

Meson Summary Table

Including non- $q\bar{q}$ states. See also the table of suggested $q\bar{q}$ quark-model assignments in the "Quark Model" review.

• Indicates particles that appear in the preceding Meson Summary Table. We do not regard the other entries as being established.

LIGHT UNFLAVORED ($S = C = B = 0$)				STRANGE ($S = \pm 1, C = B = 0$)		CHARMED, STRANGE continued $I(J^P)$		$c\bar{c}$ continued $I^G(J^{PC})$	
$I^G(J^{PC})$		$I^G(J^{PC})$		$I(J^P)$					
• $\pi^\pm$ • π^0 • η • $f_0(500)$ • $\rho(770)$ • $\omega(782)$ • $\eta'(958)$ • $f_0(980)$ • $a_0(980)$ • $\phi(1020)$ • $h_1(1170)$ • $b_1(1235)$ • $a_1(1260)$ • $f_2(1270)$ • $f_1(1285)$ • $\eta(1295)$ • $\pi(1300)$ • $a_2(1320)$ • $f_0(1370)$ • $\pi_1(1400)$ • $\eta(1405)$ • $h_1(1415)$ • $f_1(1420)$ • $\omega(1420)$ • $f_2(1430)$ • $a_0(1450)$ • $\rho(1450)$ • $\eta(1475)$ • $f_0(1500)$ • $f_1(1510)$ • $f_2'(1525)$ • $f_2(1565)$ • $\rho(1570)$ • $h_1(1595)$ • $\pi_1(1600)$ • $a_1(1640)$ • $f_2(1640)$ • $\eta_2(1645)$ • $\omega(1650)$ • $\omega_3(1670)$ • $\pi_2(1670)$ • $\phi(1680)$ • $\rho_3(1690)$	• $\rho(1700)$ • $a_2(1700)$ • $a_0(1710)$ • $f_0(1710)$ • $X(1750)$ • $\eta(1760)$ • $f_0(1770)$ • $\pi(1800)$ • $f_2(1810)$ • $X(1835)$ • $\phi_3(1850)$ • $\eta_1(1855)$ • $\eta_2(1870)$ • $\pi_2(1880)$ • $\rho(1900)$ • $f_2(1910)$ • $a_0(1950)$ • $f_2(1950)$ • $a_4(1970)$ • $\rho_3(1990)$ • $\pi_2(2005)$ • $f_2(2010)$ • $f_0(2020)$ • $f_4(2050)$ • $\pi_2(2100)$ • $f_0(2100)$ • $f_2(2150)$ • $\rho(2150)$ • $\phi(2170)$ • $f_0(2200)$ • $f_J(2220)$ • $\omega(2220)$ • $\eta(2225)$ • $\rho_3(2250)$ • $f_2(2300)$ • $f_4(2300)$ • $f_0(2330)$ • $f_2(2340)$ • $\rho_5(2350)$ • $\eta(2370)$ • $f_0(2470)$ • $f_6(2510)$	• $K^\pm$ • K^0 • K_S^0 • K_L^0 • $K_0^*(700)$ • $K^*(892)$ • $K_1(1270)$ • $K_1(1400)$ • $K^*(1410)$ • $K_0^*(1430)$ • $K_2^*(1430)$ • $K(1460)$ • $K_2(1580)$ • $K(1630)$ • $K_1(1650)$ • $K^*(1680)$ • $K_2(1770)$ • $K_3^*(1780)$ • $K_2(1820)$ • $K(1830)$ • $K_0^*(1950)$ • $K_2^*(1980)$ • $K_4^*(2045)$ • $K_2(2250)$ • $K_3(2320)$ • $K_5^*(2380)$ • $K_4(2500)$ • $K(3100)$	• $D_{s0}(2590)^+$ • $D_{s1}^*(2700)^\pm$ • $D_{s1}^*(2860)^\pm$ • $D_{s3}^*(2860)^\pm$ • $D_{sJ}(3040)^\pm$	• $\psi(4230)$ • $\chi_{c1}(4274)$ • $X(4350)$ • $\psi(4360)$ • $\psi(4415)$ • $\chi_{c0}(4500)$ • $X(4630)$ • $\psi(4660)$ • $\chi_{c1}(4685)$ • $\chi_{c0}(4700)$	• $\psi(4230)$ • $\chi_{c1}(4274)$ • $X(4350)$ • $\psi(4360)$ • $\psi(4415)$ • $\chi_{c0}(4500)$ • $X(4630)$ • $\psi(4660)$ • $\chi_{c1}(4685)$ • $\chi_{c0}(4700)$				
						BOTTOM ($B = \pm 1$)			
						• $B^\pm$ • B^0 • $B^\pm/B^0$ ADMIXTURE • $B^\pm/B^0/B_S^0/b$-baryon ADMIXTURE • V_{cb} and V_{ub} CKM Matrix Elements • B^* • $B_1(5721)$ • $B_J^*(5732)$ • $B_2^*(5747)$ • $B_J(5840)$ • $B_J(5970)$			
						BOTTOM, STRANGE ($B = \pm 1, S = \mp 1$)			
						• B_S^0 • B_S^* • $B_{s1}(5830)^0$ • $B_{s2}^*(5840)^0$ • $B_{sJ}^*(5850)$ • $B_{sJ}(6063)^0$ • $B_{sJ}(6114)^0$			
						BOTTOM, CHARMED ($B = C = \pm 1$)			
						• B_c^+ • $B_c(2S)^\pm$			
						$c\bar{c}$ $I^G(J^{PC})$			
						• $\eta_c(1S)$ • $J/\psi(1S)$ • $\chi_{c0}(1P)$ • $\chi_{c1}(1P)$ • $h_c(1P)$ • $\chi_{c2}(1P)$ • $\eta_c(2S)$ • $\psi(2S)$ • $\psi(3770)$ • $\psi_2(3823)$ • $\psi_3(3842)$ • $\chi_{c0}(3860)$ • $\chi_{c1}(3872)$ • $\chi_{c0}(3915)$ • $\chi_{c2}(3930)$ • $X(3940)$ • $\psi(4040)$ • $\chi_{c1}(4140)$ • $\psi(4160)$ • $X(4160)$			
								• $T_{c\bar{c}0}^*(2870)^0$ • $T_{c\bar{c}1}^*(2900)^0$ • $T_{c\bar{c}0}^*(2900)$ • $T_{cc}(3875)^+$ • $T_{c\bar{c}1}(3900)$ • $T_{c\bar{c}1}(4000)$ • $T_{c\bar{c}2}(4020)$ • $T_{c\bar{c}2}(4050)^+$ • $T_{c\bar{c}2}(4055)^+$ • $T_{c\bar{c}2}(4100)^+$ • $T_{c\bar{c}1}(4200)^+$ • $T_{c\bar{c}1}(4220)^+$ • $T_{c\bar{c}0}(4240)^+$ • $T_{c\bar{c}2}(4250)^+$ • $T_{c\bar{c}1}(4430)^+$ • $T_{b\bar{b}1}(5568)^+$ • $T_{cc\bar{c}\bar{c}}(6900)^0$ • $T_{b\bar{b}1}(10610)$ • $T_{b\bar{b}1}(10650)$ - Further States	