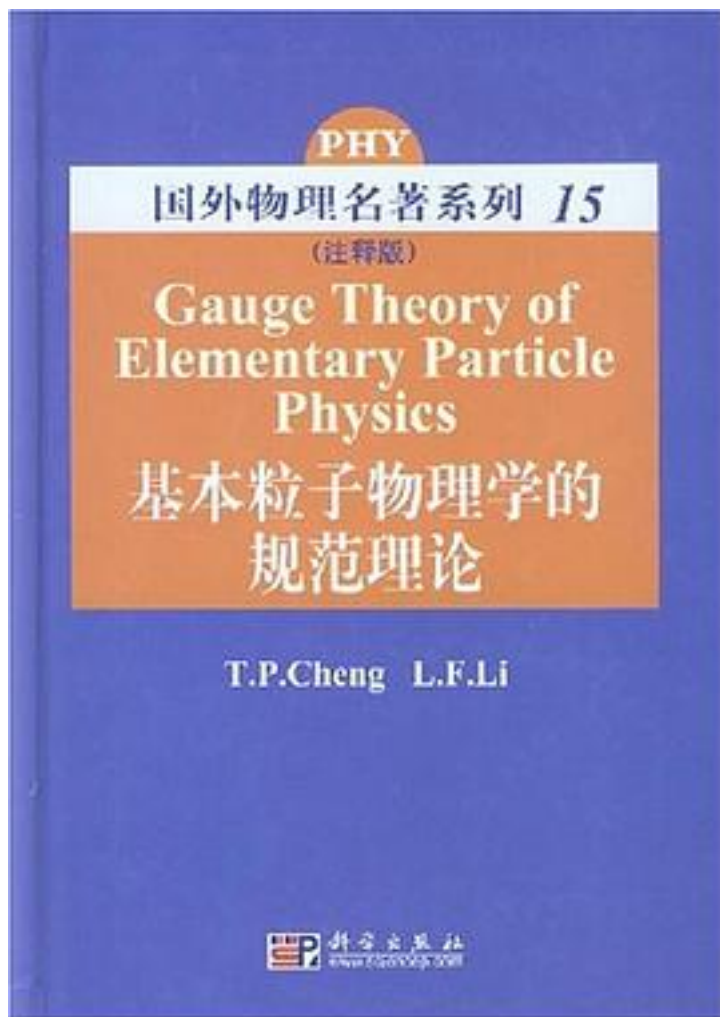


# 基本粒子物理学的规范理论



[基本粒子物理学的规范理论\\_下载链接1](#)

著者:郑 编

出版者:

出版时间:2008-5

装帧:

isbn:9787030218834

《基本粒子物理学的规范理论》介绍了规范理论中的一些主要概念及其在基本粒子物理

学中的应用。书的开篇介绍了量子场论(量子化和重正化)以及粒子物理学的对称性(味对称性，流代数，夸克及部分子)等为人熟知的内容。在书的下半部分作者介绍了规范理论的经典和量子形式。粒子相互作用的规范理论是现代高能物理的理论框架。它给出了所有非引力物理学的完整和正确的描述：强相互作用，弱相互作用和电磁相互作用都是规范相互作用。

《基本粒子物理学的规范理论》主要致力于研究量子色动力学的强相：相互作用理论和Glashow, Weinberg和Salam的电弱相互作用理论，同时以最简单的SU(5)模型为例阐释了大统一理论。最后几章讨论了单极子与瞬子的非微扰解，向读者展示了规范理论结构的丰富内涵。

《基本粒子物理学的规范理论》旨在为粒子物理相关专业的研究生提供基本粒子理论方面的背景知识，也适合研究人员参考。

作者介绍:

目录:

[基本粒子物理学的规范理论\\_下载链接1](#)

## 标签

物理

ParticlePhysics

粒子物理7

QFT

经典

phase

#Physics

## 评论

经典教科书，中规中矩，写的还可以

-----  
[基本粒子物理学的规范理论\\_下载链接1](#)

## 书评

this is an old book compared with many text book on QFT, but still many institute choose this as graduate student text book.

-----  
[基本粒子物理学的规范理论\\_下载链接1](#)