Testing heppennames

Generated by andy

January 19, 2017

1 Normal font

- \PB ⇒ B
- \PBpm ⇒ $\mathrm{B}^{\pm}$
- \PBmp ⇒ $\mathrm{B}^{\mp}$
- \PBp ⇒ B^{+}
- \PBm ⇒ B^{-}
- \PBz ⇒ B^{0}
- \PBst ⇒ B^{*}
- \PdB ⇒ $\mathrm{B}^{0}_{\mathrm{d}}$
- \PuB ⇒ B^{+}
- \PcB ⇒ $\mathrm{B}^{+}_{\mathrm{c}}$
- \PsB ⇒ $\mathrm{B}^{0}_{\mathrm{s}}$
- \PaB ⇒ $\overline{\mathrm{B}}$
- \PaBz ⇒ $\overline{\mathrm{B}}^{0}$
- \PadB ⇒ $\overline{\mathrm{B}}^{0}_{\mathrm{d}}$
- \PauB ⇒ B^{-}
- \PacB ⇒ $\mathrm{B}^{-}_{\mathrm{c}}$
- \PasB ⇒ $\overline{\mathrm{B}}^{0}_{\mathrm{s}}$
- kaon
  \PK ⇒ K
- charged kaon
  \PKpm ⇒ $\mathrm{K}^{\pm}$
- charged kaon
  \PKmp ⇒ $\mathrm{K}^{\mp}$
- negative kaon
  \PKm ⇒ K^{-}
- positive kaon
  \PKp ⇒ K^{+}
- neutral kaon
  \PKz ⇒ K^{0}
- K-long
  \PKzL ⇒ $\mathrm{K}^{0}_{\mathrm{L}}$
- K-short
  \PKzS ⇒ $\mathrm{K}^{0}_{\mathrm{S}}$

- K star
  \PKst ⇒ K^*
- anti-kaon
  \PaK ⇒ $\overline{\mathrm{K}}$
- neutral anti-kaon
  \PaKz ⇒ $\overline{\mathrm{K}}^0$
- \PKeiii ⇒ $\mathrm{K}_{\mathrm{e}3}$
- \PKgmiii ⇒ $\mathrm{K}_{\mu 3}$
- \PKzeiii ⇒ $\mathrm{K}^0_{\mathrm{e}3}$
- \PKzgmiii ⇒ $\mathrm{K}^0_{\mu 3}$
- \PKia ⇒ $\mathrm{K}_1(1400)$
- \PKii ⇒ $\mathrm{K}_2(1770)$
- \PKi ⇒ $\mathrm{K}_1(1270)$
- \PKsti ⇒ $\mathrm{K}^*(892)$
- \PKsta ⇒ $\mathrm{K}^*(1370)$
- \PKstb ⇒ $\mathrm{K}^*(1680)$
- \PKstiii ⇒ $\mathrm{K}^*_3(1780)$
- \PKstii ⇒ $\mathrm{K}^*_2(1430)$
- \PKstiv ⇒ $\mathrm{K}^*_4(2045)$
- \PKstz ⇒ $\mathrm{K}^*_0(1430)$
- \PN ⇒ N
- \PNa ⇒ $\mathrm{N}(1440)\,\mathrm{P}_{11}$
- \PNb ⇒ $\mathrm{N}(1520)\,\mathrm{D}_{13}$
- \PNc ⇒ $\mathrm{N}(1535)\,\mathrm{S}_{11}$
- \PNd ⇒ $\mathrm{N}(1650)\,\mathrm{S}_{11}$
- \PNe ⇒ $\mathrm{N}(1675)\,\mathrm{D}_{15}$
- \PNf ⇒ $\mathrm{N}(1680)\,\mathrm{F}_{15}$
- \PNg ⇒ $\mathrm{N}(1700)\,\mathrm{D}_{13}$
- \PNh ⇒ $\mathrm{N}(1710)\,\mathrm{P}_{11}$
- \PNi ⇒ $\mathrm{N}(1720)\,\mathrm{P}_{13}$
- \PNj ⇒ $\mathrm{N}(2190)\,\mathrm{G}_{17}$
- \PNk ⇒ $\mathrm{N}(2220)\,\mathrm{H}_{19}$
- \PNl ⇒ $\mathrm{N}(2250)\,\mathrm{G}_{19}$
- \PNm ⇒ $\mathrm{N}(2600)\,\mathrm{I}_{1,11}$
- gluon
  \Pg ⇒ g
- photon
  \Pgg ⇒ γ
- photon*
  \Pggx ⇒ γ^*
- W boson
  \PW ⇒ W
- charged W boson
  \PWpm ⇒ $\mathrm{W}^{\pm}$
- charged W boson
  \PWmp ⇒ $\mathrm{W}^{\mp}$
- W-plus
  \PWp ⇒ W^+
- W-minus
  \PWm ⇒ W^-

- \PWR ⇒ $\mathrm{W_R}$
- W-prime boson
  \PWpr ⇒ $\mathrm{W'}$
- Z boson
  \PZ ⇒ Z
- neutral Z boson
  \PZz ⇒ $\mathrm{Z^0}$
- Z-prime boson
  \PZpr ⇒ $\mathrm{Z'}$
- left-right Z boson
  \PZLR ⇒ $\mathrm{Z_{LR}}$
- \PZgc ⇒ $\mathrm{Z_\chi}$
- \PZge ⇒ $\mathrm{Z_\eta}$
- \PZgy ⇒ $\mathrm{Z_\psi}$
- \PZi ⇒ $\mathrm{Z_1}$
- axion
  \PAz ⇒ $\mathrm{A^0}$
- standard/heavy Higgs
  \PH ⇒ H
- explicitly neutral standard/heavy Higgs
  \PHz ⇒ $\mathrm{H^0}$
- light Higgs
  \Ph ⇒ h
- explicitly neutral light Higgs
  \Phz ⇒ $\mathrm{h^0}$
- pseudoscalar Higgs
  \PA ⇒ A
- explicitly neutral pseudoscalar Higgs
  \PAz ⇒ $\mathrm{A^0}$
- charged Higgs
  \PHpm ⇒ $\mathrm{H^\pm}$
- charged Higgs
  \PHmp ⇒ $\mathrm{H^\mp}$
- positive-charged Higgs
  \PHp ⇒ $\mathrm{H^+}$
- negative-charged Higgs
  \PHm ⇒ $\mathrm{H^-}$
- fermion
  \Pf ⇒ f
- charged fermion
  \Pfpm ⇒ $f^\pm$
- charged fermion
  \Pfmp ⇒ $f^\mp$
- positive fermion
  \Pfp ⇒ f^+
- negative fermion
  \Pfm ⇒ f^-
- anti-fermion
  \Paf ⇒ $\overline{f}$
- lepton
  \Pl ⇒ ℓ
- charged lepton
  \Plpm ⇒ $\ell^\pm$

- charged lepton
  \Plmp ⇒ $\ell^{\mp}$
- positive lepton
  \Plp ⇒ ℓ^{+}
- negative lepton
  \Plm ⇒ ℓ^{-}
- anti-lepton
  \Pal ⇒ $\overline{\ell}$
- generic neutrino
  \Pgn ⇒ ν
- neutrino (for lepton ell)
  \Pgnl ⇒ ν_{ℓ}
- generic anti-neutrino
  \Pagn ⇒ $\overline{\nu}$
- anti-neutrino (for lepton ell)
  \Pagnl ⇒ $\overline{\nu}_{\ell}$
- electronic
  \Pe ⇒ e
- e plus/minus
  \Pepm ⇒ $\mathrm{e}^{\pm}$
- e minus/plus
  \Pemp ⇒ $\mathrm{e}^{\mp}$
- electron
  \Pem ⇒ e^{-}
- positron
  \Pep ⇒ e^{+}
- muonic
  \Pgm ⇒ μ
- mu plus/minus
  \Pgmpm ⇒ $\mu^{\pm}$
- mu minus/plus
  \Pgmmp ⇒ $\mu^{\mp}$
- muon
  \Pgmm ⇒ μ^{-}
- anti-muon
  \Pgmp ⇒ μ^{+}
- tauonic
  \Pgt ⇒ τ
- tau plus/minus
  \Pgtpm ⇒ $\tau^{\pm}$
- tau minus/plus
  \Pgtmp ⇒ $\tau^{\mp}$
- tau lepton
  \Pgtm ⇒ τ^{-}
- anti-tau
  \Pgtp ⇒ τ^{+}
- electron neutrino
  \Pgne ⇒ ν_{e}
- muon neutrino
  \Pgngm ⇒ ν_{μ}
- tau neutrino
  \Pgngt ⇒ ν_{τ}
- electron anti-neutrino
  \Pagne ⇒ $\overline{\nu}_{\mathrm{e}}$
- muon anti-neutrino
  \Pagngm ⇒ $\overline{\nu}_{\mu}$

- tau anti-neutrino
  \Pagngt ⇒ $\overline{\nu}_\tau$
- quark
  \Pq ⇒ q
- anti-quark
  \Paq ⇒ $\overline{q}$
- down quark
  \Pqd ⇒ d
- up quark
  \Pqu ⇒ u
- strange quark
  \Pqs ⇒ s
- charm quark
  \Pqc ⇒ c
- bottom quark
  \Pqb ⇒ b
- top quark
  \Pqt ⇒ t
- down anti-quark
  \Paqd ⇒ $\overline{\mathrm{d}}$
- up anti-quark
  \Paqu ⇒ $\overline{\mathrm{u}}$
- strange anti-quark
  \Paqs ⇒ $\overline{\mathrm{s}}$
- charm anti-quark
  \Paqc ⇒ $\overline{\mathrm{c}}$
- bottom anti-quark
  \Paqb ⇒ $\overline{\mathrm{b}}$
- top anti-quark
  \Paqt ⇒ $\overline{\mathrm{t}}$
- \Pqb ⇒ b
- \Pqc ⇒ c
- \Pqd ⇒ d
- \Pqs ⇒ s
- \Pqt ⇒ t
- \Pqu ⇒ u
- \Pq ⇒ q
- anti-bottom quark
  \Paqb ⇒ $\overline{\mathrm{b}}$
- anti-charm quark
  \Paqc ⇒ $\overline{\mathrm{c}}$
- anti-down quark
  \Paqd ⇒ $\overline{\mathrm{d}}$
- anti-strange quark
  \Paqs ⇒ $\overline{\mathrm{s}}$
- anti-top quark
  \Paqt ⇒ $\overline{\mathrm{t}}$
- anti-up quark
  \Paqu ⇒ $\overline{\mathrm{u}}$
- anti-quark
  \Paq ⇒ $\overline{q}$
- proton
  \Pp ⇒ p
- neutron
  \Pn ⇒ n

- anti-proton
  \Pap ⇒ $\overline{\mathrm{p}}$
- anti-neutron
  \Pan ⇒ $\overline{\mathrm{n}}$
- \Pcgc ⇒ χ_{c}
- \Pcgcii ⇒ $\chi_{\mathrm{c2}}(1\mathrm{P})$
- \Pcgci ⇒ $\chi_{\mathrm{c1}}(1\mathrm{P})$
- \Pcgcz ⇒ $\chi_{\mathrm{c0}}(1\mathrm{P})$
- \Pfia ⇒ $\mathrm{f}_1(1390)$
- \Pfib ⇒ $\mathrm{f}_1(1510)$
- \Pfiia ⇒ $\mathrm{f}_2(1720)$
- \Pfiib ⇒ $\mathrm{f}_2(2010)$
- \Pfiic ⇒ $\mathrm{f}_2(2300)$
- \Pfiid ⇒ $\mathrm{f}_2(2340)$
- \Pfiipr ⇒ $\mathrm{f}_2'(1525)$
- \Pfii ⇒ $\mathrm{f}_2(1270)$
- \Pfiv ⇒ $\mathrm{f}_4(2050)$
- \Pfi ⇒ $\mathrm{f}_1(1285)$
- \Pfza ⇒ $\mathrm{f}_0(1400)$
- \Pfzb ⇒ $\mathrm{f}_0(1590)$
- \Pfz ⇒ $\mathrm{f}_0(975)$
- \PgD ⇒ Δ
- \PgDa ⇒ $\Delta(1232)\,\mathrm{P}_{33}$
- \PgDb ⇒ $\Delta(1620)\,\mathrm{S}_{31}$
- \PgDc ⇒ $\Delta(1700)\,\mathrm{D}_{33}$
- \PgDd ⇒ $\Delta(1900)\,\mathrm{S}_{31}$
- \PgDe ⇒ $\Delta(1905)\,\mathrm{F}_{35}$
- \PgDf ⇒ $\Delta(1910)\,\mathrm{P}_{31}$
- \PgDh ⇒ $\Delta(1920)\,\mathrm{P}_{33}$
- \PgDi ⇒ $\Delta(1930)\,\mathrm{D}_{35}$
- \PgDj ⇒ $\Delta(1950)\,\mathrm{F}_{37}$
- \PgDk ⇒ $\Delta(2420)\,\mathrm{H}_{3,11}$
- \PgL ⇒ Λ
- \PagL ⇒ $\overline{\Lambda}$
- \PcgLp ⇒ Λ_{c}^{+}
- \PbgL ⇒ Λ_{b}
- \PgLa ⇒ $\Lambda(1405)\,\mathrm{S}_{01}$
- \PgLb ⇒ $\Lambda(1520)\,\mathrm{D}_{03}$
- \PgLc ⇒ $\Lambda(1600)\,\mathrm{P}_{01}$
- \PgLd ⇒ $\Lambda(1670)\,\mathrm{S}_{01}$
- \PgLe ⇒ $\Lambda(1690)\,\mathrm{D}_{03}$
- \PgLf ⇒ $\Lambda(1800)\,\mathrm{S}_{01}$
- \PgLg ⇒ $\Lambda(1810)\,\mathrm{P}_{01}$
- \PgLh ⇒ $\Lambda(1820)\,\mathrm{F}_{05}$
- \PgLi ⇒ $\Lambda(1830)\,\mathrm{D}_{05}$
- \PgLj ⇒ $\Lambda(1890)\,\mathrm{P}_{03}$
- \PgLk ⇒ $\Lambda(2100)\,\mathrm{G}_{07}$

- \PgLl ⇒ $\Lambda(2110)\,\mathrm{F}_{05}$
- \PgLm ⇒ $\Lambda(2350)\,\mathrm{H}_{09}$
- \PgO ⇒ Ω
- \PgOpm ⇒ $\Omega^{\pm}$
- \PgOmp ⇒ $\Omega^{\mp}$
- \PgOp ⇒ Ω^{+}
- \PgOm ⇒ Ω^{-}
- \PgOma ⇒ $\Omega(2250)^{-}$
- new
  \PagO ⇒ $\overline{\Omega}$
- \PagOp ⇒ $\overline{\Omega}^{+}$
- \PagOm ⇒ $\overline{\Omega}^{-}$
- \PgS ⇒ Σ
- \PgSpm ⇒ $\Sigma^{\pm}$
- \PgSmp ⇒ $\Sigma^{\mp}$
- \PgSm ⇒ Σ^{-}
- \PgSp ⇒ Σ^{+}
- \PgSz ⇒ Σ^{0}
- \PcgS ⇒ Σ_{c}
- \PagSm ⇒ $\overline{\Sigma}^{-}$
- \PagSp ⇒ $\overline{\Sigma}^{+}$
- \PagSz ⇒ $\overline{\Sigma}^{0}$
- \PacgS ⇒ $\overline{\Sigma}_{\mathrm{c}}$
- \PgSa ⇒ $\Sigma(1385)\,\mathrm{P}_{13}$
- \PgSb ⇒ $\Sigma(1660)\,\mathrm{P}_{11}$
- \PgSc ⇒ $\Sigma(1670)\,\mathrm{D}_{13}$
- \PgSd ⇒ $\Sigma(1750)\,\mathrm{S}_{11}$
- \PgSe ⇒ $\Sigma(1775)\,\mathrm{D}_{15}$
- \PgSf ⇒ $\Sigma(1915)\,\mathrm{F}_{15}$
- \PgSg ⇒ $\Sigma(1940)\,\mathrm{D}_{13}$
- \PgSh ⇒ $\Sigma(2030)\,\mathrm{F}_{17}$
- \PgSi ⇒ $\Sigma(2050)$
- \PcgSi ⇒ $\Sigma_{\mathrm{c}}(2455)$
- \PgU ⇒ Υ
- \PgUi ⇒ $\Upsilon(1\mathrm{S})$
- \PgUa ⇒ $\Upsilon(2\mathrm{S})$
- \PgUb ⇒ $\Upsilon(3\mathrm{S})$
- \PgUc ⇒ $\Upsilon(4\mathrm{S})$
- \PgUd ⇒ $\Upsilon(10860)$
- \PgUe ⇒ $\Upsilon(11020)$
- \PgX ⇒ Ξ
- \PgXp ⇒ Ξ^{+}
- \PgXm ⇒ Ξ^{-}
- \PgXz ⇒ Ξ^{0}
- \PgXa ⇒ $\Xi(1530)\,\mathrm{P}_{13}$
- \PgXb ⇒ $\Xi(1690)$
- \PgXc ⇒ $\Xi(1820)\,\mathrm{D}_{13}$

- \PgXd ⇒ $\Xi(1950)$
- \PgXe ⇒ $\Xi(2030)$
- \PagXp ⇒ $\overline{\Xi}^{+}$
- \PagXm ⇒ $\overline{\Xi}^{-}$
- \PagXz ⇒ $\overline{\Xi}^{0}$
- \PcgXp ⇒ $\Xi_{\rm c}^{+}$
- \PcgXz ⇒ $\Xi_{\rm c}^{0}$
- \Pgf ⇒ ϕ
- \Pgfi ⇒ $\phi(1020)$
- \Pgfa ⇒ $\phi(1680)$
- \Pgfiii ⇒ $\phi_3(1850)$
- \Pgh ⇒ η
- \Pghpr ⇒ η'
- \Pcgh ⇒ $\eta_{\rm c}$
- \Pgha ⇒ $\eta(1295)$
- \Pghb ⇒ $\eta(1440)$
- \Pghpri ⇒ $\eta'(958)$
- \Pcghi ⇒ $\eta_{\rm c}(1S)$
- \Pgo ⇒ ω
- \Pgoi ⇒ $\omega(783)$
- \Pgoa ⇒ $\omega(1390)$
- \Pgob ⇒ $\omega(1600)$
- \Pgoiii ⇒ $\omega(3)^{1670}$
- pion
  \Pgp ⇒ π
- charged pion
  \Pgppm ⇒ $\pi^{\pm}$
- charged pion
  \Pgpmp ⇒ $\pi^{\mp}$
- negative pion
  \Pgpm ⇒ π^{-}
- positive pion
  \Pgpp ⇒ π^{+}
- neutral pion
  \Pgpz ⇒ π^{0}
- \Pgpa ⇒ $\pi(1300)$
- \Pgpii ⇒ $\pi_2(1670)$
- resonance removed
  \Pgr ⇒ ρ
- \Pgrp ⇒ ρ^{+}
- \Pgrm ⇒ ρ^{-}
- \Pgrpm ⇒ $\rho^{\pm}$
- \Pgrmp ⇒ $\rho^{\mp}$
- \Pgrz ⇒ ρ^{0}
- new
  \Pgri ⇒ $\rho(770)$
- \Pgra ⇒ $\rho(1450)$
- \Pgrb ⇒ $\rho(1700)$
- \Pgriii ⇒ $\rho_3(1690)$

- \PJgy ⇒ J/ψ
- \PJgyi ⇒ $J/\psi(1S)$
- \Pgy ⇒ ψ
- \Pgyii ⇒ $\psi(2S)$
- \Pgya ⇒ $\psi(3770)$
- \Pgyb ⇒ $\psi(4040)$
- \Pgyc ⇒ $\psi(4160)$
- \Pgyd ⇒ $\psi(4415)$
- \PD ⇒ D
- \PDpm ⇒ $D^{\pm}$
- \PDmp ⇒ $D^{\mp}$
- \PDz ⇒ D^{0}
- \PDm ⇒ D^{-}
- \PDp ⇒ D^{+}
- \PDst ⇒ D^{*}
- \PaD ⇒ $\overline{D}$
- \PaDz ⇒ $\overline{D}^{0}$
- new 2005-07-08
  \PsD ⇒ D_s
- \PsDm ⇒ D_s^{-}
- \PsDp ⇒ D_s^{+}
- \PsDpm ⇒ $D_s^{\pm}$
- \PsDmp ⇒ $D_s^{\mp}$
- \PsDst ⇒ D_s^{*}
- \PsDipm ⇒ $D_{s1}(2536)^{\pm}$
- \PsDimp ⇒ $D_{s1}(2536)^{\mp}$
- \PDiz ⇒ $D_1(2420)^{0}$
- \PDstiiz ⇒ $D_2^{*}(2460)^{0}$
- \PDstpm ⇒ $D^{*}(2010)^{\pm}$
- \PDstmp ⇒ $D^{*}(2010)^{\mp}$
- \PDstz ⇒ $D^{*}(2010)^{0}$
- \PEz ⇒ E^{0}
- \PLpm ⇒ $L^{\pm}$
- \PLmp ⇒ $L^{\mp}$
- \PLz ⇒ L^{0}
- \Paii ⇒ $a_2(1320)$
- \Pai ⇒ $a_1(1260)$
- \Paz ⇒ $a_0(980)$
- \Pbgcia ⇒ $\chi_{b1}(2P)$
- \Pbgciia ⇒ $\chi_{b2}(2P)$
- \Pbgcii ⇒ $\chi_{b2}(1P)$
- \Pbgci ⇒ $\chi_{b1}(1P)$
- \Pbgcza ⇒ $\chi_{b0}(2P)$
- \Pbgcz ⇒ $\chi_{b0}(1P)$
- \Pbi ⇒ $b_1(1235)$
- \Phia ⇒ $h_1(1170)$

