

粒子物理学

教材：章乃森，《粒子物理学》（上册、下册），科学出版社，1987。

参考书：

初级：

1. 柳继锋，《粒子物理》，广西师范大学出版社，2002；
2. 陆埏，罗辽复，《物质探微—从电子到夸克》，科学出版社，2005；
3. 哈罗德·弗里茨著，东方晓，杜东生，周咸建等译，《夸克—物质的基元》，高等教育出版社，1988；
4. 谢谠成，勾亮，《探索物质最深处：场论与粒子物理》（诺贝尔奖百年鉴），上海科技教育出版社，2001；
5. 杨振宁，《基本粒子及相互作用》，湖南教育出版社，1999。

高级：

1. 高崇寿，曾谨言，《粒子物理与核物理讲座》，高等教育出版社，1990；
2. 黄克孙著，丁亦兵等译，《夸克、轻子与规范场》，北京师范大学出版社，1988；
3. O.Nachtmann,《Elementary Particle Physics: Concepts and Phenomena》, Springer, 1990；
4. Fayyazuddin & Riazuddin,《A Modern Introduction to Particle Physics》, 世界图书出版公司, 2000；
5. Quang Ho-Kim, Xuan-Yem Pham, 《Elementary Particles and Their Interactions: Concepts and Phenomena》, Springer, 1998；
6. D.H. Perkins,《Introduction to High Energy Physics》（第四版），世界图书出版公司，2003；
7. F.E. Close,《An Introduction to Quarks and Partons》, Academic Press Inc. Ltd, 1979；
8. W. Greiner & A. Schafer,《Quantum Chromodynamics》, 世界图书出版公司，1995；
9. T. Muta,《Foundations of Quantum Chromodynamics》, 世界图书出版公司，2002；
10. 《基本粒子译文集第三集：量子色动力学》，科学技术文献出版社重庆分社，1980。
11. 肖振军，吕才典，《粒子物理学导论》，科学出版社，2016。
12. 杜东生，杨茂志，《粒子物理导论》，科学出版社，2016。