

MeV



$\psi(4415)$

$DD_1$

$\psi(4160)$

$\psi(4040)$

$\chi_{c2}(3930)$

$\psi_2(3823)$

$\chi_{c0}(3860)$   $\psi(3770)$

$\psi(2S)$

$\eta_c(2S)$

$\chi_{c0}$

$h_c$

$\chi_{c1}$

$\chi_{c2}$

$J/\psi$

$\eta_c$



???

$0^{-+}$

$0^{++}$

$1^{-+}$

$1^{-+}$

$1^{+-}$

$1^{++}$

$2^{-+}$

$2^{++}$

???

$0^{--}$

$1^{+-}$

$T_{c\bar{c}\bar{s}}$

$P_{\psi}^N$

$l = 0$

$l = 1$

$l = 1/2$