- Higgsino
  \PSH ⇒ $\widetilde{\mathrm{H}}$
- positive Higgsino
  \PSHp ⇒ $\widetilde{\mathrm{H}}^{+}$
- negative Higgsino
  \PSHm ⇒ $\widetilde{\mathrm{H}}^{-}$
- charged Higgsino
  \PSHpm ⇒ $\widetilde{\mathrm{H}}^{\pm}$
- charged Higgsino
  \PSHmp ⇒ $\widetilde{\mathrm{H}}^{\mp}$
- neutral Higgsino
  \PSHz ⇒ $\widetilde{\mathrm{H}}^{0}$
- wino
  \PSW ⇒ $\widetilde{\mathrm{W}}$
- positive wino
  \PSWp ⇒ $\widetilde{\mathrm{W}}^{+}$
- negative wino
  \PSWm ⇒ $\widetilde{\mathrm{W}}^{-}$
- wino pm
  \PSWpm ⇒ $\widetilde{\mathrm{W}}^{\pm}$
- wino mp
  \PSWmp ⇒ $\widetilde{\mathrm{W}}^{\mp}$
- zino
  \PSZ ⇒ $\widetilde{\mathrm{Z}}$
- zino
  \PSZz ⇒ $\widetilde{\mathrm{Z}}^{0}$
- bino
  \PSB ⇒ $\widetilde{\mathrm{B}}$
- selectron
  \PSe ⇒ $\widetilde{\mathrm{e}}$
- photino
  \PSgg ⇒ $\widetilde{\gamma}$
- smuon
  \PSgm ⇒ $\widetilde{\mu}$
- sneutrino
  \PSgn ⇒ $\widetilde{\nu}$
- stau
  \PSgt ⇒ $\widetilde{\tau}$
- chargino/neutralino
  \PSgx ⇒ $\widetilde{\chi}$
- chargino pm
  \PSgxpm ⇒ $\widetilde{\chi}^{\pm}$
- chargino mp
  \PSgxmp ⇒ $\widetilde{\chi}^{\mp}$
- neutralino
  \PSgxz ⇒ $\widetilde{\chi}^{0}$
- lightest neutralino
  \PSgxzi ⇒ $\widetilde{\chi}^{0}_{1}$
- next-to-lightest neutralino
  \PSgxzii ⇒ $\widetilde{\chi}^{0}_{2}$
- gluino
  \PSg ⇒ $\widetilde{\mathrm{g}}$
- slepton (generic)
  \PSl ⇒ $\widetilde{\ell}$
- anti-slepton (generic)
  \PaSl ⇒ $\overline{\widetilde{\ell}}$

- squark (generic)
  \PSq ⇒ $\widetilde{q}$
- anti-squark (generic)
  \PaSq ⇒ $\overline{\widetilde{q}}$
- down squark
  \PSqd ⇒ $\widetilde{\mathrm{d}}$
- up squark
  \PSqu ⇒ $\widetilde{\mathrm{u}}$
- strange squark
  \PSqs ⇒ $\widetilde{\mathrm{s}}$
- charm squark
  \PSqc ⇒ $\widetilde{\mathrm{c}}$
- bottom squark (sbottom)
  \PSqb ⇒ $\widetilde{\mathrm{b}}$
- top squark (stop)
  \PSqt ⇒ $\widetilde{\mathrm{t}}$
- anti-down squark
  \PaSqd ⇒ $\overline{\widetilde{\mathrm{d}}}$
- anti-up squark
  \PaSqu ⇒ $\overline{\widetilde{\mathrm{u}}}$
- anti-strange squark
  \PaSqs ⇒ $\overline{\widetilde{\mathrm{s}}}$
- anti-charm squark
  \PaSqc ⇒ $\overline{\widetilde{\mathrm{c}}}$
- anti-bottom squark
  \PaSqb ⇒ $\overline{\widetilde{\mathrm{b}}}$
- anti-top squark (stop)
  \PaSqt ⇒ $\overline{\widetilde{\mathrm{t}}}$

2 Bold font

- \PB ⇒ $\mathbf{B}$
- \PBpm ⇒ $\mathbf{B^{\pm}}$
- \PBmp ⇒ $\mathbf{B^{\mp}}$
- \PBp ⇒ $\mathbf{B^{+}}$
- \PBm ⇒ $\mathbf{B^{-}}$
- \PBz ⇒ $\mathbf{B^{0}}$
- \PBst ⇒ $\mathbf{B^{*}}$
- \PdB ⇒ $\mathbf{B^{0}_{d}}$
- \PuB ⇒ $\mathbf{B^{+}}$
- \PcB ⇒ $\mathbf{B^{+}_{c}}$
- \PsB ⇒ $\mathbf{B^{0}_{s}}$
- \PaB ⇒ $\overline{\mathbf{B}}$
- \PaBz ⇒ $\overline{\mathbf{B}}^{\mathbf{0}}$
- \PadB ⇒ $\overline{\mathbf{B}}^{\mathbf{0}}_{\mathbf{d}}$
- \PauB ⇒ $\mathbf{B^{-}}$
- \PacB ⇒ $\mathbf{B^{-}_{c}}$
- \PasB ⇒ $\overline{\mathbf{B}}^{\mathbf{0}}_{\mathbf{s}}$
- kaon
  \PK ⇒ $\mathbf{K}$
- charged kaon
  \PKpm ⇒ $\mathbf{K^{\pm}}$
- charged kaon
  \PKmp ⇒ $\mathbf{K^{\mp}}$
- negative kaon
  \PKm ⇒ $\mathbf{K^{-}}$
- positive kaon
  \PKp ⇒ $\mathbf{K^{+}}$
- neutral kaon
  \PKz ⇒ $\mathbf{K^{0}}$
- K-long
  \PKzL ⇒ $\mathbf{K^{0}_{L}}$
- K-short
  \PKzS ⇒ $\mathbf{K^{0}_{S}}$
- K star
  \PKst ⇒ $\mathbf{K^{*}}$
- anti-kaon
  \PaK ⇒ $\overline{\mathbf{K}}$
- neutral anti-kaon
  \PaKz ⇒ $\overline{\mathbf{K}}^{\mathbf{0}}$
- \PKeiii ⇒ $\mathbf{K_{e3}}$
- \PKgmiii ⇒ $\mathbf{K_{\mu 3}}$
- \PKzeiii ⇒ $\mathbf{K^{0}_{e3}}$
- \PKzgmiii ⇒ $\mathbf{K^{0}_{\mu 3}}$
- \PKia ⇒ $\mathbf{K_{1}}(1400)$
- \PKii ⇒ $\mathbf{K_{2}}(1770)$

- \PKi ⇒ $\mathbf{K_1(1270)}$
- \PKsti ⇒ $\mathbf{K^*(892)}$
- \PKsta ⇒ $\mathbf{K^*(1370)}$
- \PKstb ⇒ $\mathbf{K^*(1680)}$
- \PKstiii ⇒ $\mathbf{K_3^*(1780)}$
- \PKstii ⇒ $\mathbf{K_2^*(1430)}$
- \PKstiv ⇒ $\mathbf{K_4^*(2045)}$
- \PKstz ⇒ $\mathbf{K_0^*(1430)}$
- \PN ⇒ $\mathbf{N}$
- \PNa ⇒ $\mathbf{N(1440)\,P_{11}}$
- \PNb ⇒ $\mathbf{N(1520)\,D_{13}}$
- \PNc ⇒ $\mathbf{N(1535)\,S_{11}}$
- \PNd ⇒ $\mathbf{N(1650)\,S_{11}}$
- \PNe ⇒ $\mathbf{N(1675)\,D_{15}}$
- \PNf ⇒ $\mathbf{N(1680)\,F_{15}}$
- \PNg ⇒ $\mathbf{N(1700)\,D_{13}}$
- \PNh ⇒ $\mathbf{N(1710)\,P_{11}}$
- \PNi ⇒ $\mathbf{N(1720)\,P_{13}}$
- \PNj ⇒ $\mathbf{N(2190)\,G_{17}}$
- \PNk ⇒ $\mathbf{N(2220)\,H_{19}}$
- \PNl ⇒ $\mathbf{N(2250)\,G_{19}}$
- \PNm ⇒ $\mathbf{N(2600)\,I_{1,11}}$

- **gluon**
  \Pg ⇒ $\mathbf{g}$
- **photon**
  \Pgg ⇒ $\boldsymbol{\gamma}$
- **photon***
  \Pggx ⇒ $\boldsymbol{\gamma^*}$
- **W boson**
  \PW ⇒ $\mathbf{W}$
- **charged W boson**
  \PWpm ⇒ $\mathbf{W^{\pm}}$
- **charged W boson**
  \PWmp ⇒ $\mathbf{W^{\mp}}$
- **W-plus**
  \PWp ⇒ $\mathbf{W^{+}}$
- **W-minus**
  \PWm ⇒ $\mathbf{W^{-}}$
- \PWR ⇒ $\mathbf{W_R}$
- **W-prime boson**
  \PWpr ⇒ $\mathbf{W'}$
- **Z boson**
  \PZ ⇒ $\mathbf{Z}$
- **neutral Z boson**
  \PZz ⇒ $\mathbf{Z^0}$
- **Z-prime boson**
  \PZpr ⇒ $\mathbf{Z'}$
- **left-right Z boson**
  \PZLR ⇒ $\mathbf{Z_{LR}}$

- \PZgc ⇒ $\mathbf{Z}_{\chi}$
- \PZge ⇒ $\mathbf{Z}_{\eta}$
- \PZgy ⇒ $\mathbf{Z}_{\psi}$
- \PZi ⇒ $\mathbf{Z}_{\mathbf{1}}$
- axion
  \PAz ⇒ $\mathbf{A}^{\mathbf{0}}$
- standard/heavy Higgs
  \PH ⇒ $\mathbf{H}$
- explicitly neutral standard/heavy Higgs
  \PHz ⇒ $\mathbf{H}^{\mathbf{0}}$
- light Higgs
  \Ph ⇒ $\mathbf{h}$
- explicitly neutral light Higgs
  \Phz ⇒ $\mathbf{h}^{\mathbf{0}}$
- pseudoscalar Higgs
  \PA ⇒ $\mathbf{A}$
- explicitly neutral pseudoscalar Higgs
  \PAz ⇒ $\mathbf{A}^{\mathbf{0}}$
- charged Higgs
  \PHpm ⇒ $\mathbf{H}^{\pm}$
- charged Higgs
  \PHmp ⇒ $\mathbf{H}^{\mp}$
- positive-charged Higgs
  \PHp ⇒ $\mathbf{H}^{+}$
- negative-charged Higgs
  \PHm ⇒ $\mathbf{H}^{-}$
- fermion
  \Pf ⇒ f
- charged fermion
  \Pfpm ⇒ $f^{\pm}$
- charged fermion
  \Pfmp ⇒ $f^{\mp}$
- positive fermion
  \Pfp ⇒ f^{+}
- negative fermion
  \Pfm ⇒ f^{-}
- anti-fermion
  \Paf ⇒ $\overline{f}$
- lepton
  \Pl ⇒ ℓ
- charged lepton
  \Plpm ⇒ $\ell^{\pm}$
- charged lepton
  \Plmp ⇒ $\ell^{\mp}$
- positive lepton
  \Plp ⇒ ℓ^{+}
- negative lepton
  \Plm ⇒ ℓ^{-}
- anti-lepton
  \Pal ⇒ $\overline{\ell}$
- generic neutrino
  \Pgn ⇒ ν

- neutrino (for lepton ell)
  \Pgnl ⇒ ν_ℓ
- generic anti-neutrino
  \Pagn ⇒ $\overline{\nu}$
- anti-neutrino (for lepton ell)
  \Pagnl ⇒ $\overline{\nu}_\ell$
- electronic
  \Pe ⇒ e
- e plus/minus
  \Pepm ⇒ $\mathrm{e}^{\pm}$
- e minus/plus
  \Pemp ⇒ $\mathrm{e}^{\mp}$
- electron
  \Pem ⇒ e^{-}
- positron
  \Pep ⇒ e^{+}
- muonic
  \Pgm ⇒ μ
- mu plus/minus
  \Pgmpm ⇒ $\mu^{\pm}$
- mu minus/plus
  \Pgmmp ⇒ $\mu^{\mp}$
- muon
  \Pgmm ⇒ μ^{-}
- anti-muon
  \Pgmp ⇒ μ^{+}
- tauonic
  \Pgt ⇒ τ
- tau plus/minus
  \Pgtpm ⇒ $\tau^{\pm}$
- tau minus/plus
  \Pgtmp ⇒ $\tau^{\mp}$
- tau lepton
  \Pgtm ⇒ τ^{-}
- anti-tau
  \Pgtp ⇒ τ^{+}
- electron neutrino
  \Pgne ⇒ ν_{e}
- muon neutrino
  \Pgngm ⇒ ν_μ
- tau neutrino
  \Pgngt ⇒ ν_τ
- electron anti-neutrino
  \Pagne ⇒ $\overline{\nu}_{\mathrm{e}}$
- muon anti-neutrino
  \Pagngm ⇒ $\overline{\nu}_\mu$
- tau anti-neutrino
  \Pagngt ⇒ $\overline{\nu}_\tau$
- quark
  \Pq ⇒ q
- anti-quark
  \Paq ⇒ $\overline{q}$
- down quark
  \Pqd ⇒ d
- up quark
  \Pqu ⇒ u

- strange quark
  \Pqs ⇒ s
- charm quark
  \Pqc ⇒ c
- bottom quark
  \Pqb ⇒ b
- top quark
  \Pqt ⇒ t
- down anti-quark
  \Paqd ⇒ $\overline{\mathrm{d}}$
- up anti-quark
  \Paqu ⇒ $\overline{\mathrm{u}}$
- strange anti-quark
  \Paqs ⇒ $\overline{\mathrm{s}}$
- charm anti-quark
  \Paqc ⇒ $\overline{\mathrm{c}}$
- bottom anti-quark
  \Paqb ⇒ $\overline{\mathrm{b}}$
- top anti-quark
  \Paqt ⇒ $\overline{\mathrm{t}}$
- \Pqb ⇒ b
- \Pqc ⇒ c
- \Pqd ⇒ d
- \Pqs ⇒ s
- \Pqt ⇒ t
- \Pqu ⇒ u
- \Pq ⇒ q
- anti-bottom quark
  \Paqb ⇒ $\overline{\mathrm{b}}$
- anti-charm quark
  \Paqc ⇒ $\overline{\mathrm{c}}$
- anti-down quark
  \Paqd ⇒ $\overline{\mathrm{d}}$
- anti-strange quark
  \Paqs ⇒ $\overline{\mathrm{s}}$
- anti-top quark
  \Paqt ⇒ $\overline{\mathrm{t}}$
- anti-up quark
  \Paqu ⇒ $\overline{\mathrm{u}}$
- anti-quark
  \Paq ⇒ $\overline{q}$
- proton
  \Pp ⇒ p
- neutron
  \Pn ⇒ n
- anti-proton
  \Pap ⇒ $\overline{\mathrm{p}}$
- anti-neutron
  \Pan ⇒ $\overline{\mathrm{n}}$
- \Pcgc ⇒ χ_{c}
- \Pcgcii ⇒ $\chi_{\mathrm{c2}}(1\mathrm{P})$
- \Pcgci ⇒ $\chi_{\mathrm{c1}}(1\mathrm{P})$

- \Pcgcz ⇒ $\chi_{c0}(1P)$
- \Pfia ⇒ $f_1(1390)$
- \Pfib ⇒ $f_1(1510)$
- \Pfiia ⇒ $f_2(1720)$
- \Pfiib ⇒ $f_2(2010)$
- \Pfiic ⇒ $f_2(2300)$
- \Pfiid ⇒ $f_2(2340)$
- \Pfiipr ⇒ $f_2'(1525)$
- \Pfii ⇒ $f_2(1270)$
- \Pfiv ⇒ $f_4(2050)$
- \Pfi ⇒ $f_1(1285)$
- \Pfza ⇒ $f_0(1400)$
- \Pfzb ⇒ $f_0(1590)$
- \Pfz ⇒ $f_0(975)$
- \PgD ⇒ Δ
- \PgDa ⇒ $\Delta(1232)\,P_{33}$
- \PgDb ⇒ $\Delta(1620)\,S_{31}$
- \PgDc ⇒ $\Delta(1700)\,D_{33}$
- \PgDd ⇒ $\Delta(1900)\,S_{31}$
- \PgDe ⇒ $\Delta(1905)\,F_{35}$
- \PgDf ⇒ $\Delta(1910)\,P_{31}$
- \PgDh ⇒ $\Delta(1920)\,P_{33}$
- \PgDi ⇒ $\Delta(1930)\,D_{35}$
- \PgDj ⇒ $\Delta(1950)\,F_{37}$
- \PgDk ⇒ $\Delta(2420)\,H_{3,11}$
- \PgL ⇒ Λ
- \PagL ⇒ $\overline{\Lambda}$
- \PcgLp ⇒ Λ_c^+
- \PbgL ⇒ Λ_b
- \PgLa ⇒ $\Lambda(1405)\,S_{01}$
- \PgLb ⇒ $\Lambda(1520)\,D_{03}$
- \PgLc ⇒ $\Lambda(1600)\,P_{01}$
- \PgLd ⇒ $\Lambda(1670)\,S_{01}$
- \PgLe ⇒ $\Lambda(1690)\,D_{03}$
- \PgLf ⇒ $\Lambda(1800)\,S_{01}$
- \PgLg ⇒ $\Lambda(1810)\,P_{01}$
- \PgLh ⇒ $\Lambda(1820)\,F_{05}$
- \PgLi ⇒ $\Lambda(1830)\,D_{05}$
- \PgLj ⇒ $\Lambda(1890)\,P_{03}$
- \PgLk ⇒ $\Lambda(2100)\,G_{07}$
- \PgLl ⇒ $\Lambda(2110)\,F_{05}$
- \PgLm ⇒ $\Lambda(2350)\,H_{09}$
- \PgO ⇒ Ω
- \PgOpm ⇒ $\Omega^{\pm}$
- \PgOmp ⇒ $\Omega^{\mp}$
- \PgOp ⇒ Ω^+
- \PgOm ⇒ Ω^-

- \PgOma $\Rightarrow \Omega(2250)^-$
- **new**
  \PagO $\Rightarrow \overline{\Omega}$
- \PagOp $\Rightarrow \overline{\Omega}^+$
- \PagOm $\Rightarrow \overline{\Omega}^-$
- \PgS $\Rightarrow \Sigma$
- \PgSpm $\Rightarrow \Sigma^{\pm}$
- \PgSmp $\Rightarrow \Sigma^{\mp}$
- \PgSm $\Rightarrow \Sigma^-$
- \PgSp $\Rightarrow \Sigma^+$
- \PgSz $\Rightarrow \Sigma^0$
- \PcgS $\Rightarrow \Sigma_c$
- \PagSm $\Rightarrow \overline{\Sigma}^-$
- \PagSp $\Rightarrow \overline{\Sigma}^+$
- \PagSz $\Rightarrow \overline{\Sigma}^0$
- \PacgS $\Rightarrow \overline{\Sigma}_c$
- \PgSa $\Rightarrow \Sigma(1385)\,P_{13}$
- \PgSb $\Rightarrow \Sigma(1660)\,P_{11}$
- \PgSc $\Rightarrow \Sigma(1670)\,D_{13}$
- \PgSd $\Rightarrow \Sigma(1750)\,S_{11}$
- \PgSe $\Rightarrow \Sigma(1775)\,D_{15}$
- \PgSf $\Rightarrow \Sigma(1915)\,F_{15}$
- \PgSg $\Rightarrow \Sigma(1940)\,D_{13}$
- \PgSh $\Rightarrow \Sigma(2030)\,F_{17}$
- \PgSi $\Rightarrow \Sigma(2050)$
- \PcgSi $\Rightarrow \Sigma_c(2455)$
- \PgU $\Rightarrow \Upsilon$
- \PgUi $\Rightarrow \Upsilon(1S)$
- \PgUa $\Rightarrow \Upsilon(2S)$
- \PgUb $\Rightarrow \Upsilon(3S)$
- \PgUc $\Rightarrow \Upsilon(4S)$
- \PgUd $\Rightarrow \Upsilon(10860)$
- \PgUe $\Rightarrow \Upsilon(11020)$
- \PgX $\Rightarrow \Xi$
- \PgXp $\Rightarrow \Xi^+$
- \PgXm $\Rightarrow \Xi^-$
- \PgXz $\Rightarrow \Xi^0$
- \PgXa $\Rightarrow \Xi(1530)\,P_{13}$
- \PgXb $\Rightarrow \Xi(1690)$
- \PgXc $\Rightarrow \Xi(1820)\,D_{13}$
- \PgXd $\Rightarrow \Xi(1950)$
- \PgXe $\Rightarrow \Xi(2030)$
- \PagXp $\Rightarrow \overline{\Xi}^+$
- \PagXm $\Rightarrow \overline{\Xi}^-$
- \PagXz $\Rightarrow \overline{\Xi}^0$
- \PcgXp $\Rightarrow \Xi_c^+$
- \PcgXz $\Rightarrow \Xi_c^0$

