generalization to Many Particles	
1.6 Time Evolution Operator	
1.7 Properties of the Time Evolution Operator	
1.8 Heisenberg Picture of Quantum Mechanics	
1.9 Interaction Picture and Perturbation Expansion	
1.10 Time Evolution Amplitude	
1.11 Fixed-Energy Amplitude	
.....	
2 Path Integrals -- Elementary Properties and Simple Solutions	
3 External Sources, Correlations, and Perturbation Theory	
4 Semiclassical Time Evolution Amplitude	
5 Variational Perturbation Theory	
Appendix 5A Feynman Integrals for $T$ $\circ$ without Zero Frequency	
Appendix 5B Proof of Scaling Relation for the Extrema of $WN$	
Appendix 5C Second-Order Shift of Polaron Energy	
Notes and References	

# 《量子力学、统计学、聚合物物理学》

## 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:[www.tushu111.com](http://www.tushu111.com)