薛定谔方程的重整化和有效理论

黄应生

目录

引音	1
0.1 有效势的建立	2
结论	3
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	4

摘要

Abstract

引言

重整化和有效理论是

1 有效势的建立

结论

致谢

参考文献

- [1] Lepage P. How to renormalize the Schrodinger equation[J]. arXiv preprint nucl-th/9706029, 1997.
- [2] Hill R. Nonperturbative techniques for QED bound states[J]. arXiv preprint hep-ph/0008002, 2000.
- [3] Sakurai J J, Tuan S F, Commins E D. Modern Quantum Mechanics, Second Edition. Pearson Schweiz Ag, 2013.
- [4] 曾谨言. 量子力学 (卷 I)(第 5 版)(现代物理学丛书)(精)[M]. 科学, 2013.
- [5] Griffiths, David Jeffery. Introduction to quantum mechanics. Pearson Education India, 2013.
- [6] 陈鄂生. 量子力学基础教程 (第 5 版)[M]. 山东大学出版社, 2013.
- [7] Korsch H J, Glck M. Computing quantum eigenvalues made easy[J]. European Journal of Physics, 2002, 23(23):413-426.
- [8] 朗道, 栗弗席兹. 量子力学: 非相对论理论 [M]. 高等教育出版社, 2008.
- [9] Weinberg S. Lectures on Quantum Mechanics [J]. Lectures on Quantum Mechanics by Steven Weinberg Cambridge Uk Cambridge University Press, 2012, 83(9):xiv,528.
- [10] 徐安农. 科学计算引论: 基于 Mathematica 的数值分析 [M]. 机械工业出版社, 2010.
- [11] 董键. Mathematica 与大学物理计算第 2 版 [M]. 清华大学出版社, 2013.
- [12] Kidun O, Fominykh N, Berakdar J. Scattering and bound-state problems with non-local potentials: application of the variable-phase approach[J]. Journal of Physics A: Mathematical and General, 2002, 35(44): 9413.
- [13] Lucha W, Schöberl F F. Solving the Schrödinger equation for bound states with Mathematica 3.0[J]. International Journal of Modern Physics C, 1999, 10(04): 607-619.