- \Pgf ⇒ ϕ
- \Pgfi ⇒ $\phi(1020)$
- \Pgfa ⇒ $\phi(1680)$
- \Pgfiii ⇒ $\phi_3(1850)$
- \Pgh ⇒ η
- \Pghpr ⇒ η'
- \Pcgh ⇒ η_c
- \Pgha ⇒ $\eta(1295)$
- \Pghb ⇒ $\eta(1440)$
- \Pghpri ⇒ $\eta'(958)$
- \Pcghi ⇒ $\eta_c(1S)$
- \Pgo ⇒ ω
- \Pgoi ⇒ $\omega(783)$
- \Pgoa ⇒ $\omega(1390)$
- \Pgob ⇒ $\omega(1600)$
- \Pgoiii ⇒ $\omega(3)^{1670}$
- pion
  \Pgp ⇒ π
- charged pion
  \Pgppm ⇒ $\pi^{\pm}$
- charged pion
  \Pgpmp ⇒ $\pi^{\mp}$
- negative pion
  \Pgpm ⇒ π^{-}
- positive pion
  \Pgpp ⇒ π^{+}
- neutral pion
  \Pgpz ⇒ π^{0}
- \Pgpa ⇒ $\pi(1300)$
- \Pgpii ⇒ $\pi_2(1670)$
- resonance removed
  \Pgr ⇒ ρ
- \Pgrp ⇒ ρ^{+}
- \Pgrm ⇒ ρ^{-}
- \Pgrpm ⇒ $\rho^{\pm}$
- \Pgrmp ⇒ $\rho^{\mp}$
- \Pgrz ⇒ ρ^{0}
- new
  \Pgri ⇒ $\rho(770)$
- \Pgra ⇒ $\rho(1450)$
- \Pgrb ⇒ $\rho(1700)$
- \Pgriii ⇒ $\rho_3(1690)$
- \PJgy ⇒ J/ψ
- \PJgyi ⇒ $\mathrm{J}/\psi(1S)$
- \Pgy ⇒ ψ
- \Pgyii ⇒ $\psi(2S)$
- \Pgya ⇒ $\psi(3770)$
- \Pgyb ⇒ $\psi(4040)$
- \Pgyc ⇒ $\psi(4160)$

- \Pgyd ⇒ $\psi(4415)$
- \PD ⇒ $\mathbf{D}$
- \PDpm ⇒ $\mathbf{D^{\pm}}$
- \PDmp ⇒ $\mathbf{D^{\mp}}$
- \PDz ⇒ $\mathbf{D^{0}}$
- \PDm ⇒ $\mathbf{D^{-}}$
- \PDp ⇒ $\mathbf{D^{+}}$
- \PDst ⇒ $\mathbf{D^{*}}$
- \PaD ⇒ $\mathbf{\overline{D}}$
- \PaDz ⇒ $\mathbf{\overline{D}^{0}}$
- **new 2005-07-08**
  \PsD ⇒ $\mathbf{D_s}$
- \PsDm ⇒ $\mathbf{D_s^{-}}$
- \PsDp ⇒ $\mathbf{D_s^{+}}$
- \PsDpm ⇒ $\mathbf{D_s^{\pm}}$
- \PsDmp ⇒ $\mathbf{D_s^{\mp}}$
- \PsDst ⇒ $\mathbf{D_s^{*}}$
- \PsDipm ⇒ $\mathbf{D_{s1}(2536)^{\pm}}$
- \PsDimp ⇒ $\mathbf{D_{s1}(2536)^{\mp}}$
- \PDiz ⇒ $\mathbf{D_1(2420)^0}$
- \PDstiiz ⇒ $\mathbf{D_2^*(2460)^0}$
- \PDstpm ⇒ $\mathbf{D^*(2010)^{\pm}}$
- \PDstmp ⇒ $\mathbf{D^*(2010)^{\mp}}$
- \PDstz ⇒ $\mathbf{D^*(2010)^0}$
- \PEz ⇒ $\mathbf{E^0}$
- \PLpm ⇒ $\mathbf{L^{\pm}}$
- \PLmp ⇒ $\mathbf{L^{\mp}}$
- \PLz ⇒ $\mathbf{L^0}$
- \Paii ⇒ $\mathbf{a_2(1320)}$
- \Pai ⇒ $\mathbf{a_1(1260)}$
- \Paz ⇒ $\mathbf{a_0(980)}$
- \Pbgcia ⇒ $\mathbf{\chi_{b1}(2P)}$
- \Pbgciia ⇒ $\mathbf{\chi_{b2}(2P)}$
- \Pbgcii ⇒ $\mathbf{\chi_{b2}(1P)}$
- \Pbgci ⇒ $\mathbf{\chi_{b1}(1P)}$
- \Pbgcza ⇒ $\mathbf{\chi_{b0}(2P)}$
- \Pbgcz ⇒ $\mathbf{\chi_{b0}(1P)}$
- \Pbi ⇒ $\mathbf{b_1(1235)}$
- \Phia ⇒ $\mathbf{h_1(1170)}$
- **Higgsino**
  \PSH ⇒ $\mathbf{\widetilde{H}}$
- **positive Higgsino**
  \PSHp ⇒ $\mathbf{\widetilde{H}^{+}}$
- **negative Higgsino**
  \PSHm ⇒ $\mathbf{\widetilde{H}^{-}}$
- **charged Higgsino**
  \PSHpm ⇒ $\mathbf{\widetilde{H}^{\pm}}$

- charged Higgsino
  \PSHmp ⇒ $\widetilde{\mathrm{H}}^{\mp}$
- neutral Higgsino
  \PSHz ⇒ $\widetilde{\mathrm{H}}^{0}$
- wino
  \PSW ⇒ $\widetilde{\mathrm{W}}$
- positive wino
  \PSWp ⇒ $\widetilde{\mathrm{W}}^{+}$
- negative wino
  \PSWm ⇒ $\widetilde{\mathrm{W}}^{-}$
- wino pm
  \PSWpm ⇒ $\widetilde{\mathrm{W}}^{\pm}$
- wino mp
  \PSWmp ⇒ $\widetilde{\mathrm{W}}^{\mp}$
- zino
  \PSZ ⇒ $\widetilde{\mathrm{Z}}$
- zino
  \PSZz ⇒ $\widetilde{\mathrm{Z}}^{0}$
- bino
  \PSB ⇒ $\widetilde{\mathrm{B}}$
- selectron
  \PSe ⇒ $\widetilde{\mathrm{e}}$
- photino
  \PSgg ⇒ $\widetilde{\gamma}$
- smuon
  \PSgm ⇒ $\widetilde{\mu}$
- sneutrino
  \PSgn ⇒ $\widetilde{\nu}$
- stau
  \PSgt ⇒ $\widetilde{\tau}$
- chargino/neutralino
  \PSgx ⇒ $\widetilde{\chi}$
- chargino pm
  \PSgxpm ⇒ $\widetilde{\chi}^{\pm}$
- chargino mp
  \PSgxmp ⇒ $\widetilde{\chi}^{\mp}$
- neutralino
  \PSgxz ⇒ $\widetilde{\chi}^{0}$
- lightest neutralino
  \PSgxzi ⇒ $\widetilde{\chi}^{0}_{1}$
- next-to-lightest neutralino
  \PSgxzii ⇒ $\widetilde{\chi}^{0}_{2}$
- gluino
  \PSg ⇒ $\widetilde{\mathrm{g}}$
- slepton (generic)
  \PSl ⇒ $\widetilde{\ell}$
- anti-slepton (generic)
  \PaSl ⇒ $\overline{\widetilde{\ell}}$
- squark (generic)
  \PSq ⇒ $\widetilde{q}$
- anti-squark (generic)
  \PaSq ⇒ $\overline{\widetilde{q}}$
- down squark
  \PSqd ⇒ $\widetilde{\mathrm{d}}$
- up squark
  \PSqu ⇒ $\widetilde{\mathrm{u}}$

- **strange squark**
  `\PSqs` $\Rightarrow \widetilde{\mathrm{s}}$
- **charm squark**
  `\PSqc` $\Rightarrow \widetilde{\mathrm{c}}$
- **bottom squark (sbottom)**
  `\PSqb` $\Rightarrow \widetilde{\mathrm{b}}$
- **top squark (stop)**
  `\PSqt` $\Rightarrow \widetilde{\mathrm{t}}$
- **anti-down squark**
  `\PaSqd` $\Rightarrow \overline{\widetilde{\mathrm{d}}}$
- **anti-up squark**
  `\PaSqu` $\Rightarrow \overline{\widetilde{\mathrm{u}}}$
- **anti-strange squark**
  `\PaSqs` $\Rightarrow \overline{\widetilde{\mathrm{s}}}$
- **anti-charm squark**
  `\PaSqc` $\Rightarrow \overline{\widetilde{\mathrm{c}}}$
- **anti-bottom squark**
  `\PaSqb` $\Rightarrow \overline{\widetilde{\mathrm{b}}}$
- **anti-top squark (stop)**
  `\PaSqt` $\Rightarrow \overline{\widetilde{\mathrm{t}}}$

3 Italic font

- \PB ⇒ B
- \PBpm ⇒ $B^{\pm}$
- \PBmp ⇒ $B^{\mp}$
- \PBp ⇒ B^{+}
- \PBm ⇒ B^{-}
- \PBz ⇒ B^{0}
- \PBst ⇒ B^{*}
- \PdB ⇒ B^{0}_{d}
- \PuB ⇒ B^{+}
- \PcB ⇒ B^{+}_{c}
- \PsB ⇒ B^{0}_{s}
- \PaB ⇒ $\overline{B}$
- \PaBz ⇒ $\overline{B}^{0}$
- \PadB ⇒ $\overline{B}^{0}_{d}$
- \PauB ⇒ B^{-}
- \PacB ⇒ B^{-}_{c}
- \PasB ⇒ $\overline{B}^{0}_{s}$
- *kaon*
  \PK ⇒ K
- *charged kaon*
  \PKpm ⇒ $K^{\pm}$
- *charged kaon*
  \PKmp ⇒ $K^{\mp}$
- *negative kaon*
  \PKm ⇒ K^{-}
- *positive kaon*
  \PKp ⇒ K^{+}
- *neutral kaon*
  \PKz ⇒ K^{0}
- *K-long*
  \PKzL ⇒ K^{0}_{L}
- *K-short*
  \PKzS ⇒ K^{0}_{S}
- *K star*
  \PKst ⇒ K^{*}
- *anti-kaon*
  \PaK ⇒ $\overline{K}$
- *neutral anti-kaon*
  \PaKz ⇒ $\overline{K}^{0}$
- \PKeiii ⇒ K_{e3}
- \PKgmiii ⇒ $K_{\mu 3}$
- \PKzeiii ⇒ K^{0}_{e3}
- \PKzgmiii ⇒ $K^{0}_{\mu 3}$
- \PKia ⇒ $K_{1}(1400)$
- \PKii ⇒ $K_{2}(1770)$

- \PKi ⇒ $K_1(1270)$
- \PKsti ⇒ $K^*(892)$
- \PKsta ⇒ $K^*(1370)$
- \PKstb ⇒ $K^*(1680)$
- \PKstiii ⇒ $K_3^*(1780)$
- \PKstii ⇒ $K_2^*(1430)$
- \PKstiv ⇒ $K_4^*(2045)$
- \PKstz ⇒ $K_0^*(1430)$
- \PN ⇒ N
- \PNa ⇒ $N(1440)\,P_{11}$
- \PNb ⇒ $N(1520)\,D_{13}$
- \PNc ⇒ $N(1535)\,S_{11}$
- \PNd ⇒ $N(1650)\,S_{11}$
- \PNe ⇒ $N(1675)\,D_{15}$
- \PNf ⇒ $N(1680)\,F_{15}$
- \PNg ⇒ $N(1700)\,D_{13}$
- \PNh ⇒ $N(1710)\,P_{11}$
- \PNi ⇒ $N(1720)\,P_{13}$
- \PNj ⇒ $N(2190)\,G_{17}$
- \PNk ⇒ $N(2220)\,H_{19}$
- \PNl ⇒ $N(2250)\,G_{19}$
- \PNm ⇒ $N(2600)\,I_{1,11}$

- *gluon*
  \Pg ⇒ g
- *photon*
  \Pgg ⇒ γ
- *photon**
  \Pggx ⇒ γ^*
- *W boson*
  \PW ⇒ W
- *charged W boson*
  \PWpm ⇒ $W^{\pm}$
- *charged W boson*
  \PWmp ⇒ $W^{\mp}$
- *W-plus*
  \PWp ⇒ W^{+}
- *W-minus*
  \PWm ⇒ W^{-}
- \PWR ⇒ W_R
- *W-prime boson*
  \PWpr ⇒ W'
- *Z boson*
  \PZ ⇒ Z
- *neutral Z boson*
  \PZz ⇒ Z^0
- *Z-prime boson*
  \PZpr ⇒ Z'
- *left-right Z boson*
  \PZLR ⇒ Z_{LR}

- `\PZgc` ⇒ Z_χ
- `\PZge` ⇒ Z_η
- `\PZgy` ⇒ Z_ψ
- `\PZi` ⇒ Z_1
- *axion*
  `\PAz` ⇒ A^0
- *standard/heavy Higgs*
  `\PH` ⇒ H
- *explicitly neutral standard/heavy Higgs*
  `\PHz` ⇒ H^0
- *light Higgs*
  `\Ph` ⇒ h
- *explicitly neutral light Higgs*
  `\Phz` ⇒ h^0
- *pseudoscalar Higgs*
  `\PA` ⇒ A
- *explicitly neutral pseudoscalar Higgs*
  `\PAz` ⇒ A^0
- *charged Higgs*
  `\PHpm` ⇒ $H^\pm$
- *charged Higgs*
  `\PHmp` ⇒ $H^\mp$
- *positive-charged Higgs*
  `\PHp` ⇒ H^+
- *negative-charged Higgs*
  `\PHm` ⇒ H^-
- *fermion*
  `\Pf` ⇒ f
- *charged fermion*
  `\Pfpm` ⇒ $f^\pm$
- *charged fermion*
  `\Pfmp` ⇒ $f^\mp$
- *positive fermion*
  `\Pfp` ⇒ f^+
- *negative fermion*
  `\Pfm` ⇒ f^-
- *anti-fermion*
  `\Paf` ⇒ $\overline{f}$
- *lepton*
  `\Pl` ⇒ ℓ
- *charged lepton*
  `\Plpm` ⇒ $\ell^\pm$
- *charged lepton*
  `\Plmp` ⇒ $\ell^\mp$
- *positive lepton*
  `\Plp` ⇒ ℓ^+
- *negative lepton*
  `\Plm` ⇒ ℓ^-
- *anti-lepton*
  `\Pal` ⇒ $\overline{\ell}$
- *generic neutrino*
  `\Pgn` ⇒ ν
- *neutrino (for lepton ell)*
  `\Pgnl` ⇒ ν_ℓ

- *generic anti-neutrino*
  `\Pagn` $\Rightarrow \overline{\nu}$
- *anti-neutrino (for lepton ell)*
  `\Pagnl` $\Rightarrow \overline{\nu}_{\ell}$
- *electronic*
  `\Pe` $\Rightarrow e$
- *e plus/minus*
  `\Pepm` $\Rightarrow e^{\pm}$
- *e minus/plus*
  `\Pemp` $\Rightarrow e^{\mp}$
- *electron*
  `\Pem` $\Rightarrow e^{-}$
- *positron*
  `\Pep` $\Rightarrow e^{+}$
- *muonic*
  `\Pgm` $\Rightarrow \mu$
- *mu plus/minus*
  `\Pgmpm` $\Rightarrow \mu^{\pm}$
- *mu minus/plus*
  `\Pgmmp` $\Rightarrow \mu^{\mp}$
- *muon*
  `\Pgmm` $\Rightarrow \mu^{-}$
- *anti-muon*
  `\Pgmp` $\Rightarrow \mu^{+}$
- *tauonic*
  `\Pgt` $\Rightarrow \tau$
- *tau plus/minus*
  `\Pgtpm` $\Rightarrow \tau^{\pm}$
- *tau minus/plus*
  `\Pgtmp` $\Rightarrow \tau^{\mp}$
- *tau lepton*
  `\Pgtm` $\Rightarrow \tau^{-}$
- *anti-tau*
  `\Pgtp` $\Rightarrow \tau^{+}$
- *electron neutrino*
  `\Pgne` $\Rightarrow \nu_{e}$
- *muon neutrino*
  `\Pgngm` $\Rightarrow \nu_{\mu}$
- *tau neutrino*
  `\Pgngt` $\Rightarrow \nu_{\tau}$
- *electron anti-neutrino*
  `\Pagne` $\Rightarrow \overline{\nu}_{e}$
- *muon anti-neutrino*
  `\Pagngm` $\Rightarrow \overline{\nu}_{\mu}$
- *tau anti-neutrino*
  `\Pagngt` $\Rightarrow \overline{\nu}_{\tau}$
- *quark*
  `\Pq` $\Rightarrow q$
- *anti-quark*
  `\Paq` $\Rightarrow \overline{q}$
- *down quark*
  `\Pqd` $\Rightarrow d$
- *up quark*
  `\Pqu` $\Rightarrow u$
- *strange quark*
  `\Pqs` $\Rightarrow s$

- *charm quark*
  `\Pqc` $\Rightarrow c$
- *bottom quark*
  `\Pqb` $\Rightarrow b$
- *top quark*
  `\Pqt` $\Rightarrow t$
- *down anti-quark*
  `\Paqd` $\Rightarrow \overline{d}$
- *up anti-quark*
  `\Paqu` $\Rightarrow \overline{u}$
- *strange anti-quark*
  `\Paqs` $\Rightarrow \overline{s}$
- *charm anti-quark*
  `\Paqc` $\Rightarrow \overline{c}$
- *bottom anti-quark*
  `\Paqb` $\Rightarrow \overline{b}$
- *top anti-quark*
  `\Paqt` $\Rightarrow \overline{t}$
- `\Pqb` $\Rightarrow b$
- `\Pqc` $\Rightarrow c$
- `\Pqd` $\Rightarrow d$
- `\Pqs` $\Rightarrow s$
- `\Pqt` $\Rightarrow t$
- `\Pqu` $\Rightarrow u$
- `\Pq` $\Rightarrow q$
- *anti-bottom quark*
  `\Paqb` $\Rightarrow \overline{b}$
- *anti-charm quark*
  `\Paqc` $\Rightarrow \overline{c}$
- *anti-down quark*
  `\Paqd` $\Rightarrow \overline{d}$
- *anti-strange quark*
  `\Paqs` $\Rightarrow \overline{s}$
- *anti-top quark*
  `\Paqt` $\Rightarrow \overline{t}$
- *anti-up quark*
  `\Paqu` $\Rightarrow \overline{u}$
- *anti-quark*
  `\Paq` $\Rightarrow \overline{q}$
- *proton*
  `\Pp` $\Rightarrow p$
- *neutron*
  `\Pn` $\Rightarrow n$
- *anti-proton*
  `\Pap` $\Rightarrow \overline{p}$
- *anti-neutron*
  `\Pan` $\Rightarrow \overline{n}$
- `\Pcgc` $\Rightarrow \chi_c$
- `\Pcgcii` $\Rightarrow \chi_{c2}(1P)$
- `\Pcgci` $\Rightarrow \chi_{c1}(1P)$
- `\Pcgcz` $\Rightarrow \chi_{c0}(1P)$

- \Pfia ⇒ $f_1(1390)$
- \Pfib ⇒ $f_1(1510)$
- \Pfiia ⇒ $f_2(1720)$
- \Pfiib ⇒ $f_2(2010)$
- \Pfiic ⇒ $f_2(2300)$
- \Pfiid ⇒ $f_2(2340)$
- \Pfiipr ⇒ $f_2'(1525)$
- \Pfii ⇒ $f_2(1270)$
- \Pfiv ⇒ $f_4(2050)$
- \Pfi ⇒ $f_1(1285)$
- \Pfza ⇒ $f_0(1400)$
- \Pfzb ⇒ $f_0(1590)$
- \Pfz ⇒ $f_0(975)$
- \PgD ⇒ Δ
- \PgDa ⇒ $\Delta(1232)\,P_{33}$
- \PgDb ⇒ $\Delta(1620)\,S_{31}$
- \PgDc ⇒ $\Delta(1700)\,D_{33}$
- \PgDd ⇒ $\Delta(1900)\,S_{31}$
- \PgDe ⇒ $\Delta(1905)\,F_{35}$
- \PgDf ⇒ $\Delta(1910)\,P_{31}$
- \PgDh ⇒ $\Delta(1920)\,P_{33}$
- \PgDi ⇒ $\Delta(1930)\,D_{35}$
- \PgDj ⇒ $\Delta(1950)\,F_{37}$
- \PgDk ⇒ $\Delta(2420)\,H_{3,11}$
- \PgL ⇒ Λ
- \PagL ⇒ $\overline{\Lambda}$
- \PcgLp ⇒ Λ_c^+
- \PbgL ⇒ Λ_b
- \PgLa ⇒ $\Lambda(1405)\,S_{01}$
- \PgLb ⇒ $\Lambda(1520)\,D_{03}$
- \PgLc ⇒ $\Lambda(1600)\,P_{01}$
- \PgLd ⇒ $\Lambda(1670)\,S_{01}$
- \PgLe ⇒ $\Lambda(1690)\,D_{03}$
- \PgLf ⇒ $\Lambda(1800)\,S_{01}$
- \PgLg ⇒ $\Lambda(1810)\,P_{01}$
- \PgLh ⇒ $\Lambda(1820)\,F_{05}$
- \PgLi ⇒ $\Lambda(1830)\,D_{05}$
- \PgLj ⇒ $\Lambda(1890)\,P_{03}$
- \PgLk ⇒ $\Lambda(2100)\,G_{07}$
- \PgLl ⇒ $\Lambda(2110)\,F_{05}$
- \PgLm ⇒ $\Lambda(2350)\,H_{09}$
- \PgO ⇒ Ω
- \PgOpm ⇒ $\Omega^{\pm}$
- \PgOmp ⇒ $\Omega^{\mp}$
- \PgOp ⇒ Ω^+
- \PgOm ⇒ Ω^-
- \PgOma ⇒ $\Omega(2250)^-$

