

$$SU(3)_c$$

$$\begin{array}{c}
 G_1 \\
 G_2 \\
 \vdots \\
 G_8
 \end{array}
 \left\{
 \begin{array}{ccccccccc}
 d_L^1 & d_L^2 & d_L^3 & s_L^1 & s_L^2 & s_L^3 & b_L^1 & b_L^2 & b_L^3 \\
 u_L^1 & u_L^2 & u_L^3 & c_L^1 & c_L^2 & c_L^3 & t_L^1 & t_L^2 & t_L^3 \\
 d_R^1 & d_R^2 & d_R^3 & s_R^1 & s_R^2 & s_R^3 & b_R^1 & b_R^2 & b_R^3 \\
 u_R^1 & u_R^2 & u_R^3 & c_R^1 & c_R^2 & c_R^3 & t_R^1 & t_R^2 & t_R^3
 \end{array}
 \rightarrow
 \begin{array}{ccc}
 e_R & \mu_R & \tau_R \\
 e_L & \mu_L & \tau_L \\
 \nu_L^e & \nu_L^\mu & \nu_L^\tau \\
 d_L^\alpha & s_L^\alpha & b_L^\alpha \\
 u_L^\alpha & c_L^\alpha & t_L^\alpha \\
 d_R^\alpha & s_R^\alpha & b_R^\alpha \\
 u_R^\alpha & c_R^\alpha & t_R^\alpha
 \end{array}
 \right.$$