

(4)

($m_W > 1.8 \text{ GeV}$)

1. 光子, 重力子

超電弱相互作用の統一理論

(heavy electron?, (lepton?)

a singlet member?

hadron の理論的起源

2. 理論・実験の相互関係

理論・実験の発展

理論の発展

理論・実験のあり方 ~~4~~

1) 理論上の統一理論

2) 実験の検証・発展

high energy collision の過程 (5)

1. momentum exchange or α の交換
2. π の quantum number の exchange or α の交換



peripheral collision (with absorption for small angular momentum exchange)
two body (including resonances)

→ two body (including resonances)

(D. F. Jackson, R.M.P. 37 (1965), 484)