- *new*
  \PagO $\Rightarrow \overline{\Omega}$
- \PagOp $\Rightarrow \overline{\Omega}^{+}$
- \PagOm $\Rightarrow \overline{\Omega}^{-}$
- \PgS $\Rightarrow \Sigma$
- \PgSpm $\Rightarrow \Sigma^{\pm}$
- \PgSmp $\Rightarrow \Sigma^{\mp}$
- \PgSm $\Rightarrow \Sigma^{-}$
- \PgSp $\Rightarrow \Sigma^{+}$
- \PgSz $\Rightarrow \Sigma^{0}$
- \PcgS $\Rightarrow \Sigma_c$
- \PagSm $\Rightarrow \overline{\Sigma}^{-}$
- \PagSp $\Rightarrow \overline{\Sigma}^{+}$
- \PagSz $\Rightarrow \overline{\Sigma}^{0}$
- \PacgS $\Rightarrow \overline{\Sigma}_c$
- \PgSa $\Rightarrow \Sigma(1385)\, P_{13}$
- \PgSb $\Rightarrow \Sigma(1660)\, P_{11}$
- \PgSc $\Rightarrow \Sigma(1670)\, D_{13}$
- \PgSd $\Rightarrow \Sigma(1750)\, S_{11}$
- \PgSe $\Rightarrow \Sigma(1775)\, D_{15}$
- \PgSf $\Rightarrow \Sigma(1915)\, F_{15}$
- \PgSg $\Rightarrow \Sigma(1940)\, D_{13}$
- \PgSh $\Rightarrow \Sigma(2030)\, F_{17}$
- \PgSi $\Rightarrow \Sigma(2050)$
- \PcgSi $\Rightarrow \Sigma_c(2455)$
- \PgU $\Rightarrow \Upsilon$
- \PgUi $\Rightarrow \Upsilon(1S)$
- \PgUa $\Rightarrow \Upsilon(2S)$
- \PgUb $\Rightarrow \Upsilon(3S)$
- \PgUc $\Rightarrow \Upsilon(4S)$
- \PgUd $\Rightarrow \Upsilon(10860)$
- \PgUe $\Rightarrow \Upsilon(11020)$
- \PgX $\Rightarrow \Xi$
- \PgXp $\Rightarrow \Xi^{+}$
- \PgXm $\Rightarrow \Xi^{-}$
- \PgXz $\Rightarrow \Xi^{0}$
- \PgXa $\Rightarrow \Xi(1530)\, P_{13}$
- \PgXb $\Rightarrow \Xi(1690)$
- \PgXc $\Rightarrow \Xi(1820)\, D_{13}$
- \PgXd $\Rightarrow \Xi(1950)$
- \PgXe $\Rightarrow \Xi(2030)$
- \PagXp $\Rightarrow \overline{\Xi}^{+}$
- \PagXm $\Rightarrow \overline{\Xi}^{-}$
- \PagXz $\Rightarrow \overline{\Xi}^{0}$
- \PcgXp $\Rightarrow \Xi_c^{+}$
- \PcgXz $\Rightarrow \Xi_c^{0}$
- \Pgf $\Rightarrow \phi$

- \Pgfi ⇒ $\phi(1020)$
- \Pgfa ⇒ $\phi(1680)$
- \Pgfiii ⇒ $\phi_3(1850)$
- \Pgh ⇒ η
- \Pghpr ⇒ η'
- \Pcgh ⇒ η_c
- \Pgha ⇒ $\eta(1295)$
- \Pghb ⇒ $\eta(1440)$
- \Pghpri ⇒ $\eta'(958)$
- \Pcghi ⇒ $\eta_c(1S)$
- \Pgo ⇒ ω
- \Pgoi ⇒ $\omega(783)$
- \Pgoa ⇒ $\omega(1390)$
- \Pgob ⇒ $\omega(1600)$
- \Pgoiii ⇒ $\omega(3)^{1670}$
- *pion*
  \Pgp ⇒ π
- *charged pion*
  \Pgppm ⇒ $\pi^{\pm}$
- *charged pion*
  \Pgpmp ⇒ $\pi^{\mp}$
- *negative pion*
  \Pgpm ⇒ π^{-}
- *positive pion*
  \Pgpp ⇒ π^{+}
- *neutral pion*
  \Pgpz ⇒ π^{0}
- \Pgpa ⇒ $\pi(1300)$
- \Pgpii ⇒ $\pi_2(1670)$
- *resonance removed*
  \Pgr ⇒ ρ
- \Pgrp ⇒ ρ^{+}
- \Pgrm ⇒ ρ^{-}
- \Pgrpm ⇒ $\rho^{\pm}$
- \Pgrmp ⇒ $\rho^{\mp}$
- \Pgrz ⇒ ρ^{0}
- *new*
  \Pgri ⇒ $\rho(770)$
- \Pgra ⇒ $\rho(1450)$
- \Pgrb ⇒ $\rho(1700)$
- \Pgriii ⇒ $\rho_3(1690)$
- \PJgy ⇒ J/ψ
- \PJgyi ⇒ $J/\psi(1S)$
- \Pgy ⇒ ψ
- \Pgyii ⇒ $\psi(2S)$
- \Pgya ⇒ $\psi(3770)$
- \Pgyb ⇒ $\psi(4040)$
- \Pgyc ⇒ $\psi(4160)$
- \Pgyd ⇒ $\psi(4415)$

- \PD $\Rightarrow D$
- \PDpm $\Rightarrow D^{\pm}$
- \PDmp $\Rightarrow D^{\mp}$
- \PDz $\Rightarrow D^{0}$
- \PDm $\Rightarrow D^{-}$
- \PDp $\Rightarrow D^{+}$
- \PDst $\Rightarrow D^{*}$
- \PaD $\Rightarrow \overline{D}$
- \PaDz $\Rightarrow \overline{D}^{0}$
- *new 2005-07-08*
  \PsD $\Rightarrow D_s$
- \PsDm $\Rightarrow D_s^{-}$
- \PsDp $\Rightarrow D_s^{+}$
- \PsDpm $\Rightarrow D_s^{\pm}$
- \PsDmp $\Rightarrow D_s^{\mp}$
- \PsDst $\Rightarrow D_s^{*}$
- \PsDipm $\Rightarrow D_{s1}(2536)^{\pm}$
- \PsDimp $\Rightarrow D_{s1}(2536)^{\mp}$
- \PDiz $\Rightarrow D_1(2420)^{0}$
- \PDstiiz $\Rightarrow D_2^{*}(2460)^{0}$
- \PDstpm $\Rightarrow D^{*}(2010)^{\pm}$
- \PDstmp $\Rightarrow D^{*}(2010)^{\mp}$
- \PDstz $\Rightarrow D^{*}(2010)^{0}$
- \PEz $\Rightarrow E^{0}$
- \PLpm $\Rightarrow L^{\pm}$
- \PLmp $\Rightarrow L^{\mp}$
- \PLz $\Rightarrow L^{0}$
- \Paii $\Rightarrow a_2(1320)$
- \Pai $\Rightarrow a_1(1260)$
- \Paz $\Rightarrow a_0(980)$
- \Pbgcia $\Rightarrow \chi_{b1}(2P)$
- \Pbgciia $\Rightarrow \chi_{b2}(2P)$
- \Pbgcii $\Rightarrow \chi_{b2}(1P)$
- \Pbgci $\Rightarrow \chi_{b1}(1P)$
- \Pbgcza $\Rightarrow \chi_{b0}(2P)$
- \Pbgcz $\Rightarrow \chi_{b0}(1P)$
- \Pbi $\Rightarrow b_1(1235)$
- \Phia $\Rightarrow h_1(1170)$
- *Higgsino*
  \PSH $\Rightarrow \widetilde{H}$
- *positive Higgsino*
  \PSHp $\Rightarrow \widetilde{H}^{+}$
- *negative Higgsino*
  \PSHm $\Rightarrow \widetilde{H}^{-}$
- *charged Higgsino*
  \PSHpm $\Rightarrow \widetilde{H}^{\pm}$
- *charged Higgsino*
  \PSHmp $\Rightarrow \widetilde{H}^{\mp}$

- *neutral Higgsino*
  `\PSHz` $\Rightarrow \widetilde{H}^0$
- *wino*
  `\PSW` $\Rightarrow \widetilde{W}$
- *positive wino*
  `\PSWp` $\Rightarrow \widetilde{W}^+$
- *negative wino*
  `\PSWm` $\Rightarrow \widetilde{W}^-$
- *wino pm*
  `\PSWpm` $\Rightarrow \widetilde{W}^\pm$
- *wino mp*
  `\PSWmp` $\Rightarrow \widetilde{W}^\mp$
- *zino*
  `\PSZ` $\Rightarrow \widetilde{Z}$
- *zino*
  `\PSZz` $\Rightarrow \widetilde{Z}^0$
- *bino*
  `\PSB` $\Rightarrow \widetilde{B}$
- *selectron*
  `\PSe` $\Rightarrow \widetilde{e}$
- *photino*
  `\PSgg` $\Rightarrow \widetilde{\gamma}$
- *smuon*
  `\PSgm` $\Rightarrow \widetilde{\mu}$
- *sneutrino*
  `\PSgn` $\Rightarrow \widetilde{\nu}$
- *stau*
  `\PSgt` $\Rightarrow \widetilde{\tau}$
- *chargino/neutralino*
  `\PSgx` $\Rightarrow \widetilde{\chi}$
- *chargino pm*
  `\PSgxpm` $\Rightarrow \widetilde{\chi}^\pm$
- *chargino mp*
  `\PSgxmp` $\Rightarrow \widetilde{\chi}^\mp$
- *neutralino*
  `\PSgxz` $\Rightarrow \widetilde{\chi}^0$
- *lightest neutralino*
  `\PSgxzi` $\Rightarrow \widetilde{\chi}^0_1$
- *next-to-lightest neutralino*
  `\PSgxzii` $\Rightarrow \widetilde{\chi}^0_2$
- *gluino*
  `\PSg` $\Rightarrow \widetilde{g}$
- *slepton (generic)*
  `\PSl` $\Rightarrow \widetilde{\ell}$
- *anti-slepton (generic)*
  `\PaSl` $\Rightarrow \overline{\widetilde{\ell}}$
- *squark (generic)*
  `\PSq` $\Rightarrow \widetilde{q}$
- *anti-squark (generic)*
  `\PaSq` $\Rightarrow \overline{\widetilde{q}}$
- *down squark*
  `\PSqd` $\Rightarrow \widetilde{d}$
- *up squark*
  `\PSqu` $\Rightarrow \widetilde{u}$
- *strange squark*
  `\PSqs` $\Rightarrow \widetilde{s}$

- *charm squark*
  `\PSqc` $\Rightarrow \widetilde{c}$
- *bottom squark (sbottom)*
  `\PSqb` $\Rightarrow \widetilde{b}$
- *top squark (stop)*
  `\PSqt` $\Rightarrow \widetilde{t}$
- *anti-down squark*
  `\PaSqd` $\Rightarrow \overline{\widetilde{d}}$
- *anti-up squark*
  `\PaSqu` $\Rightarrow \overline{\widetilde{u}}$
- *anti-strange squark*
  `\PaSqs` $\Rightarrow \overline{\widetilde{s}}$
- *anti-charm squark*
  `\PaSqc` $\Rightarrow \overline{\widetilde{c}}$
- *anti-bottom squark*
  `\PaSqb` $\Rightarrow \overline{\widetilde{b}}$
- *anti-top squark (stop)*
  `\PaSqt` $\Rightarrow \overline{\widetilde{t}}$

4 Bold italic font

- \PB ⇒ $\boldsymbol{B}$
- \PBpm ⇒ $\boldsymbol{B^{\pm}}$
- \PBmp ⇒ $\boldsymbol{B^{\mp}}$
- \PBp ⇒ $\boldsymbol{B^{+}}$
- \PBm ⇒ $\boldsymbol{B^{-}}$
- \PBz ⇒ $\boldsymbol{B^{0}}$
- \PBst ⇒ $\boldsymbol{B^{*}}$
- \PdB ⇒ $\boldsymbol{B^{0}_{d}}$
- \PuB ⇒ $\boldsymbol{B^{+}}$
- \PcB ⇒ $\boldsymbol{B^{+}_{c}}$
- \PsB ⇒ $\boldsymbol{B^{0}_{s}}$
- \PaB ⇒ $\boldsymbol{\overline{B}}$
- \PaBz ⇒ $\boldsymbol{\overline{B}^{0}}$
- \PadB ⇒ $\boldsymbol{\overline{B}^{0}_{d}}$
- \PauB ⇒ $\boldsymbol{B^{-}}$
- \PacB ⇒ $\boldsymbol{B^{-}_{c}}$
- \PasB ⇒ $\boldsymbol{\overline{B}^{0}_{s}}$
- ***kaon***
  \PK ⇒ $\boldsymbol{K}$
- ***charged kaon***
  \PKpm ⇒ $\boldsymbol{K^{\pm}}$
- ***charged kaon***
  \PKmp ⇒ $\boldsymbol{K^{\mp}}$
- ***negative kaon***
  \PKm ⇒ $\boldsymbol{K^{-}}$
- ***positive kaon***
  \PKp ⇒ $\boldsymbol{K^{+}}$
- ***neutral kaon***
  \PKz ⇒ $\boldsymbol{K^{0}}$
- ***K-long***
  \PKzL ⇒ $\boldsymbol{K^{0}_{L}}$
- ***K-short***
  \PKzS ⇒ $\boldsymbol{K^{0}_{S}}$
- ***K star***
  \PKst ⇒ $\boldsymbol{K^{*}}$
- ***anti-kaon***
  \PaK ⇒ $\boldsymbol{\overline{K}}$
- ***neutral anti-kaon***
  \PaKz ⇒ $\boldsymbol{\overline{K}^{0}}$
- \PKeiii ⇒ $\boldsymbol{K_{e3}}$
- \PKgmiii ⇒ $\boldsymbol{K_{\mu 3}}$
- \PKzeiii ⇒ $\boldsymbol{K^{0}_{e3}}$
- \PKzgmiii ⇒ $\boldsymbol{K^{0}_{\mu 3}}$
- \PKia ⇒ $\boldsymbol{K_{1}(1400)}$
- \PKii ⇒ $\boldsymbol{K_{2}(1770)}$

- \PKi ⇒ $K_1(1270)$
- \PKsti ⇒ $K^*(892)$
- \PKsta ⇒ $K^*(1370)$
- \PKstb ⇒ $K^*(1680)$
- \PKstiii ⇒ $K_3^*(1780)$
- \PKstii ⇒ $K_2^*(1430)$
- \PKstiv ⇒ $K_4^*(2045)$
- \PKstz ⇒ $K_0^*(1430)$
- \PN ⇒ N
- \PNa ⇒ $N(1440)\,P_{11}$
- \PNb ⇒ $N(1520)\,D_{13}$
- \PNc ⇒ $N(1535)\,S_{11}$
- \PNd ⇒ $N(1650)\,S_{11}$
- \PNe ⇒ $N(1675)\,D_{15}$
- \PNf ⇒ $N(1680)\,F_{15}$
- \PNg ⇒ $N(1700)\,D_{13}$
- \PNh ⇒ $N(1710)\,P_{11}$
- \PNi ⇒ $N(1720)\,P_{13}$
- \PNj ⇒ $N(2190)\,G_{17}$
- \PNk ⇒ $N(2220)\,H_{19}$
- \PNl ⇒ $N(2250)\,G_{19}$
- \PNm ⇒ $N(2600)\,I_{1,11}$

- *gluon*
  \Pg ⇒ g
- *photon*
  \Pgg ⇒ γ
- *photon**
  \Pggx ⇒ γ^*
- *W boson*
  \PW ⇒ W
- *charged W boson*
  \PWpm ⇒ $W^{\pm}$
- *charged W boson*
  \PWmp ⇒ $W^{\mp}$
- *W-plus*
  \PWp ⇒ W^{+}
- *W-minus*
  \PWm ⇒ W^{-}
- \PWR ⇒ W_R
- *W-prime boson*
  \PWpr ⇒ W'
- *Z boson*
  \PZ ⇒ Z
- *neutral Z boson*
  \PZz ⇒ Z^0
- *Z-prime boson*
  \PZpr ⇒ Z'
- *left-right Z boson*
  \PZLR ⇒ Z_{LR}

- \PZgc ⇒ Z_χ
- \PZge ⇒ Z_η
- \PZgy ⇒ Z_ψ
- \PZi ⇒ Z_1
- *axion*
  \PAz ⇒ A^0
- *standard/heavy Higgs*
  \PH ⇒ H
- *explicitly neutral standard/heavy Higgs*
  \PHz ⇒ H^0
- *light Higgs*
  \Ph ⇒ h
- *explicitly neutral light Higgs*
  \Phz ⇒ h^0
- *pseudoscalar Higgs*
  \PA ⇒ A
- *explicitly neutral pseudoscalar Higgs*
  \PAz ⇒ A^0
- *charged Higgs*
  \PHpm ⇒ $H^\pm$
- *charged Higgs*
  \PHmp ⇒ $H^\mp$
- *positive-charged Higgs*
  \PHp ⇒ H^+
- *negative-charged Higgs*
  \PHm ⇒ H^-
- *fermion*
  \Pf ⇒ f
- *charged fermion*
  \Pfpm ⇒ $f^\pm$
- *charged fermion*
  \Pfmp ⇒ $f^\mp$
- *positive fermion*
  \Pfp ⇒ f^+
- *negative fermion*
  \Pfm ⇒ f^-
- *anti-fermion*
  \Paf ⇒ $\overline{f}$
- *lepton*
  \Pl ⇒ ℓ
- *charged lepton*
  \Plpm ⇒ $\ell^\pm$
- *charged lepton*
  \Plmp ⇒ $\ell^\mp$
- *positive lepton*
  \Plp ⇒ ℓ^+
- *negative lepton*
  \Plm ⇒ ℓ^-
- *anti-lepton*
  \Pal ⇒ $\overline{\ell}$
- *generic neutrino*
  \Pgn ⇒ ν

- *neutrino (for lepton ell)*
  \Pgnl ⇒ ν_ℓ
- *generic anti-neutrino*
  \Pagn ⇒ $\overline{\nu}$
- *anti-neutrino (for lepton ell)*
  \Pagnl ⇒ $\overline{\nu}_\ell$
- *electronic*
  \Pe ⇒ e
- *e plus/minus*
  \Pepm ⇒ $e^\pm$
- *e minus/plus*
  \Pemp ⇒ $e^\mp$
- *electron*
  \Pem ⇒ e^-
- *positron*
  \Pep ⇒ e^+
- *muonic*
  \Pgm ⇒ μ
- *mu plus/minus*
  \Pgmpm ⇒ $\mu^\pm$
- *mu minus/plus*
  \Pgmmp ⇒ $\mu^\mp$
- *muon*
  \Pgmm ⇒ μ^-
- *anti-muon*
  \Pgmp ⇒ μ^+
- *tauonic*
  \Pgt ⇒ τ
- *tau plus/minus*
  \Pgtpm ⇒ $\tau^\pm$
- *tau minus/plus*
  \Pgtmp ⇒ $\tau^\mp$
- *tau lepton*
  \Pgtm ⇒ τ^-
- *anti-tau*
  \Pgtp ⇒ τ^+
- *electron neutrino*
  \Pgne ⇒ ν_e
- *muon neutrino*
  \Pgngm ⇒ ν_μ
- *tau neutrino*
  \Pgngt ⇒ ν_τ
- *electron anti-neutrino*
  \Pagne ⇒ $\overline{\nu}_e$
- *muon anti-neutrino*
  \Pagngm ⇒ $\overline{\nu}_\mu$
- *tau anti-neutrino*
  \Pagngt ⇒ $\overline{\nu}_\tau$
- *quark*
  \Pq ⇒ q
- *anti-quark*
  \Paq ⇒ $\overline{q}$
- *down quark*
  \Pqd ⇒ d
- *up quark*
  \Pqu ⇒ u

- *strange quark*
  \Pqs ⇒ s
- *charm quark*
  \Pqc ⇒ c
- *bottom quark*
  \Pqb ⇒ b
- *top quark*
  \Pqt ⇒ t
- *down anti-quark*
  \Paqd ⇒ $\overline{d}$
- *up anti-quark*
  \Paqu ⇒ $\overline{u}$
- *strange anti-quark*
  \Paqs ⇒ $\overline{s}$
- *charm anti-quark*
  \Paqc ⇒ $\overline{c}$
- *bottom anti-quark*
  \Paqb ⇒ $\overline{b}$
- *top anti-quark*
  \Paqt ⇒ $\overline{t}$
- \Pqb ⇒ b
- \Pqc ⇒ c
- \Pqd ⇒ d
- \Pqs ⇒ s
- \Pqt ⇒ t
- \Pqu ⇒ u
- \Pq ⇒ q
- *anti-bottom quark*
  \Paqb ⇒ $\overline{b}$
- *anti-charm quark*
  \Paqc ⇒ $\overline{c}$
- *anti-down quark*
  \Paqd ⇒ $\overline{d}$
- *anti-strange quark*
  \Paqs ⇒ $\overline{s}$
- *anti-top quark*
  \Paqt ⇒ $\overline{t}$
- *anti-up quark*
  \Paqu ⇒ $\overline{u}$
- *anti-quark*
  \Paq ⇒ $\overline{q}$
- *proton*
  \Pp ⇒ p
- *neutron*
  \Pn ⇒ n
- *anti-proton*
  \Pap ⇒ $\overline{p}$
- *anti-neutron*
  \Pan ⇒ $\overline{n}$
- \Pcgc ⇒ χ_{c}
- \Pcgcii ⇒ $\chi_{c2}(1P)$
- \Pcgci ⇒ $\chi_{c1}(1P)$

