

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:

(1) 共 8 次作业。在每次的 Due Date 带到课堂上交。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。

(2) 作业每道题给 0 或满分。一道作业题只要不完全正确就给 0 分（如果是一道大题里面有几小问那就每问分别计分，也是要么 0 分要么满分）。

(3) 作业在习题课上讲。

(4) 某道题目（或某一小问）得满分的学生须有能力在习题课上把该题目的解法向其他学生解释清楚。如果解释不清楚就把满分改为 0 分。习题课时随机选择讲题的学生。如果被选到的学生刚好没来也没请假（或补假）也对该题（或该小问）记 0 分。

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有：

“简明量子场论”，王正行

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

“*Introduction to Elementary Particles*”, Griffiths

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