

مجله پژوهش فیزیک ایران، جلد ۹، شماره ۴، زمستان ۸۸

## QCD

**b**

hmehraban@semnan.ac.ir :

(دریافت مقاله: ۱۳۸۶/۱۲/۲۵ ؛ دریافت نسخه نهایی: ۱۳۸۸/۷/۲)

$$\begin{array}{c}
 (Q_s) \quad b \quad (Q_{r,\dots,e}) \text{ QCD} \quad (Q_{1,r}) \quad (Q'_{1,\dots,1,0}) \\
 b \rightarrow q_k g \rightarrow q_k q_i q_{\bar{j}} \quad b \\
 q_{\bar{j}} \in \{\bar{u}, \bar{c}\} \quad q_k \in \{d, s\}, \quad q_i \in \{u, c\} \quad b \rightarrow q_i q_k q_{\bar{j}} \quad b
 \end{array}$$

b

QCD    b    :

مقاله کامل در بخش انگلیسی همین شماره مجله به چاپ رسیده است.