- \Pcgcz $\Rightarrow \chi_{c0}(1P)$
- \Pfia $\Rightarrow f_1(1390)$
- \Pfib $\Rightarrow f_1(1510)$
- \Pfiia $\Rightarrow f_2(1720)$
- \Pfiib $\Rightarrow f_2(2010)$
- \Pfiic $\Rightarrow f_2(2300)$
- \Pfiid $\Rightarrow f_2(2340)$
- \Pfiipr $\Rightarrow f_2'(1525)$
- \Pfii $\Rightarrow f_2(1270)$
- \Pfiv $\Rightarrow f_4(2050)$
- \Pfi $\Rightarrow f_1(1285)$
- \Pfza $\Rightarrow f_0(1400)$
- \Pfzb $\Rightarrow f_0(1590)$
- \Pfz $\Rightarrow f_0(975)$
- \PgD $\Rightarrow \Delta$
- \PgDa $\Rightarrow \Delta(1232)\, P_{33}$
- \PgDb $\Rightarrow \Delta(1620)\, S_{31}$
- \PgDc $\Rightarrow \Delta(1700)\, D_{33}$
- \PgDd $\Rightarrow \Delta(1900)\, S_{31}$
- \PgDe $\Rightarrow \Delta(1905)\, F_{35}$
- \PgDf $\Rightarrow \Delta(1910)\, P_{31}$
- \PgDh $\Rightarrow \Delta(1920)\, P_{33}$
- \PgDi $\Rightarrow \Delta(1930)\, D_{35}$
- \PgDj $\Rightarrow \Delta(1950)\, F_{37}$
- \PgDk $\Rightarrow \Delta(2420)\, H_{3,11}$
- \PgL $\Rightarrow \Lambda$
- \PagL $\Rightarrow \overline{\Lambda}$
- \PcgLp $\Rightarrow \Lambda_c^+$
- \PbgL $\Rightarrow \Lambda_b$
- \PgLa $\Rightarrow \Lambda(1405)\, S_{01}$
- \PgLb $\Rightarrow \Lambda(1520)\, D_{03}$
- \PgLc $\Rightarrow \Lambda(1600)\, P_{01}$
- \PgLd $\Rightarrow \Lambda(1670)\, S_{01}$
- \PgLe $\Rightarrow \Lambda(1690)\, D_{03}$
- \PgLf $\Rightarrow \Lambda(1800)\, S_{01}$
- \PgLg $\Rightarrow \Lambda(1810)\, P_{01}$
- \PgLh $\Rightarrow \Lambda(1820)\, F_{05}$
- \PgLi $\Rightarrow \Lambda(1830)\, D_{05}$
- \PgLj $\Rightarrow \Lambda(1890)\, P_{03}$
- \PgLk $\Rightarrow \Lambda(2100)\, G_{07}$
- \PgLl $\Rightarrow \Lambda(2110)\, F_{05}$
- \PgLm $\Rightarrow \Lambda(2350)\, H_{09}$
- \PgO $\Rightarrow \Omega$
- \PgOpm $\Rightarrow \Omega^{\pm}$
- \PgOmp $\Rightarrow \Omega^{\mp}$
- \PgOp $\Rightarrow \Omega^+$
- \PgOm $\Rightarrow \Omega^-$

- \PgOma $\Rightarrow \Omega(2250)^{-}$
- *new*
  \PagO $\Rightarrow \overline{\Omega}$
- \PagOp $\Rightarrow \overline{\Omega}^{+}$
- \PagOm $\Rightarrow \overline{\Omega}^{-}$
- \PgS $\Rightarrow \Sigma$
- \PgSpm $\Rightarrow \Sigma^{\pm}$
- \PgSmp $\Rightarrow \Sigma^{\mp}$
- \PgSm $\Rightarrow \Sigma^{-}$
- \PgSp $\Rightarrow \Sigma^{+}$
- \PgSz $\Rightarrow \Sigma^{0}$
- \PcgS $\Rightarrow \Sigma_c$
- \PagSm $\Rightarrow \overline{\Sigma}^{-}$
- \PagSp $\Rightarrow \overline{\Sigma}^{+}$
- \PagSz $\Rightarrow \overline{\Sigma}^{0}$
- \PacgS $\Rightarrow \overline{\Sigma}_c$
- \PgSa $\Rightarrow \Sigma(1385)\, P_{13}$
- \PgSb $\Rightarrow \Sigma(1660)\, P_{11}$
- \PgSc $\Rightarrow \Sigma(1670)\, D_{13}$
- \PgSd $\Rightarrow \Sigma(1750)\, S_{11}$
- \PgSe $\Rightarrow \Sigma(1775)\, D_{15}$
- \PgSf $\Rightarrow \Sigma(1915)\, F_{15}$
- \PgSg $\Rightarrow \Sigma(1940)\, D_{13}$
- \PgSh $\Rightarrow \Sigma(2030)\, F_{17}$
- \PgSi $\Rightarrow \Sigma(2050)$
- \PcgSi $\Rightarrow \Sigma_c(2455)$
- \PgU $\Rightarrow \Upsilon$
- \PgUi $\Rightarrow \Upsilon(1S)$
- \PgUa $\Rightarrow \Upsilon(2S)$
- \PgUb $\Rightarrow \Upsilon(3S)$
- \PgUc $\Rightarrow \Upsilon(4S)$
- \PgUd $\Rightarrow \Upsilon(10860)$
- \PgUe $\Rightarrow \Upsilon(11020)$
- \PgX $\Rightarrow \Xi$
- \PgXp $\Rightarrow \Xi^{+}$
- \PgXm $\Rightarrow \Xi^{-}$
- \PgXz $\Rightarrow \Xi^{0}$
- \PgXa $\Rightarrow \Xi(1530)\, P_{13}$
- \PgXb $\Rightarrow \Xi(1690)$
- \PgXc $\Rightarrow \Xi(1820)\, D_{13}$
- \PgXd $\Rightarrow \Xi(1950)$
- \PgXe $\Rightarrow \Xi(2030)$
- \PagXp $\Rightarrow \overline{\Xi}^{+}$
- \PagXm $\Rightarrow \overline{\Xi}^{-}$
- \PagXz $\Rightarrow \overline{\Xi}^{0}$
- \PcgXp $\Rightarrow \Xi_c^{+}$
- \PcgXz $\Rightarrow \Xi_c^{0}$

- \Pgf $\Rightarrow \phi$
- \Pgfi $\Rightarrow \phi(1020)$
- \Pgfa $\Rightarrow \phi(1680)$
- \Pgfiii $\Rightarrow \phi_3(1850)$
- \Pgh $\Rightarrow \eta$
- \Pghpr $\Rightarrow \eta'$
- \Pcgh $\Rightarrow \eta_c$
- \Pgha $\Rightarrow \eta(1295)$
- \Pghb $\Rightarrow \eta(1440)$
- \Pghpri $\Rightarrow \eta'(958)$
- \Pcghi $\Rightarrow \eta_c(1S)$
- \Pgo $\Rightarrow \omega$
- \Pgoi $\Rightarrow \omega(783)$
- \Pgoa $\Rightarrow \omega(1390)$
- \Pgob $\Rightarrow \omega(1600)$
- \Pgoiii $\Rightarrow \omega(3)^{1670}$
- *pion*
  \Pgp $\Rightarrow \pi$
- *charged pion*
  \Pgppm $\Rightarrow \pi^{\pm}$
- *charged pion*
  \Pgpmp $\Rightarrow \pi^{\mp}$
- *negative pion*
  \Pgpm $\Rightarrow \pi^{-}$
- *positive pion*
  \Pgpp $\Rightarrow \pi^{+}$
- *neutral pion*
  \Pgpz $\Rightarrow \pi^{0}$
- \Pgpa $\Rightarrow \pi(1300)$
- \Pgpii $\Rightarrow \pi_2(1670)$
- *resonance removed*
  \Pgr $\Rightarrow \rho$
- \Pgrp $\Rightarrow \rho^{+}$
- \Pgrm $\Rightarrow \rho^{-}$
- \Pgrpm $\Rightarrow \rho^{\pm}$
- \Pgrmp $\Rightarrow \rho^{\mp}$
- \Pgrz $\Rightarrow \rho^{0}$
- *new*
  \Pgri $\Rightarrow \rho(770)$
- \Pgra $\Rightarrow \rho(1450)$
- \Pgrb $\Rightarrow \rho(1700)$
- \Pgriii $\Rightarrow \rho_3(1690)$
- \PJgy $\Rightarrow J/\psi$
- \PJgyi $\Rightarrow J/\psi(1S)$
- \Pgy $\Rightarrow \psi$
- \Pgyii $\Rightarrow \psi(2S)$
- \Pgya $\Rightarrow \psi(3770)$
- \Pgyb $\Rightarrow \psi(4040)$
- \Pgyc $\Rightarrow \psi(4160)$

- \Pgyd $\Rightarrow \psi(4415)$
- \PD $\Rightarrow D$
- \PDpm $\Rightarrow D^{\pm}$
- \PDmp $\Rightarrow D^{\mp}$
- \PDz $\Rightarrow D^{0}$
- \PDm $\Rightarrow D^{-}$
- \PDp $\Rightarrow D^{+}$
- \PDst $\Rightarrow D^{*}$
- \PaD $\Rightarrow \overline{D}$
- \PaDz $\Rightarrow \overline{D}^{0}$
- *new 2005-07-08*
  \PsD $\Rightarrow D_{s}$
- \PsDm $\Rightarrow D_{s}^{-}$
- \PsDp $\Rightarrow D_{s}^{+}$
- \PsDpm $\Rightarrow D_{s}^{\pm}$
- \PsDmp $\Rightarrow D_{s}^{\mp}$
- \PsDst $\Rightarrow D_{s}^{*}$
- \PsDipm $\Rightarrow D_{s1}(2536)^{\pm}$
- \PsDimp $\Rightarrow D_{s1}(2536)^{\mp}$
- \PDiz $\Rightarrow D_{1}(2420)^{0}$
- \PDstiiz $\Rightarrow D_{2}^{*}(2460)^{0}$
- \PDstpm $\Rightarrow D^{*}(2010)^{\pm}$
- \PDstmp $\Rightarrow D^{*}(2010)^{\mp}$
- \PDstz $\Rightarrow D^{*}(2010)^{0}$
- \PEz $\Rightarrow E^{0}$
- \PLpm $\Rightarrow L^{\pm}$
- \PLmp $\Rightarrow L^{\mp}$
- \PLz $\Rightarrow L^{0}$
- \Paii $\Rightarrow a_{2}(1320)$
- \Pai $\Rightarrow a_{1}(1260)$
- \Paz $\Rightarrow a_{0}(980)$
- \Pbgcia $\Rightarrow \chi_{b1}(2P)$
- \Pbgciia $\Rightarrow \chi_{b2}(2P)$
- \Pbgcii $\Rightarrow \chi_{b2}(1P)$
- \Pbgci $\Rightarrow \chi_{b1}(1P)$
- \Pbgcza $\Rightarrow \chi_{b0}(2P)$
- \Pbgcz $\Rightarrow \chi_{b0}(1P)$
- \Pbi $\Rightarrow b_{1}(1235)$
- \Phia $\Rightarrow h_{1}(1170)$
- *Higgsino*
  \PSH $\Rightarrow \widetilde{H}$
- *positive Higgsino*
  \PSHp $\Rightarrow \widetilde{H}^{+}$
- *negative Higgsino*
  \PSHm $\Rightarrow \widetilde{H}^{-}$
- *charged Higgsino*
  \PSHpm $\Rightarrow \widetilde{H}^{\pm}$

- *charged Higgsino*
  \PSHmp $\Rightarrow \widetilde{H}^{\mp}$
- *neutral Higgsino*
  \PSHz $\Rightarrow \widetilde{H}^{0}$
- *wino*
  \PSW $\Rightarrow \widetilde{W}$
- *positive wino*
  \PSWp $\Rightarrow \widetilde{W}^{+}$
- *negative wino*
  \PSWm $\Rightarrow \widetilde{W}^{-}$
- *wino pm*
  \PSWpm $\Rightarrow \widetilde{W}^{\pm}$
- *wino mp*
  \PSWmp $\Rightarrow \widetilde{W}^{\mp}$
- *zino*
  \PSZ $\Rightarrow \widetilde{Z}$
- *zino*
  \PSZz $\Rightarrow \widetilde{Z}^{0}$
- *bino*
  \PSB $\Rightarrow \widetilde{B}$
- *selectron*
  \PSe $\Rightarrow \widetilde{e}$
- *photino*
  \PSgg $\Rightarrow \widetilde{\gamma}$
- *smuon*
  \PSgm $\Rightarrow \widetilde{\mu}$
- *sneutrino*
  \PSgn $\Rightarrow \widetilde{\nu}$
- *stau*
  \PSgt $\Rightarrow \widetilde{\tau}$
- *chargino/neutralino*
  \PSgx $\Rightarrow \widetilde{\chi}$
- *chargino pm*
  \PSgxpm $\Rightarrow \widetilde{\chi}^{\pm}$
- *chargino mp*
  \PSgxmp $\Rightarrow \widetilde{\chi}^{\mp}$
- *neutralino*
  \PSgxz $\Rightarrow \widetilde{\chi}^{0}$
- *lightest neutralino*
  \PSgxzi $\Rightarrow \widetilde{\chi}^{0}_{1}$
- *next-to-lightest neutralino*
  \PSgxzii $\Rightarrow \widetilde{\chi}^{0}_{2}$
- *gluino*
  \PSg $\Rightarrow \widetilde{g}$
- *slepton (generic)*
  \PSl $\Rightarrow \widetilde{\ell}$
- *anti-slepton (generic)*
  \PaSl $\Rightarrow \overline{\widetilde{\ell}}$
- *squark (generic)*
  \PSq $\Rightarrow \widetilde{q}$
- *anti-squark (generic)*
  \PaSq $\Rightarrow \overline{\widetilde{q}}$
- *down squark*
  \PSqd $\Rightarrow \widetilde{d}$
- *up squark*
  \PSqu $\Rightarrow \widetilde{u}$

- *strange squark*
  \PSqs ⇒ $\widetilde{s}$
- *charm squark*
  \PSqc ⇒ $\widetilde{c}$
- *bottom squark (sbottom)*
  \PSqb ⇒ $\widetilde{b}$
- *top squark (stop)*
  \PSqt ⇒ $\widetilde{t}$
- *anti-down squark*
  \PaSqd ⇒ $\overline{\widetilde{d}}$
- *anti-up squark*
  \PaSqu ⇒ $\overline{\widetilde{u}}$
- *anti-strange squark*
  \PaSqs ⇒ $\overline{\widetilde{s}}$
- *anti-charm squark*
  \PaSqc ⇒ $\overline{\widetilde{c}}$
- *anti-bottom squark*
  \PaSqb ⇒ $\overline{\widetilde{b}}$
- *anti-top squark (stop)*
  \PaSqt ⇒ $\overline{\widetilde{t}}$

5 Sans font

- \PB ⇒ B
- \PBpm ⇒ $\mathsf{B}^{\pm}$
- \PBmp ⇒ $\mathsf{B}^{\mp}$
- \PBp ⇒ B^{+}
- \PBm ⇒ B^{-}
- \PBz ⇒ B^{0}
- \PBst ⇒ B^{*}
- \PdB ⇒ $\mathsf{B}^{0}_{\mathsf{d}}$
- \PuB ⇒ B^{+}
- \PcB ⇒ $\mathsf{B}^{+}_{\mathsf{c}}$
- \PsB ⇒ $\mathsf{B}^{0}_{\mathsf{s}}$
- \PaB ⇒ $\overline{\mathsf{B}}$
- \PaBz ⇒ $\overline{\mathsf{B}}^{0}$
- \PadB ⇒ $\overline{\mathsf{B}}^{0}_{\mathsf{d}}$
- \PauB ⇒ B^{-}
- \PacB ⇒ $\mathsf{B}^{-}_{\mathsf{c}}$
- \PasB ⇒ $\overline{\mathsf{B}}^{0}_{\mathsf{s}}$
- kaon
  \PK ⇒ K
- charged kaon
  \PKpm ⇒ $\mathsf{K}^{\pm}$
- charged kaon
  \PKmp ⇒ $\mathsf{K}^{\mp}$
- negative kaon
  \PKm ⇒ K^{-}

- positive kaon
  \PKp ⇒ K^+
- neutral kaon
  \PKz ⇒ K^0
- K-long
  \PKzL ⇒ K^0_L
- K-short
  \PKzS ⇒ K^0_S
- K star
  \PKst ⇒ K^*
- anti-kaon
  \PaK ⇒ $\overline{K}$
- neutral anti-kaon
  \PaKz ⇒ $\overline{K}^0$
- \PKeiii ⇒ K_{e3}
- \PKgmiii ⇒ $K_{\mu 3}$
- \PKzeiii ⇒ K^0_{e3}
- \PKzgmiii ⇒ $K^0_{\mu 3}$
- \PKia ⇒ $K_1(1400)$
- \PKii ⇒ $K_2(1770)$
- \PKi ⇒ $K_1(1270)$
- \PKsti ⇒ $K^*(892)$
- \PKsta ⇒ $K^*(1370)$
- \PKstb ⇒ $K^*(1680)$
- \PKstiii ⇒ $K^*_3(1780)$
- \PKstii ⇒ $K^*_2(1430)$
- \PKstiv ⇒ $K^*_4(2045)$
- \PKstz ⇒ $K^*_0(1430)$
- \PN ⇒ N
- \PNa ⇒ $N(1440)\,P_{11}$
- \PNb ⇒ $N(1520)\,D_{13}$
- \PNc ⇒ $N(1535)\,S_{11}$
- \PNd ⇒ $N(1650)\,S_{11}$
- \PNe ⇒ $N(1675)\,D_{15}$
- \PNf ⇒ $N(1680)\,F_{15}$
- \PNg ⇒ $N(1700)\,D_{13}$
- \PNh ⇒ $N(1710)\,P_{11}$
- \PNi ⇒ $N(1720)\,P_{13}$
- \PNj ⇒ $N(2190)\,G_{17}$
- \PNk ⇒ $N(2220)\,H_{19}$
- \PNl ⇒ $N(2250)\,G_{19}$
- \PNm ⇒ $N(2600)\,I_{1,11}$
- gluon
  \Pg ⇒ g
- photon
  \Pgg ⇒ γ
- photon*
  \Pggx ⇒ γ^*
- W boson
  \PW ⇒ W

- charged W boson
  \PWpm ⇒ $W^{\pm}$
- charged W boson
  \PWmp ⇒ $W^{\mp}$
- W-plus
  \PWp ⇒ W^{+}
- W-minus
  \PWm ⇒ W^{-}
- \PWR ⇒ W_R
- W-prime boson
  \PWpr ⇒ W'
- Z boson
  \PZ ⇒ Z
- neutral Z boson
  \PZz ⇒ Z^0
- Z-prime boson
  \PZpr ⇒ Z'
- left-right Z boson
  \PZLR ⇒ Z_{LR}
- \PZgc ⇒ Z_χ
- \PZge ⇒ Z_η
- \PZgy ⇒ Z_ψ
- \PZi ⇒ Z_1
- axion
  \PAz ⇒ A^0
- standard/heavy Higgs
  \PH ⇒ H
- explicitly neutral standard/heavy Higgs
  \PHz ⇒ H^0
- light Higgs
  \Ph ⇒ h
- explicitly neutral light Higgs
  \Phz ⇒ h^0
- pseudoscalar Higgs
  \PA ⇒ A
- explicitly neutral pseudoscalar Higgs
  \PAz ⇒ A^0
- charged Higgs
  \PHpm ⇒ $H^{\pm}$
- charged Higgs
  \PHmp ⇒ $H^{\mp}$
- positive-charged Higgs
  \PHp ⇒ H^{+}
- negative-charged Higgs
  \PHm ⇒ H^{-}
- fermion
  \Pf ⇒ f
- charged fermion
  \Pfpm ⇒ $f^{\pm}$
- charged fermion
  \Pfmp ⇒ $f^{\mp}$
- positive fermion
  \Pfp ⇒ f^{+}
- negative fermion
  \Pfm ⇒ f^{-}

- anti-fermion
  \Paf ⇒ $\overline{\mathrm{f}}$
- lepton
  \Pl ⇒ ℓ
- charged lepton
  \Plpm ⇒ $\ell^{\pm}$
- charged lepton
  \Plmp ⇒ $\ell^{\mp}$
- positive lepton
  \Plp ⇒ ℓ^{+}
- negative lepton
  \Plm ⇒ ℓ^{-}
- anti-lepton
  \Pal ⇒ $\overline{\ell}$
- generic neutrino
  \Pgn ⇒ ν
- neutrino (for lepton ell)
  \Pgnl ⇒ ν_{ℓ}
- generic anti-neutrino
  \Pagn ⇒ $\overline{\nu}$
- anti-neutrino (for lepton ell)
  \Pagnl ⇒ $\overline{\nu}_{\ell}$
- electronic
  \Pe ⇒ e
- e plus/minus
  \Pepm ⇒ $\mathrm{e}^{\pm}$
- e minus/plus
  \Pemp ⇒ $\mathrm{e}^{\mp}$
- electron
  \Pem ⇒ e^{-}
- positron
  \Pep ⇒ e^{+}
- muonic
  \Pgm ⇒ μ
- mu plus/minus
  \Pgmpm ⇒ $\mu^{\pm}$
- mu minus/plus
  \Pgmmp ⇒ $\mu^{\mp}$
- muon
  \Pgmm ⇒ μ^{-}
- anti-muon
  \Pgmp ⇒ μ^{+}
- tauonic
  \Pgt ⇒ τ
- tau plus/minus
  \Pgtpm ⇒ $\tau^{\pm}$
- tau minus/plus
  \Pgtmp ⇒ $\tau^{\mp}$
- tau lepton
  \Pgtm ⇒ τ^{-}
- anti-tau
  \Pgtp ⇒ τ^{+}
- electron neutrino
  \Pgne ⇒ ν_{e}
- muon neutrino
  \Pgngm ⇒ ν_{μ}

