

<<粒子结构及其相关问题的研究>>

图书基本信息

书名：<<粒子结构及其相关问题的研究>>

13位ISBN编号：9787206062926

10位ISBN编号：720606292X

出版时间：2009-11

出版时间：吉林人民出版社

作者：奚鼎吉，奚伯雄 著

页数：220

字数：290000

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

<<粒子结构及其相关问题的研究>>

内容概要

粒子究竟具有何种结构？

这一直是物理工作者关注的问题。

然而迄今为止还没有一种理论是令人满意的。

例如，在“标准模型”的粒子理论中，就存在一个难以解决的问题：该理论中提出的具有分数电荷的“夸克”从来没有人发现过。

尽管人们设想了一套可以“自洽”，的理论，认为这种“夸克”只存在于束缚态，而无自由态。

然后，由于束缚态的具分数电荷的“夸克”是无法用实验证实其存在的，所以仍然没有充足的证据证明客观上确实存在这种“夸克”。

除此之外，根据标准模型，夸克共有36种，而且，把它们联结起来的胶子也有8种之多。

由这么多的夸克和胶子组成的粒子理论，很难证明它是正确的。

何况这些夸克和胶子又是无法(或很难)发现、无法(或很难)用实验来证明其存在的。

<<粒子结构及其相关问题的研究>>

书籍目录

序言1 粒子结构2 粒子衰变道的内部具体过程分析3 自然界中力的种类及其计算4 粒子的外壳及其束缚能5 粒子衰变及碰撞内部过程中的力的分析6 粒子质量的原理性公式7 粒子序列质量的谐振子现象8 粒子寿命公式的探讨9 中微子问题的探讨10 “X-暗物质”问题的研究附录一附录二 粒子结构式一览表结束语参考文献

<<粒子结构及其相关问题的研究>>

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介, 请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>