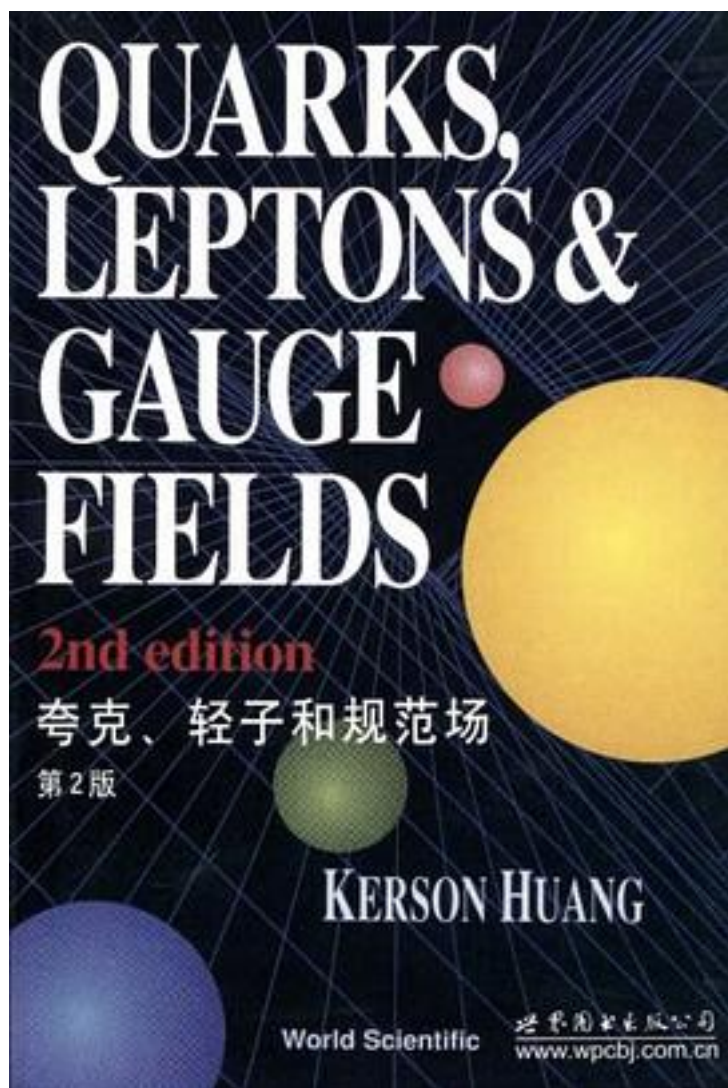


夸克、轻子和规范场



[夸克、轻子和规范场_下载链接1](#)

著者:[美]黄克逊

出版者:世界图书出版公司

出版时间:2009-1

装帧:

isbn:9787506291750

《夸克、轻子和规范场(第2版)》简明地介绍了在这些思想背后的动力，以及由此而来的严谨的数学系统表述。依据通行的观点，物质的基本砌块是夸克与轻子，它们通过杨-米尔斯规范场的媒介相互作用(在这种场合下引力被忽略了)。这就意味着相互作用的形式是完全由某些内部对称群的代数结构所决定的。于是强相互作用是与SU(3)群相关联的，它是由叫做量子色动力学的规范场理论所描述的。而电-弱相互作用则是与SU(2)XU(1)群相关联的，现在它是由标准的温伯格-萨拉姆模型来描述的。

作者介绍:

目录:

[夸克、轻子和规范场_下载链接1](#)

标签

物理学

高能物理

物理

量子力学7

轻子

标准模型

夸克

评论

虽然读过这本书，但是涉及到太多数学运算，理解不到位。对于引力场与量子场都比较好理解，但是S矩阵与规范场很麻烦，并且这方面理论还不够成熟。

[夸克、轻子和规范场_下载链接1](#)

书评

[夸克、轻子和规范场_下载链接1](#)