- tau neutrino
  \Pgngt ⇒ ν_τ
- electron anti-neutrino
  \Pagne ⇒ $\overline{\nu}_\mathrm{e}$
- muon anti-neutrino
  \Pagngm ⇒ $\overline{\nu}_\mu$
- tau anti-neutrino
  \Pagngt ⇒ $\overline{\nu}_\tau$
- quark
  \Pq ⇒ q
- anti-quark
  \Paq ⇒ $\overline{\mathrm{q}}$
- down quark
  \Pqd ⇒ d
- up quark
  \Pqu ⇒ u
- strange quark
  \Pqs ⇒ s
- charm quark
  \Pqc ⇒ c
- bottom quark
  \Pqb ⇒ b
- top quark
  \Pqt ⇒ t
- down anti-quark
  \Paqd ⇒ $\overline{\mathrm{d}}$
- up anti-quark
  \Paqu ⇒ $\overline{\mathrm{u}}$
- strange anti-quark
  \Paqs ⇒ $\overline{\mathrm{s}}$
- charm anti-quark
  \Paqc ⇒ $\overline{\mathrm{c}}$
- bottom anti-quark
  \Paqb ⇒ $\overline{\mathrm{b}}$
- top anti-quark
  \Paqt ⇒ $\overline{\mathrm{t}}$
- \Pqb ⇒ b
- \Pqc ⇒ c
- \Pqd ⇒ d
- \Pqs ⇒ s
- \Pqt ⇒ t
- \Pqu ⇒ u
- \Pq ⇒ q
- anti-bottom quark
  \Paqb ⇒ $\overline{\mathrm{b}}$
- anti-charm quark
  \Paqc ⇒ $\overline{\mathrm{c}}$
- anti-down quark
  \Paqd ⇒ $\overline{\mathrm{d}}$
- anti-strange quark
  \Paqs ⇒ $\overline{\mathrm{s}}$
- anti-top quark
  \Paqt ⇒ $\overline{\mathrm{t}}$
- anti-up quark
  \Paqu ⇒ $\overline{\mathrm{u}}$

- anti-quark
  \Paq ⇒ $\overline{\mathrm{q}}$
- proton
  \Pp ⇒ p
- neutron
  \Pn ⇒ n
- anti-proton
  \Pap ⇒ $\overline{\mathrm{p}}$
- anti-neutron
  \Pan ⇒ $\overline{\mathrm{n}}$
- \Pcgc ⇒ χ_{c}
- \Pcgcii ⇒ $\chi_{\mathrm{c2}}(1\mathrm{P})$
- \Pcgci ⇒ $\chi_{\mathrm{c1}}(1\mathrm{P})$
- \Pcgcz ⇒ $\chi_{\mathrm{c0}}(1\mathrm{P})$
- \Pfia ⇒ $\mathrm{f}_1(1390)$
- \Pfib ⇒ $\mathrm{f}_1(1510)$
- \Pfiia ⇒ $\mathrm{f}_2(1720)$
- \Pfiib ⇒ $\mathrm{f}_2(2010)$
- \Pfiic ⇒ $\mathrm{f}_2(2300)$
- \Pfiid ⇒ $\mathrm{f}_2(2340)$
- \Pfiipr ⇒ $\mathrm{f}_2'(1525)$
- \Pfii ⇒ $\mathrm{f}_2(1270)$
- \Pfiv ⇒ $\mathrm{f}_4(2050)$
- \Pfi ⇒ $\mathrm{f}_1(1285)$
- \Pfza ⇒ $\mathrm{f}_0(1400)$
- \Pfzb ⇒ $\mathrm{f}_0(1590)$
- \Pfz ⇒ $\mathrm{f}_0(975)$
- \PgD ⇒ Δ
- \PgDa ⇒ $\Delta(1232)\,\mathrm{P}_{33}$
- \PgDb ⇒ $\Delta(1620)\,\mathrm{S}_{31}$
- \PgDc ⇒ $\Delta(1700)\,\mathrm{D}_{33}$
- \PgDd ⇒ $\Delta(1900)\,\mathrm{S}_{31}$
- \PgDe ⇒ $\Delta(1905)\,\mathrm{F}_{35}$
- \PgDf ⇒ $\Delta(1910)\,\mathrm{P}_{31}$
- \PgDh ⇒ $\Delta(1920)\,\mathrm{P}_{33}$
- \PgDi ⇒ $\Delta(1930)\,\mathrm{D}_{35}$
- \PgDj ⇒ $\Delta(1950)\,\mathrm{F}_{37}$
- \PgDk ⇒ $\Delta(2420)\,\mathrm{H}_{3,11}$
- \PgL ⇒ Λ
- \PagL ⇒ $\overline{\Lambda}$
- \PcgLp ⇒ Λ_{c}^{+}
- \PbgL ⇒ Λ_{b}
- \PgLa ⇒ $\Lambda(1405)\,\mathrm{S}_{01}$
- \PgLb ⇒ $\Lambda(1520)\,\mathrm{D}_{03}$
- \PgLc ⇒ $\Lambda(1600)\,\mathrm{P}_{01}$
- \PgLd ⇒ $\Lambda(1670)\,\mathrm{S}_{01}$
- \PgLe ⇒ $\Lambda(1690)\,\mathrm{D}_{03}$
- \PgLf ⇒ $\Lambda(1800)\,\mathrm{S}_{01}$

- \PgLg ⇒ $\Lambda(1810)\,P_{01}$
- \PgLh ⇒ $\Lambda(1820)\,F_{05}$
- \PgLi ⇒ $\Lambda(1830)\,D_{05}$
- \PgLj ⇒ $\Lambda(1890)\,P_{03}$
- \PgLk ⇒ $\Lambda(2100)\,G_{07}$
- \PgLl ⇒ $\Lambda(2110)\,F_{05}$
- \PgLm ⇒ $\Lambda(2350)\,H_{09}$
- \PgO ⇒ Ω
- \PgOpm ⇒ $\Omega^{\pm}$
- \PgOmp ⇒ $\Omega^{\mp}$
- \PgOp ⇒ Ω^{+}
- \PgOm ⇒ Ω^{-}
- \PgOma ⇒ $\Omega(2250)^{-}$
- new
  \PagO ⇒ $\overline{\Omega}$
- \PagOp ⇒ $\overline{\Omega}^{+}$
- \PagOm ⇒ $\overline{\Omega}^{-}$
- \PgS ⇒ Σ
- \PgSpm ⇒ $\Sigma^{\pm}$
- \PgSmp ⇒ $\Sigma^{\mp}$
- \PgSm ⇒ Σ^{-}
- \PgSp ⇒ Σ^{+}
- \PgSz ⇒ Σ^{0}
- \PcgS ⇒ Σ_c
- \PagSm ⇒ $\overline{\Sigma}^{-}$
- \PagSp ⇒ $\overline{\Sigma}^{+}$
- \PagSz ⇒ $\overline{\Sigma}^{0}$
- \PacgS ⇒ $\overline{\Sigma}_c$
- \PgSa ⇒ $\Sigma(1385)\,P_{13}$
- \PgSb ⇒ $\Sigma(1660)\,P_{11}$
- \PgSc ⇒ $\Sigma(1670)\,D_{13}$
- \PgSd ⇒ $\Sigma(1750)\,S_{11}$
- \PgSe ⇒ $\Sigma(1775)\,D_{15}$
- \PgSf ⇒ $\Sigma(1915)\,F_{15}$
- \PgSg ⇒ $\Sigma(1940)\,D_{13}$
- \PgSh ⇒ $\Sigma(2030)\,F_{17}$
- \PgSi ⇒ $\Sigma(2050)$
- \PcgSi ⇒ $\Sigma_c(2455)$
- \PgU ⇒ Υ
- \PgUi ⇒ $\Upsilon(1S)$
- \PgUa ⇒ $\Upsilon(2S)$
- \PgUb ⇒ $\Upsilon(3S)$
- \PgUc ⇒ $\Upsilon(4S)$
- \PgUd ⇒ $\Upsilon(10860)$
- \PgUe ⇒ $\Upsilon(11020)$
- \PgX ⇒ Ξ
- \PgXp ⇒ Ξ^{+}

- \PgXm $\Rightarrow \Xi^-$
- \PgXz $\Rightarrow \Xi^0$
- \PgXa $\Rightarrow \Xi(1530)\,\mathsf{P}_{13}$
- \PgXb $\Rightarrow \Xi(1690)$
- \PgXc $\Rightarrow \Xi(1820)\,\mathsf{D}_{13}$
- \PgXd $\Rightarrow \Xi(1950)$
- \PgXe $\Rightarrow \Xi(2030)$
- \PagXp $\Rightarrow \overline{\Xi}^+$
- \PagXm $\Rightarrow \overline{\Xi}^-$
- \PagXz $\Rightarrow \overline{\Xi}^0$
- \PcgXp $\Rightarrow \Xi_c^+$
- \PcgXz $\Rightarrow \Xi_c^0$
- \Pgf $\Rightarrow \phi$
- \Pgfi $\Rightarrow \phi(1020)$
- \Pgfa $\Rightarrow \phi(1680)$
- \Pgfiii $\Rightarrow \phi_3(1850)$
- \Pgh $\Rightarrow \eta$
- \Pghpr $\Rightarrow \eta'$
- \Pcgh $\Rightarrow \eta_c$
- \Pgha $\Rightarrow \eta(1295)$
- \Pghb $\Rightarrow \eta(1440)$
- \Pghpri $\Rightarrow \eta'(958)$
- \Pcghi $\Rightarrow \eta_c(1S)$
- \Pgo $\Rightarrow \omega$
- \Pgoi $\Rightarrow \omega(783)$
- \Pgoa $\Rightarrow \omega(1390)$
- \Pgob $\Rightarrow \omega(1600)$
- \Pgoiii $\Rightarrow \omega(3)^{1670}$
- pion
  \Pgp $\Rightarrow \pi$
- charged pion
  \Pgppm $\Rightarrow \pi^{\pm}$
- charged pion
  \Pgpmp $\Rightarrow \pi^{\mp}$
- negative pion
  \Pgpm $\Rightarrow \pi^-$
- positive pion
  \Pgpp $\Rightarrow \pi^+$
- neutral pion
  \Pgpz $\Rightarrow \pi^0$
- \Pgpa $\Rightarrow \pi(1300)$
- \Pgpii $\Rightarrow \pi_2(1670)$
- resonance removed
  \Pgr $\Rightarrow \rho$
- \Pgrp $\Rightarrow \rho^+$
- \Pgrm $\Rightarrow \rho^-$
- \Pgrpm $\Rightarrow \rho^{\pm}$
- \Pgrmp $\Rightarrow \rho^{\mp}$
- \Pgrz $\Rightarrow \rho^0$

- new
  \Pgri $\Rightarrow \rho(770)$
- \Pgra $\Rightarrow \rho(1450)$
- \Pgrb $\Rightarrow \rho(1700)$
- \Pgriii $\Rightarrow \rho_3(1690)$
- \PJgy $\Rightarrow J/\psi$
- \PJgyi $\Rightarrow J/\psi(1S)$
- \Pgy $\Rightarrow \psi$
- \Pgyii $\Rightarrow \psi(2S)$
- \Pgya $\Rightarrow \psi(3770)$
- \Pgyb $\Rightarrow \psi(4040)$
- \Pgyc $\Rightarrow \psi(4160)$
- \Pgyd $\Rightarrow \psi(4415)$
- \PD $\Rightarrow D$
- \PDpm $\Rightarrow D^{\pm}$
- \PDmp $\Rightarrow D^{\mp}$
- \PDz $\Rightarrow D^0$
- \PDm $\Rightarrow D^-$
- \PDp $\Rightarrow D^+$
- \PDst $\Rightarrow D^*$
- \PaD $\Rightarrow \overline{D}$
- \PaDz $\Rightarrow \overline{D}^0$
- new 2005-07-08
  \PsD $\Rightarrow D_s$
- \PsDm $\Rightarrow D_s^-$
- \PsDp $\Rightarrow D_s^+$
- \PsDpm $\Rightarrow D_s^{\pm}$
- \PsDmp $\Rightarrow D_s^{\mp}$
- \PsDst $\Rightarrow D_s^*$
- \PsDipm $\Rightarrow D_{s1}(2536)^{\pm}$
- \PsDimp $\Rightarrow D_{s1}(2536)^{\mp}$
- \PDiz $\Rightarrow D_1(2420)^0$
- \PDstiiz $\Rightarrow D_2^*(2460)^0$
- \PDstpm $\Rightarrow D^*(2010)^{\pm}$
- \PDstmp $\Rightarrow D^*(2010)^{\mp}$
- \PDstz $\Rightarrow D^*(2010)^0$
- \PEz $\Rightarrow E^0$
- \PLpm $\Rightarrow L^{\pm}$
- \PLmp $\Rightarrow L^{\mp}$
- \PLz $\Rightarrow L^0$
- \Paii $\Rightarrow a_2(1320)$
- \Pai $\Rightarrow a_1(1260)$
- \Paz $\Rightarrow a_0(980)$
- \Pbgcia $\Rightarrow \chi_{b1}(2P)$
- \Pbgciia $\Rightarrow \chi_{b2}(2P)$

- \Pbgcii ⇒ $\chi_{b2}(1P)$
- \Pbgci ⇒ $\chi_{b1}(1P)$
- \Pbgcza ⇒ $\chi_{b0}(2P)$
- \Pbgcz ⇒ $\chi_{b0}(1P)$
- \Pbi ⇒ $b_1(1235)$
- \Phia ⇒ $h_1(1170)$
- Higgsino
  \PSH ⇒ $\widetilde{H}$
- positive Higgsino
  \PSHp ⇒ $\widetilde{H}^+$
- negative Higgsino
  \PSHm ⇒ $\widetilde{H}^-$
- charged Higgsino
  \PSHpm ⇒ $\widetilde{H}^\pm$
- charged Higgsino
  \PSHmp ⇒ $\widetilde{H}^\mp$
- neutral Higgsino
  \PSHz ⇒ $\widetilde{H}^0$
- wino
  \PSW ⇒ $\widetilde{W}$
- positive wino
  \PSWp ⇒ $\widetilde{W}^+$
- negative wino
  \PSWm ⇒ $\widetilde{W}^-$
- wino pm
  \PSWpm ⇒ $\widetilde{W}^\pm$
- wino mp
  \PSWmp ⇒ $\widetilde{W}^\mp$
- zino
  \PSZ ⇒ $\widetilde{Z}$
- zino
  \PSZz ⇒ $\widetilde{Z}^0$
- bino
  \PSB ⇒ $\widetilde{B}$
- selectron
  \PSe ⇒ $\widetilde{e}$
- photino
  \PSgg ⇒ $\widetilde{\gamma}$
- smuon
  \PSgm ⇒ $\widetilde{\mu}$
- sneutrino
  \PSgn ⇒ $\widetilde{\nu}$
- stau
  \PSgt ⇒ $\widetilde{\tau}$
- chargino/neutralino
  \PSgx ⇒ $\widetilde{\chi}$
- chargino pm
  \PSgxpm ⇒ $\widetilde{\chi}^\pm$
- chargino mp
  \PSgxmp ⇒ $\widetilde{\chi}^\mp$
- neutralino
  \PSgxz ⇒ $\widetilde{\chi}^0$
- lightest neutralino
  \PSgxzi ⇒ $\widetilde{\chi}^0_1$

- next-to-lightest neutralino
  \PSgxzii $\Rightarrow \widetilde{\chi}_2^0$
- gluino
  \PSg $\Rightarrow \widetilde{\mathrm{g}}$
- slepton (generic)
  \PSl $\Rightarrow \widetilde{\ell}$
- anti-slepton (generic)
  \PaSl $\Rightarrow \overline{\widetilde{\ell}}$
- squark (generic)
  \PSq $\Rightarrow \widetilde{\mathrm{q}}$
- anti-squark (generic)
  \PaSq $\Rightarrow \overline{\widetilde{\mathrm{q}}}$
- down squark
  \PSqd $\Rightarrow \widetilde{\mathrm{d}}$
- up squark
  \PSqu $\Rightarrow \widetilde{\mathrm{u}}$
- strange squark
  \PSqs $\Rightarrow \widetilde{\mathrm{s}}$
- charm squark
  \PSqc $\Rightarrow \widetilde{\mathrm{c}}$
- bottom squark (sbottom)
  \PSqb $\Rightarrow \widetilde{\mathrm{b}}$
- top squark (stop)
  \PSqt $\Rightarrow \widetilde{\mathrm{t}}$
- anti-down squark
  \PaSqd $\Rightarrow \overline{\widetilde{\mathrm{d}}}$
- anti-up squark
  \PaSqu $\Rightarrow \overline{\widetilde{\mathrm{u}}}$
- anti-strange squark
  \PaSqs $\Rightarrow \overline{\widetilde{\mathrm{s}}}$
- anti-charm squark
  \PaSqc $\Rightarrow \overline{\widetilde{\mathrm{c}}}$
- anti-bottom squark
  \PaSqb $\Rightarrow \overline{\widetilde{\mathrm{b}}}$
- anti-top squark (stop)
  \PaSqt $\Rightarrow \overline{\widetilde{\mathrm{t}}}$

6 Bold sans font

- \PB ⇒ B
- \PBpm ⇒ $\mathsf{B}^{\pm}$
- \PBmp ⇒ $\mathsf{B}^{\mp}$
- \PBp ⇒ B^{+}
- \PBm ⇒ B^{-}
- \PBz ⇒ B^{0}
- \PBst ⇒ B^{*}
- \PdB ⇒ $\mathsf{B}^{0}_{\mathsf{d}}$
- \PuB ⇒ B^{+}
- \PcB ⇒ $\mathsf{B}^{+}_{\mathsf{c}}$
- \PsB ⇒ $\mathsf{B}^{0}_{\mathsf{s}}$
- \PaB ⇒ $\overline{\mathsf{B}}$
- \PaBz ⇒ $\overline{\mathsf{B}}^{0}$
- \PadB ⇒ $\overline{\mathsf{B}}^{0}_{\mathsf{d}}$
- \PauB ⇒ B^{-}
- \PacB ⇒ $\mathsf{B}^{-}_{\mathsf{c}}$
- \PasB ⇒ $\overline{\mathsf{B}}^{0}_{\mathsf{s}}$
- **kaon**
  \PK ⇒ K
- **charged kaon**
  \PKpm ⇒ $\mathsf{K}^{\pm}$
- **charged kaon**
  \PKmp ⇒ $\mathsf{K}^{\mp}$
- **negative kaon**
  \PKm ⇒ K^{-}
- **positive kaon**
  \PKp ⇒ K^{+}
- **neutral kaon**
  \PKz ⇒ K^{0}
- **K-long**
  \PKzL ⇒ $\mathsf{K}^{0}_{\mathsf{L}}$
- **K-short**
  \PKzS ⇒ $\mathsf{K}^{0}_{\mathsf{S}}$
- **K star**
  \PKst ⇒ K^{*}
- **anti-kaon**
  \PaK ⇒ $\overline{\mathsf{K}}$
- **neutral anti-kaon**
  \PaKz ⇒ $\overline{\mathsf{K}}^{0}$
- \PKeiii ⇒ K_{e3}
- \PKgmiii ⇒ $\mathsf{K}_{\mu 3}$
- \PKzeiii ⇒ $\mathsf{K}^{0}_{\mathsf{e3}}$
- \PKzgmiii ⇒ $\mathsf{K}^{0}_{\mu 3}$
- \PKia ⇒ $\mathsf{K}_{1}(1400)$
- \PKii ⇒ $\mathsf{K}_{2}(1770)$

- \PKi ⇒ $\mathsf{K_1(1270)}$
- \PKsti ⇒ $\mathsf{K^*(892)}$
- \PKsta ⇒ $\mathsf{K^*(1370)}$
- \PKstb ⇒ $\mathsf{K^*(1680)}$
- \PKstiii ⇒ $\mathsf{K^*_3(1780)}$
- \PKstii ⇒ $\mathsf{K^*_2(1430)}$
- \PKstiv ⇒ $\mathsf{K^*_4(2045)}$
- \PKstz ⇒ $\mathsf{K^*_0(1430)}$
- \PN ⇒ N
- \PNa ⇒ $\mathsf{N(1440)\,P_{11}}$
- \PNb ⇒ $\mathsf{N(1520)\,D_{13}}$
- \PNc ⇒ $\mathsf{N(1535)\,S_{11}}$
- \PNd ⇒ $\mathsf{N(1650)\,S_{11}}$
- \PNe ⇒ $\mathsf{N(1675)\,D_{15}}$
- \PNf ⇒ $\mathsf{N(1680)\,F_{15}}$
- \PNg ⇒ $\mathsf{N(1700)\,D_{13}}$
- \PNh ⇒ $\mathsf{N(1710)\,P_{11}}$
- \PNi ⇒ $\mathsf{N(1720)\,P_{13}}$
- \PNj ⇒ $\mathsf{N(2190)\,G_{17}}$
- \PNk ⇒ $\mathsf{N(2220)\,H_{19}}$
- \PNl ⇒ $\mathsf{N(2250)\,G_{19}}$
- \PNm ⇒ $\mathsf{N(2600)\,I_{1,11}}$

