

SU(8)的TC大统一模型

陆继宗, 李新洲

(上海师范学院, 复旦大学)

中图分类号:

摘要: 构造了一个带有人工色的大统一模型, 其统一规范群是 $SU(8)$ 。在通常的能量标度下, 它与现有实验基本一致, 它的强作用部分等同于QCD, 弱电部分的规范群是 $SU(3)U(1)$ 。在 高能时, 强作用对称性是 $SU_8(5)$, 带人工色的粒子预言了新的物理效应。

关键词: 无

 [阅读文章\(pdf\)](#)

关闭本页