

Contact:

If you want to discuss this course or particle physics & cosmology, please come to my office 18-101,

or email me: luofeng5@mail.sysu.edu.cn

My homepage: <http://spa.sysu.edu.cn/cn/faculty/1362>

About homework:

共 5 次作业。鼓励学生间讨论作业。可以利用书籍、网络等各种资源以完成作业。每个人都要完成自己的作业。

前 4 次作业在每次的 Due Date 带到课堂上交。共占总成绩的 60%。

第 5 次作业在规定的 Due Date 交到我的办公室。占总成绩的 40%。

关于参考书：

不指定特定教材。自己找一（几）本适合自己的教材读。

教学中用到的主要参考书及资源有：

<http://pdg.lbl.gov/>

“Introduction to Elementary Particles”, Griffiths

“Elementary Particles and Their Interactions: Concepts and Phenomena”, Quang Ho-Kim & Xuan-Yem Pham

“*简明量子场论*”，王正行

“An Introduction to Quantum Field Theory”, Peskin & Schroeder

“Quantum Field Theory”, L. Ryder

“Quantum Field Theory and the Standard Model”, M. Schwartz