- **gluon**
  \Pg ⇒ g
- **photon**
  \Pgg ⇒ γ
- **photon***
  \Pggx ⇒ γ^*
- **W boson**
  \PW ⇒ W
- **charged W boson**
  \PWpm ⇒ $\mathsf{W^{\pm}}$
- **charged W boson**
  \PWmp ⇒ $\mathsf{W^{\mp}}$
- **W-plus**
  \PWp ⇒ $\mathsf{W^{+}}$
- **W-minus**
  \PWm ⇒ $\mathsf{W^{-}}$
- \PWR ⇒ $\mathsf{W_R}$
- **W-prime boson**
  \PWpr ⇒ $\mathsf{W'}$
- **Z boson**
  \PZ ⇒ Z
- **neutral Z boson**
  \PZz ⇒ $\mathsf{Z^0}$
- **Z-prime boson**
  \PZpr ⇒ $\mathsf{Z'}$
- **left-right Z boson**
  \PZLR ⇒ $\mathsf{Z_{LR}}$

- \PZgc ⇒ Z_{χ}
- \PZge ⇒ Z_{η}
- \PZgy ⇒ Z_{ψ}
- \PZi ⇒ Z_{1}
- **axion**
  \PAz ⇒ A^{0}
- **standard/heavy Higgs**
  \PH ⇒ H
- **explicitly neutral standard/heavy Higgs**
  \PHz ⇒ H^{0}
- **light Higgs**
  \Ph ⇒ h
- **explicitly neutral light Higgs**
  \Phz ⇒ h^{0}
- **pseudoscalar Higgs**
  \PA ⇒ A
- **explicitly neutral pseudoscalar Higgs**
  \PAz ⇒ A^{0}
- **charged Higgs**
  \PHpm ⇒ $\mathsf{H}^{\pm}$
- **charged Higgs**
  \PHmp ⇒ $\mathsf{H}^{\mp}$
- **positive-charged Higgs**
  \PHp ⇒ H^{+}
- **negative-charged Higgs**
  \PHm ⇒ H^{-}
- **fermion**
  \Pf ⇒ f
- **charged fermion**
  \Pfpm ⇒ $\mathsf{f}^{\pm}$
- **charged fermion**
  \Pfmp ⇒ $\mathsf{f}^{\mp}$
- **positive fermion**
  \Pfp ⇒ f^{+}
- **negative fermion**
  \Pfm ⇒ f^{-}
- **anti-fermion**
  \Paf ⇒ $\overline{\mathsf{f}}$
- **lepton**
  \Pl ⇒ ℓ
- **charged lepton**
  \Plpm ⇒ $\ell^{\pm}$
- **charged lepton**
  \Plmp ⇒ $\ell^{\mp}$
- **positive lepton**
  \Plp ⇒ ℓ^{+}
- **negative lepton**
  \Plm ⇒ ℓ^{-}
- **anti-lepton**
  \Pal ⇒ $\overline{\ell}$
- **generic neutrino**
  \Pgn ⇒ ν
- **neutrino (for lepton ell)**
  \Pgnl ⇒ ν_{ℓ}

- **generic anti-neutrino**
  \Pagn $\Rightarrow \overline{\nu}$
- **anti-neutrino (for lepton ell)**
  \Pagnl $\Rightarrow \overline{\nu}_{\ell}$
- **electronic**
  \Pe $\Rightarrow$ **e**
- **e plus/minus**
  \Pepm $\Rightarrow \mathbf{e}^{\pm}$
- **e minus/plus**
  \Pemp $\Rightarrow \mathbf{e}^{\mp}$
- **electron**
  \Pem $\Rightarrow \mathbf{e}^{-}$
- **positron**
  \Pep $\Rightarrow \mathbf{e}^{+}$
- **muonic**
  \Pgm $\Rightarrow \mu$
- **mu plus/minus**
  \Pgmpm $\Rightarrow \mu^{\pm}$
- **mu minus/plus**
  \Pgmmp $\Rightarrow \mu^{\mp}$
- **muon**
  \Pgmm $\Rightarrow \mu^{-}$
- **anti-muon**
  \Pgmp $\Rightarrow \mu^{+}$
- **tauonic**
  \Pgt $\Rightarrow \tau$
- **tau plus/minus**
  \Pgtpm $\Rightarrow \tau^{\pm}$
- **tau minus/plus**
  \Pgtmp $\Rightarrow \tau^{\mp}$
- **tau lepton**
  \Pgtm $\Rightarrow \tau^{-}$
- **anti-tau**
  \Pgtp $\Rightarrow \tau^{+}$
- **electron neutrino**
  \Pgne $\Rightarrow \nu_{\mathrm{e}}$
- **muon neutrino**
  \Pgngm $\Rightarrow \nu_{\mu}$
- **tau neutrino**
  \Pgngt $\Rightarrow \nu_{\tau}$
- **electron anti-neutrino**
  \Pagne $\Rightarrow \overline{\nu}_{\mathrm{e}}$
- **muon anti-neutrino**
  \Pagngm $\Rightarrow \overline{\nu}_{\mu}$
- **tau anti-neutrino**
  \Pagngt $\Rightarrow \overline{\nu}_{\tau}$
- **quark**
  \Pq $\Rightarrow$ **q**
- **anti-quark**
  \Paq $\Rightarrow \overline{\mathbf{q}}$
- **down quark**
  \Pqd $\Rightarrow$ **d**
- **up quark**
  \Pqu $\Rightarrow$ **u**
- **strange quark**
  \Pqs $\Rightarrow$ **s**

- charm quark
  \Pqc ⇒ $\mathbf{c}$
- bottom quark
  \Pqb ⇒ $\mathbf{b}$
- top quark
  \Pqt ⇒ $\mathbf{t}$
- down anti-quark
  \Paqd ⇒ $\overline{\mathbf{d}}$
- up anti-quark
  \Paqu ⇒ $\overline{\mathbf{u}}$
- strange anti-quark
  \Paqs ⇒ $\overline{\mathbf{s}}$
- charm anti-quark
  \Paqc ⇒ $\overline{\mathbf{c}}$
- bottom anti-quark
  \Paqb ⇒ $\overline{\mathbf{b}}$
- top anti-quark
  \Paqt ⇒ $\overline{\mathbf{t}}$
- \Pqb ⇒ $\mathbf{b}$
- \Pqc ⇒ $\mathbf{c}$
- \Pqd ⇒ $\mathbf{d}$
- \Pqs ⇒ $\mathbf{s}$
- \Pqt ⇒ $\mathbf{t}$
- \Pqu ⇒ $\mathbf{u}$
- \Pq ⇒ $\mathbf{q}$
- anti-bottom quark
  \Paqb ⇒ $\overline{\mathbf{b}}$
- anti-charm quark
  \Paqc ⇒ $\overline{\mathbf{c}}$
- anti-down quark
  \Paqd ⇒ $\overline{\mathbf{d}}$
- anti-strange quark
  \Paqs ⇒ $\overline{\mathbf{s}}$
- anti-top quark
  \Paqt ⇒ $\overline{\mathbf{t}}$
- anti-up quark
  \Paqu ⇒ $\overline{\mathbf{u}}$
- anti-quark
  \Paq ⇒ $\overline{\mathbf{q}}$
- proton
  \Pp ⇒ $\mathbf{p}$
- neutron
  \Pn ⇒ $\mathbf{n}$
- anti-proton
  \Pap ⇒ $\overline{\mathbf{p}}$
- anti-neutron
  \Pan ⇒ $\overline{\mathbf{n}}$
- \Pcgc ⇒ $\chi_{\mathbf{c}}$
- \Pcgcii ⇒ $\chi_{\mathbf{c2}}(\mathbf{1P})$
- \Pcgci ⇒ $\chi_{\mathbf{c1}}(\mathbf{1P})$
- \Pcgcz ⇒ $\chi_{\mathbf{c0}}(\mathbf{1P})$

- \Pfia ⇒ $f_1(1390)$
- \Pfib ⇒ $f_1(1510)$
- \Pfiia ⇒ $f_2(1720)$
- \Pfiib ⇒ $f_2(2010)$
- \Pfiic ⇒ $f_2(2300)$
- \Pfiid ⇒ $f_2(2340)$
- \Pfiipr ⇒ $f_2'(1525)$
- \Pfii ⇒ $f_2(1270)$
- \Pfiv ⇒ $f_4(2050)$
- \Pfi ⇒ $f_1(1285)$
- \Pfza ⇒ $f_0(1400)$
- \Pfzb ⇒ $f_0(1590)$
- \Pfz ⇒ $f_0(975)$
- \PgD ⇒ Δ
- \PgDa ⇒ $\Delta(1232)\,P_{33}$
- \PgDb ⇒ $\Delta(1620)\,S_{31}$
- \PgDc ⇒ $\Delta(1700)\,D_{33}$
- \PgDd ⇒ $\Delta(1900)\,S_{31}$
- \PgDe ⇒ $\Delta(1905)\,F_{35}$
- \PgDf ⇒ $\Delta(1910)\,P_{31}$
- \PgDh ⇒ $\Delta(1920)\,P_{33}$
- \PgDi ⇒ $\Delta(1930)\,D_{35}$
- \PgDj ⇒ $\Delta(1950)\,F_{37}$
- \PgDk ⇒ $\Delta(2420)\,H_{3,11}$
- \PgL ⇒ Λ
- \PagL ⇒ $\overline{\Lambda}$
- \PcgLp ⇒ Λ_c^+
- \PbgL ⇒ Λ_b
- \PgLa ⇒ $\Lambda(1405)\,S_{01}$
- \PgLb ⇒ $\Lambda(1520)\,D_{03}$
- \PgLc ⇒ $\Lambda(1600)\,P_{01}$
- \PgLd ⇒ $\Lambda(1670)\,S_{01}$
- \PgLe ⇒ $\Lambda(1690)\,D_{03}$
- \PgLf ⇒ $\Lambda(1800)\,S_{01}$
- \PgLg ⇒ $\Lambda(1810)\,P_{01}$
- \PgLh ⇒ $\Lambda(1820)\,F_{05}$
- \PgLi ⇒ $\Lambda(1830)\,D_{05}$
- \PgLj ⇒ $\Lambda(1890)\,P_{03}$
- \PgLk ⇒ $\Lambda(2100)\,G_{07}$
- \PgLl ⇒ $\Lambda(2110)\,F_{05}$
- \PgLm ⇒ $\Lambda(2350)\,H_{09}$
- \PgO ⇒ Ω
- \PgOpm ⇒ $\Omega^{\pm}$
- \PgOmp ⇒ $\Omega^{\mp}$
- \PgOp ⇒ Ω^+
- \PgOm ⇒ Ω^-
- \PgOma ⇒ $\Omega(2250)^-$

- **new**
  \PagO ⇒ $\overline{\Omega}$
- \PagOp ⇒ $\overline{\Omega}^{+}$
- \PagOm ⇒ $\overline{\Omega}^{-}$
- \PgS ⇒ Σ
- \PgSpm ⇒ $\Sigma^{\pm}$
- \PgSmp ⇒ $\Sigma^{\mp}$
- \PgSm ⇒ Σ^{-}
- \PgSp ⇒ Σ^{+}
- \PgSz ⇒ Σ^{0}
- \PcgS ⇒ Σ_{c}
- \PagSm ⇒ $\overline{\Sigma}^{-}$
- \PagSp ⇒ $\overline{\Sigma}^{+}$
- \PagSz ⇒ $\overline{\Sigma}^{0}$
- \PacgS ⇒ $\overline{\Sigma}_{c}$
- \PgSa ⇒ $\Sigma(1385)\,P_{13}$
- \PgSb ⇒ $\Sigma(1660)\,P_{11}$
- \PgSc ⇒ $\Sigma(1670)\,D_{13}$
- \PgSd ⇒ $\Sigma(1750)\,S_{11}$
- \PgSe ⇒ $\Sigma(1775)\,D_{15}$
- \PgSf ⇒ $\Sigma(1915)\,F_{15}$
- \PgSg ⇒ $\Sigma(1940)\,D_{13}$
- \PgSh ⇒ $\Sigma(2030)\,F_{17}$
- \PgSi ⇒ $\Sigma(2050)$
- \PcgSi ⇒ $\Sigma_{c}(2455)$
- \PgU ⇒ Υ
- \PgUi ⇒ $\Upsilon(1S)$
- \PgUa ⇒ $\Upsilon(2S)$
- \PgUb ⇒ $\Upsilon(3S)$
- \PgUc ⇒ $\Upsilon(4S)$
- \PgUd ⇒ $\Upsilon(10860)$
- \PgUe ⇒ $\Upsilon(11020)$
- \PgX ⇒ Ξ
- \PgXp ⇒ Ξ^{+}
- \PgXm ⇒ Ξ^{-}
- \PgXz ⇒ Ξ^{0}
- \PgXa ⇒ $\Xi(1530)\,P_{13}$
- \PgXb ⇒ $\Xi(1690)$
- \PgXc ⇒ $\Xi(1820)\,D_{13}$
- \PgXd ⇒ $\Xi(1950)$
- \PgXe ⇒ $\Xi(2030)$
- \PagXp ⇒ $\overline{\Xi}^{+}$
- \PagXm ⇒ $\overline{\Xi}^{-}$
- \PagXz ⇒ $\overline{\Xi}^{0}$
- \PcgXp ⇒ Ξ_{c}^{+}
- \PcgXz ⇒ Ξ_{c}^{0}
- \Pgf ⇒ ϕ

- \Pgfi ⇒ $\phi(1020)$
- \Pgfa ⇒ $\phi(1680)$
- \Pgfiii ⇒ $\phi_3(1850)$
- \Pgh ⇒ η
- \Pghpr ⇒ η'
- \Pcgh ⇒ η_c
- \Pgha ⇒ $\eta(1295)$
- \Pghb ⇒ $\eta(1440)$
- \Pghpri ⇒ $\eta'(958)$
- \Pcghi ⇒ $\eta_c(1S)$
- \Pgo ⇒ ω
- \Pgoi ⇒ $\omega(783)$
- \Pgoa ⇒ $\omega(1390)$
- \Pgob ⇒ $\omega(1600)$
- \Pgoiii ⇒ $\omega(3)^{1670}$
- **pion**
  \Pgp ⇒ π
- **charged pion**
  \Pgppm ⇒ $\pi^{\pm}$
- **charged pion**
  \Pgpmp ⇒ $\pi^{\mp}$
- **negative pion**
  \Pgpm ⇒ π^{-}
- **positive pion**
  \Pgpp ⇒ π^{+}
- **neutral pion**
  \Pgpz ⇒ π^{0}
- \Pgpa ⇒ $\pi(1300)$
- \Pgpii ⇒ $\pi_2(1670)$
- **resonance removed**
  \Pgr ⇒ ρ
- \Pgrp ⇒ ρ^{+}
- \Pgrm ⇒ ρ^{-}
- \Pgrpm ⇒ $\rho^{\pm}$
- \Pgrmp ⇒ $\rho^{\mp}$
- \Pgrz ⇒ ρ^{0}
- **new**
  \Pgri ⇒ $\rho(770)$
- \Pgra ⇒ $\rho(1450)$
- \Pgrb ⇒ $\rho(1700)$
- \Pgriii ⇒ $\rho_3(1690)$
- \PJgy ⇒ J/ψ
- \PJgyi ⇒ $\mathrm{J}/\psi(1S)$
- \Pgy ⇒ ψ
- \Pgyii ⇒ $\psi(2S)$
- \Pgya ⇒ $\psi(3770)$
- \Pgyb ⇒ $\psi(4040)$
- \Pgyc ⇒ $\psi(4160)$
- \Pgyd ⇒ $\psi(4415)$

- \PD ⇒ $\mathbf{D}$
- \PDpm ⇒ $\mathbf{D^{\pm}}$
- \PDmp ⇒ $\mathbf{D^{\mp}}$
- \PDz ⇒ $\mathbf{D^{0}}$
- \PDm ⇒ $\mathbf{D^{-}}$
- \PDp ⇒ $\mathbf{D^{+}}$
- \PDst ⇒ $\mathbf{D^{*}}$
- \PaD ⇒ $\overline{\mathbf{D}}$
- \PaDz ⇒ $\overline{\mathbf{D}}^{\mathbf{0}}$
- **new 2005-07-08**
  \PsD ⇒ $\mathbf{D_s}$
- \PsDm ⇒ $\mathbf{D_s^{-}}$
- \PsDp ⇒ $\mathbf{D_s^{+}}$
- \PsDpm ⇒ $\mathbf{D_s^{\pm}}$
- \PsDmp ⇒ $\mathbf{D_s^{\mp}}$
- \PsDst ⇒ $\mathbf{D_s^{*}}$
- \PsDipm ⇒ $\mathbf{D_{s1}(2536)^{\pm}}$
- \PsDimp ⇒ $\mathbf{D_{s1}(2536)^{\mp}}$
- \PDiz ⇒ $\mathbf{D_1(2420)^0}$
- \PDstiiz ⇒ $\mathbf{D_2^*(2460)^0}$
- \PDstpm ⇒ $\mathbf{D^*(2010)^{\pm}}$
- \PDstmp ⇒ $\mathbf{D^*(2010)^{\mp}}$
- \PDstz ⇒ $\mathbf{D^*(2010)^0}$
- \PEz ⇒ $\mathbf{E^0}$
- \PLpm ⇒ $\mathbf{L^{\pm}}$
- \PLmp ⇒ $\mathbf{L^{\mp}}$
- \PLz ⇒ $\mathbf{L^0}$
- \Paii ⇒ $\mathbf{a_2(1320)}$
- \Pai ⇒ $\mathbf{a_1(1260)}$
- \Paz ⇒ $\mathbf{a_0(980)}$
- \Pbgcia ⇒ $\boldsymbol{\chi_{b1}(2P)}$
- \Pbgciia ⇒ $\boldsymbol{\chi_{b2}(2P)}$
- \Pbgcii ⇒ $\boldsymbol{\chi_{b2}(1P)}$
- \Pbgci ⇒ $\boldsymbol{\chi_{b1}(1P)}$
- \Pbgcza ⇒ $\boldsymbol{\chi_{b0}(2P)}$
- \Pbgcz ⇒ $\boldsymbol{\chi_{b0}(1P)}$
- \Pbi ⇒ $\mathbf{b_1(1235)}$
- \Phia ⇒ $\mathbf{h_1(1170)}$
- **Higgsino**
  \PSH ⇒ $\widetilde{\mathbf{H}}$
- **positive Higgsino**
  \PSHp ⇒ $\widetilde{\mathbf{H}}^{+}$
- **negative Higgsino**
  \PSHm ⇒ $\widetilde{\mathbf{H}}^{-}$
- **charged Higgsino**
  \PSHpm ⇒ $\widetilde{\mathbf{H}}^{\pm}$
- **charged Higgsino**
  \PSHmp ⇒ $\widetilde{\mathbf{H}}^{\mp}$

- **neutral Higgsino**
  \PSHz ⇒ $\widetilde{\mathsf{H}}^{0}$
- **wino**
  \PSW ⇒ $\widetilde{\mathsf{W}}$
- **positive wino**
  \PSWp ⇒ $\widetilde{\mathsf{W}}^{+}$
- **negative wino**
  \PSWm ⇒ $\widetilde{\mathsf{W}}^{-}$
- **wino pm**
  \PSWpm ⇒ $\widetilde{\mathsf{W}}^{\pm}$
- **wino mp**
  \PSWmp ⇒ $\widetilde{\mathsf{W}}^{\mp}$
- **zino**
  \PSZ ⇒ $\widetilde{\mathsf{Z}}$
- **zino**
  \PSZz ⇒ $\widetilde{\mathsf{Z}}^{0}$
- **bino**
  \PSB ⇒ $\widetilde{\mathsf{B}}$
- **selectron**
  \PSe ⇒ $\widetilde{\mathsf{e}}$
- **photino**
  \PSgg ⇒ $\widetilde{\gamma}$
- **smuon**
  \PSgm ⇒ $\widetilde{\mu}$
- **sneutrino**
  \PSgn ⇒ $\widetilde{\nu}$
- **stau**
  \PSgt ⇒ $\widetilde{\tau}$
- **chargino/neutralino**
  \PSgx ⇒ $\widetilde{\chi}$
- **chargino pm**
  \PSgxpm ⇒ $\widetilde{\chi}^{\pm}$
- **chargino mp**
  \PSgxmp ⇒ $\widetilde{\chi}^{\mp}$
- **neutralino**
  \PSgxz ⇒ $\widetilde{\chi}^{0}$
- **lightest neutralino**
  \PSgxzi ⇒ $\widetilde{\chi}^{0}_{1}$
- **next-to-lightest neutralino**
  \PSgxzii ⇒ $\widetilde{\chi}^{0}_{2}$
- **gluino**
  \PSg ⇒ $\widetilde{\mathsf{g}}$
- **slepton (generic)**
  \PSl ⇒ $\widetilde{\ell}$
- **anti-slepton (generic)**
  \PaSl ⇒ $\overline{\widetilde{\ell}}$
- **squark (generic)**
  \PSq ⇒ $\widetilde{\mathsf{q}}$
- **anti-squark (generic)**
  \PaSq ⇒ $\overline{\widetilde{\mathsf{q}}}$
- **down squark**
  \PSqd ⇒ $\widetilde{\mathsf{d}}$
- **up squark**
  \PSqu ⇒ $\widetilde{\mathsf{u}}$
- **strange squark**
  \PSqs ⇒ $\widetilde{\mathsf{s}}$

- **charm squark**
  \PSqc ⇒ $\widetilde{\mathrm{c}}$
- **bottom squark (sbottom)**
  \PSqb ⇒ $\widetilde{\mathrm{b}}$
- **top squark (stop)**
  \PSqt ⇒ $\widetilde{\mathrm{t}}$
- **anti-down squark**
  \PaSqd ⇒ $\overline{\widetilde{\mathrm{d}}}$
- **anti-up squark**
  \PaSqu ⇒ $\overline{\widetilde{\mathrm{u}}}$
- **anti-strange squark**
  \PaSqs ⇒ $\overline{\widetilde{\mathrm{s}}}$
- **anti-charm squark**
  \PaSqc ⇒ $\overline{\widetilde{\mathrm{c}}}$
- **anti-bottom squark**
  \PaSqb ⇒ $\overline{\widetilde{\mathrm{b}}}$
- **anti-top squark (stop)**
  \PaSqt ⇒ $\overline{\widetilde{\mathrm{t}}}$

7 Italic sans font

- \PB ⇒ B
- \PBpm ⇒ $\mathsf{B}^{\pm}$
- \PBmp ⇒ $\mathsf{B}^{\mp}$
- \PBp ⇒ B^{+}
- \PBm ⇒ B^{-}
- \PBz ⇒ B^{0}
- \PBst ⇒ B^{*}
- \PdB ⇒ $\mathsf{B}^{0}_{\mathsf{d}}$
- \PuB ⇒ B^{+}
- \PcB ⇒ $\mathsf{B}^{+}_{\mathsf{c}}$
- \PsB ⇒ $\mathsf{B}^{0}_{\mathsf{s}}$
- \PaB ⇒ $\overline{\mathsf{B}}$
- \PaBz ⇒ $\overline{\mathsf{B}}^{0}$
- \PadB ⇒ $\overline{\mathsf{B}}^{0}_{\mathsf{d}}$
- \PauB ⇒ B^{-}
- \PacB ⇒ $\mathsf{B}^{-}_{\mathsf{c}}$
- \PasB ⇒ $\overline{\mathsf{B}}^{0}_{\mathsf{s}}$
- *kaon*
  \PK ⇒ K
- *charged kaon*
  \PKpm ⇒ $\mathsf{K}^{\pm}$
- *charged kaon*
  \PKmp ⇒ $\mathsf{K}^{\mp}$
- *negative kaon*
  \PKm ⇒ K^{-}
- *positive kaon*
  \PKp ⇒ K^{+}
- *neutral kaon*
  \PKz ⇒ K^{0}
- *K-long*
  \PKzL ⇒ $\mathsf{K}^{0}_{\mathsf{L}}$
- *K-short*
  \PKzS ⇒ $\mathsf{K}^{0}_{\mathsf{S}}$
- *K star*
  \PKst ⇒ K^{*}
- *anti-kaon*
  \PaK ⇒ $\overline{\mathsf{K}}$
- *neutral anti-kaon*
  \PaKz ⇒ $\overline{\mathsf{K}}^{0}$
- \PKeiii ⇒ K_{e3}
- \PKgmiii ⇒ $\mathsf{K}_{\mu 3}$
- \PKzeiii ⇒ $\mathsf{K}^{0}_{\mathsf{e3}}$
- \PKzgmiii ⇒ $\mathsf{K}^{0}_{\mu 3}$
- \PKia ⇒ $\mathsf{K}_{1}(1400)$
- \PKii ⇒ $\mathsf{K}_{2}(1770)$

- \PKi ⇒ $K_1(1270)$
- \PKsti ⇒ $K^*(892)$
- \PKsta ⇒ $K^*(1370)$
- \PKstb ⇒ $K^*(1680)$
- \PKstiii ⇒ $K_3^*(1780)$
- \PKstii ⇒ $K_2^*(1430)$
- \PKstiv ⇒ $K_4^*(2045)$
- \PKstz ⇒ $K_0^*(1430)$
- \PN ⇒ N
- \PNa ⇒ $N(1440)\,P_{11}$
- \PNb ⇒ $N(1520)\,D_{13}$
- \PNc ⇒ $N(1535)\,S_{11}$
- \PNd ⇒ $N(1650)\,S_{11}$
- \PNe ⇒ $N(1675)\,D_{15}$
- \PNf ⇒ $N(1680)\,F_{15}$
- \PNg ⇒ $N(1700)\,D_{13}$
- \PNh ⇒ $N(1710)\,P_{11}$
- \PNi ⇒ $N(1720)\,P_{13}$
- \PNj ⇒ $N(2190)\,G_{17}$
- \PNk ⇒ $N(2220)\,H_{19}$
- \PNl ⇒ $N(2250)\,G_{19}$
- \PNm ⇒ $N(2600)\,I_{1,11}$

- *gluon*
  \Pg ⇒ g
- *photon*
  \Pgg ⇒ γ
- *photon**
  \Pggx ⇒ γ^*
- *W boson*
  \PW ⇒ W
- *charged W boson*
  \PWpm ⇒ $W^{\pm}$
- *charged W boson*
  \PWmp ⇒ $W^{\mp}$
- *W-plus*
  \PWp ⇒ W^+
- *W-minus*
  \PWm ⇒ W^-
- \PWR ⇒ W_R
- *W-prime boson*
  \PWpr ⇒ W′
- *Z boson*
  \PZ ⇒ Z
- *neutral Z boson*
  \PZz ⇒ Z^0
- *Z-prime boson*
  \PZpr ⇒ Z′
- *left-right Z boson*
  \PZLR ⇒ Z_{LR}

- `\PZgc` ⇒ Z_χ
- `\PZge` ⇒ Z_η
- `\PZgy` ⇒ Z_ψ
- `\PZi` ⇒ Z_1
- *axion*
  `\PAz` ⇒ A^0
- *standard/heavy Higgs*
  `\PH` ⇒ H
- *explicitly neutral standard/heavy Higgs*
  `\PHz` ⇒ H^0
- *light Higgs*
  `\Ph` ⇒ h
- *explicitly neutral light Higgs*
  `\Phz` ⇒ h^0
- *pseudoscalar Higgs*
  `\PA` ⇒ A
- *explicitly neutral pseudoscalar Higgs*
  `\PAz` ⇒ A^0
- *charged Higgs*
  `\PHpm` ⇒ $\mathsf{H}^\pm$
- *charged Higgs*
  `\PHmp` ⇒ $\mathsf{H}^\mp$
- *positive-charged Higgs*
  `\PHp` ⇒ H^+
- *negative-charged Higgs*
  `\PHm` ⇒ H^-
- *fermion*
  `\Pf` ⇒ f
- *charged fermion*
  `\Pfpm` ⇒ $\mathsf{f}^\pm$
- *charged fermion*
  `\Pfmp` ⇒ $\mathsf{f}^\mp$
- *positive fermion*
  `\Pfp` ⇒ f^+
- *negative fermion*
  `\Pfm` ⇒ f^-
- *anti-fermion*
  `\Paf` ⇒ $\overline{\mathsf{f}}$
- *lepton*
  `\Pl` ⇒ ℓ
- *charged lepton*
  `\Plpm` ⇒ $\ell^\pm$
- *charged lepton*
  `\Plmp` ⇒ $\ell^\mp$
- *positive lepton*
  `\Plp` ⇒ ℓ^+
- *negative lepton*
  `\Plm` ⇒ ℓ^-
- *anti-lepton*
  `\Pal` ⇒ $\overline{\ell}$
- *generic neutrino*
  `\Pgn` ⇒ ν
- *neutrino (for lepton ell)*
  `\Pgnl` ⇒ ν_ℓ

- *generic anti-neutrino*
  \Pagn $\Rightarrow \overline{\nu}$
- *anti-neutrino (for lepton ell)*
  \Pagnl $\Rightarrow \overline{\nu}_{\ell}$
- *electronic*
  \Pe $\Rightarrow$ e
- *e plus/minus*
  \Pepm $\Rightarrow \mathrm{e}^{\pm}$
- *e minus/plus*
  \Pemp $\Rightarrow \mathrm{e}^{\mp}$
- *electron*
  \Pem $\Rightarrow \mathrm{e}^{-}$
- *positron*
  \Pep $\Rightarrow \mathrm{e}^{+}$
- *muonic*
  \Pgm $\Rightarrow \mu$
- *mu plus/minus*
  \Pgmpm $\Rightarrow \mu^{\pm}$
- *mu minus/plus*
  \Pgmmp $\Rightarrow \mu^{\mp}$
- *muon*
  \Pgmm $\Rightarrow \mu^{-}$
- *anti-muon*
  \Pgmp $\Rightarrow \mu^{+}$
- *tauonic*
  \Pgt $\Rightarrow \tau$
- *tau plus/minus*
  \Pgtpm $\Rightarrow \tau^{\pm}$
- *tau minus/plus*
  \Pgtmp $\Rightarrow \tau^{\mp}$
- *tau lepton*
  \Pgtm $\Rightarrow \tau^{-}$
- *anti-tau*
  \Pgtp $\Rightarrow \tau^{+}$
- *electron neutrino*
  \Pgne $\Rightarrow \nu_{\mathrm{e}}$
- *muon neutrino*
  \Pgngm $\Rightarrow \nu_{\mu}$
- *tau neutrino*
  \Pgngt $\Rightarrow \nu_{\tau}$
- *electron anti-neutrino*
  \Pagne $\Rightarrow \overline{\nu}_{\mathrm{e}}$
- *muon anti-neutrino*
  \Pagngm $\Rightarrow \overline{\nu}_{\mu}$
- *tau anti-neutrino*
  \Pagngt $\Rightarrow \overline{\nu}_{\tau}$
- *quark*
  \Pq $\Rightarrow$ q
- *anti-quark*
  \Paq $\Rightarrow \overline{\mathrm{q}}$
- *down quark*
  \Pqd $\Rightarrow$ d
- *up quark*
  \Pqu $\Rightarrow$ u
- *strange quark*
  \Pqs $\Rightarrow$ s

- *charm quark*
  \Pqc ⇒ c
- *bottom quark*
  \Pqb ⇒ b
- *top quark*
  \Pqt ⇒ t
- *down anti-quark*
  \Paqd ⇒ $\overline{\mathrm{d}}$
- *up anti-quark*
  \Paqu ⇒ $\overline{\mathrm{u}}$
- *strange anti-quark*
  \Paqs ⇒ $\overline{\mathrm{s}}$
- *charm anti-quark*
  \Paqc ⇒ $\overline{\mathrm{c}}$
- *bottom anti-quark*
  \Paqb ⇒ $\overline{\mathrm{b}}$
- *top anti-quark*
  \Paqt ⇒ $\overline{\mathrm{t}}$
- \Pqb ⇒ b
- \Pqc ⇒ c
- \Pqd ⇒ d
- \Pqs ⇒ s
- \Pqt ⇒ t
- \Pqu ⇒ u
- \Pq ⇒ q
- *anti-bottom quark*
  \Paqb ⇒ $\overline{\mathrm{b}}$
- *anti-charm quark*
  \Paqc ⇒ $\overline{\mathrm{c}}$
- *anti-down quark*
  \Paqd ⇒ $\overline{\mathrm{d}}$
- *anti-strange quark*
  \Paqs ⇒ $\overline{\mathrm{s}}$
- *anti-top quark*
  \Paqt ⇒ $\overline{\mathrm{t}}$
- *anti-up quark*
  \Paqu ⇒ $\overline{\mathrm{u}}$
- *anti-quark*
  \Paq ⇒ $\overline{\mathrm{q}}$
- *proton*
  \Pp ⇒ p
- *neutron*
  \Pn ⇒ n
- *anti-proton*
  \Pap ⇒ $\overline{\mathrm{p}}$
- *anti-neutron*
  \Pan ⇒ $\overline{\mathrm{n}}$
- \Pcgc ⇒ χ_{c}
- \Pcgcii ⇒ $\chi_{\mathrm{c2}}(1\mathrm{P})$
- \Pcgci ⇒ $\chi_{\mathrm{c1}}(1\mathrm{P})$
- \Pcgcz ⇒ $\chi_{\mathrm{c0}}(1\mathrm{P})$

- \Pfia $\Rightarrow f_1(1390)$
- \Pfib $\Rightarrow f_1(1510)$
- \Pfiia $\Rightarrow f_2(1720)$
- \Pfiib $\Rightarrow f_2(2010)$
- \Pfiic $\Rightarrow f_2(2300)$
- \Pfiid $\Rightarrow f_2(2340)$
- \Pfiipr $\Rightarrow f_2'(1525)$
- \Pfii $\Rightarrow f_2(1270)$
- \Pfiv $\Rightarrow f_4(2050)$
- \Pfi $\Rightarrow f_1(1285)$
- \Pfza $\Rightarrow f_0(1400)$
- \Pfzb $\Rightarrow f_0(1590)$
- \Pfz $\Rightarrow f_0(975)$
- \PgD $\Rightarrow \Delta$
- \PgDa $\Rightarrow \Delta(1232)\,P_{33}$
- \PgDb $\Rightarrow \Delta(1620)\,S_{31}$
- \PgDc $\Rightarrow \Delta(1700)\,D_{33}$
- \PgDd $\Rightarrow \Delta(1900)\,S_{31}$
- \PgDe $\Rightarrow \Delta(1905)\,F_{35}$
- \PgDf $\Rightarrow \Delta(1910)\,P_{31}$
- \PgDh $\Rightarrow \Delta(1920)\,P_{33}$
- \PgDi $\Rightarrow \Delta(1930)\,D_{35}$
- \PgDj $\Rightarrow \Delta(1950)\,F_{37}$
- \PgDk $\Rightarrow \Delta(2420)\,H_{3,11}$
- \PgL $\Rightarrow \Lambda$
- \PagL $\Rightarrow \overline{\Lambda}$
- \PcgLp $\Rightarrow \Lambda_c^+$
- \PbgL $\Rightarrow \Lambda_b$
- \PgLa $\Rightarrow \Lambda(1405)\,S_{01}$
- \PgLb $\Rightarrow \Lambda(1520)\,D_{03}$
- \PgLc $\Rightarrow \Lambda(1600)\,P_{01}$
- \PgLd $\Rightarrow \Lambda(1670)\,S_{01}$
- \PgLe $\Rightarrow \Lambda(1690)\,D_{03}$
- \PgLf $\Rightarrow \Lambda(1800)\,S_{01}$
- \PgLg $\Rightarrow \Lambda(1810)\,P_{01}$
- \PgLh $\Rightarrow \Lambda(1820)\,F_{05}$
- \PgLi $\Rightarrow \Lambda(1830)\,D_{05}$
- \PgLj $\Rightarrow \Lambda(1890)\,P_{03}$
- \PgLk $\Rightarrow \Lambda(2100)\,G_{07}$
- \PgLl $\Rightarrow \Lambda(2110)\,F_{05}$
- \PgLm $\Rightarrow \Lambda(2350)\,H_{09}$
- \PgO $\Rightarrow \Omega$
- \PgOpm $\Rightarrow \Omega^{\pm}$
- \PgOmp $\Rightarrow \Omega^{\mp}$
- \PgOp $\Rightarrow \Omega^+$
- \PgOm $\Rightarrow \Omega^-$
- \PgOma $\Rightarrow \Omega(2250)^-$

- *new*
  \PagO ⇒ $\overline{\Omega}$
- \PagOp ⇒ $\overline{\Omega}^{+}$
- \PagOm ⇒ $\overline{\Omega}^{-}$
- \PgS ⇒ Σ
- \PgSpm ⇒ $\Sigma^{\pm}$
- \PgSmp ⇒ $\Sigma^{\mp}$
- \PgSm ⇒ Σ^{-}
- \PgSp ⇒ Σ^{+}
- \PgSz ⇒ Σ^{0}
- \PcgS ⇒ Σ_{c}
- \PagSm ⇒ $\overline{\Sigma}^{-}$
- \PagSp ⇒ $\overline{\Sigma}^{+}$
- \PagSz ⇒ $\overline{\Sigma}^{0}$
- \PacgS ⇒ $\overline{\Sigma}_{c}$
- \PgSa ⇒ $\Sigma(1385)\,P_{13}$
- \PgSb ⇒ $\Sigma(1660)\,P_{11}$
- \PgSc ⇒ $\Sigma(1670)\,D_{13}$
- \PgSd ⇒ $\Sigma(1750)\,S_{11}$
- \PgSe ⇒ $\Sigma(1775)\,D_{15}$
- \PgSf ⇒ $\Sigma(1915)\,F_{15}$
- \PgSg ⇒ $\Sigma(1940)\,D_{13}$
- \PgSh ⇒ $\Sigma(2030)\,F_{17}$
- \PgSi ⇒ $\Sigma(2050)$
- \PcgSi ⇒ $\Sigma_{c}(2455)$
- \PgU ⇒ Υ
- \PgUi ⇒ $\Upsilon(1S)$
- \PgUa ⇒ $\Upsilon(2S)$
- \PgUb ⇒ $\Upsilon(3S)$
- \PgUc ⇒ $\Upsilon(4S)$
- \PgUd ⇒ $\Upsilon(10860)$
- \PgUe ⇒ $\Upsilon(11020)$
- \PgX ⇒ Ξ
- \PgXp ⇒ Ξ^{+}
- \PgXm ⇒ Ξ^{-}
- \PgXz ⇒ Ξ^{0}
- \PgXa ⇒ $\Xi(1530)\,P_{13}$
- \PgXb ⇒ $\Xi(1690)$
- \PgXc ⇒ $\Xi(1820)\,D_{13}$
- \PgXd ⇒ $\Xi(1950)$
- \PgXe ⇒ $\Xi(2030)$
- \PagXp ⇒ $\overline{\Xi}^{+}$
- \PagXm ⇒ $\overline{\Xi}^{-}$
- \PagXz ⇒ $\overline{\Xi}^{0}$
- \PcgXp ⇒ Ξ_{c}^{+}
- \PcgXz ⇒ Ξ_{c}^{0}
- \Pgf ⇒ ϕ

- \Pgfi $\Rightarrow \phi(1020)$
- \Pgfa $\Rightarrow \phi(1680)$
- \Pgfiii $\Rightarrow \phi_3(1850)$
- \Pgh $\Rightarrow \eta$
- \Pghpr $\Rightarrow \eta'$
- \Pcgh $\Rightarrow \eta_c$
- \Pgha $\Rightarrow \eta(1295)$
- \Pghb $\Rightarrow \eta(1440)$
- \Pghpri $\Rightarrow \eta'(958)$
- \Pcghi $\Rightarrow \eta_c(1S)$
- \Pgo $\Rightarrow \omega$
- \Pgoi $\Rightarrow \omega(783)$
- \Pgoa $\Rightarrow \omega(1390)$
- \Pgob $\Rightarrow \omega(1600)$
- \Pgoiii $\Rightarrow \omega(3)^{1670}$
- *pion*
  \Pgp $\Rightarrow \pi$
- *charged pion*
  \Pgppm $\Rightarrow \pi^{\pm}$
- *charged pion*
  \Pgpmp $\Rightarrow \pi^{\mp}$
- *negative pion*
  \Pgpm $\Rightarrow \pi^-$
- *positive pion*
  \Pgpp $\Rightarrow \pi^+$
- *neutral pion*
  \Pgpz $\Rightarrow \pi^0$
- \Pgpa $\Rightarrow \pi(1300)$
- \Pgpii $\Rightarrow \pi_2(1670)$
- *resonance removed*
  \Pgr $\Rightarrow \rho$
- \Pgrp $\Rightarrow \rho^+$
- \Pgrm $\Rightarrow \rho^-$
- \Pgrpm $\Rightarrow \rho^{\pm}$
- \Pgrmp $\Rightarrow \rho^{\mp}$
- \Pgrz $\Rightarrow \rho^0$
- *new*
  \Pgri $\Rightarrow \rho(770)$
- \Pgra $\Rightarrow \rho(1450)$
- \Pgrb $\Rightarrow \rho(1700)$
- \Pgriii $\Rightarrow \rho_3(1690)$
- \PJgy $\Rightarrow$ J/ψ
- \PJgyi $\Rightarrow$ J/$\psi(1S)$
- \Pgy $\Rightarrow \psi$
- \Pgyii $\Rightarrow \psi(2S)$
- \Pgya $\Rightarrow \psi(3770)$
- \Pgyb $\Rightarrow \psi(4040)$
- \Pgyc $\Rightarrow \psi(4160)$
- \Pgyd $\Rightarrow \psi(4415)$

- \PD $\Rightarrow \mathrm{D}$
- \PDpm $\Rightarrow \mathrm{D}^{\pm}$
- \PDmp $\Rightarrow \mathrm{D}^{\mp}$
- \PDz $\Rightarrow \mathrm{D}^{0}$
- \PDm $\Rightarrow \mathrm{D}^{-}$
- \PDp $\Rightarrow \mathrm{D}^{+}$
- \PDst $\Rightarrow \mathrm{D}^{*}$
- \PaD $\Rightarrow \overline{\mathrm{D}}$
- \PaDz $\Rightarrow \overline{\mathrm{D}}^{0}$
- *new 2005-07-08*
  \PsD $\Rightarrow \mathrm{D_s}$
- \PsDm $\Rightarrow \mathrm{D_s^{-}}$
- \PsDp $\Rightarrow \mathrm{D_s^{+}}$
- \PsDpm $\Rightarrow \mathrm{D_s^{\pm}}$
- \PsDmp $\Rightarrow \mathrm{D_s^{\mp}}$
- \PsDst $\Rightarrow \mathrm{D_s^{*}}$
- \PsDipm $\Rightarrow \mathrm{D_{s1}}(2536)^{\pm}$
- \PsDimp $\Rightarrow \mathrm{D_{s1}}(2536)^{\mp}$
- \PDiz $\Rightarrow \mathrm{D_1}(2420)^{0}$
- \PDstiiz $\Rightarrow \mathrm{D_2^{*}}(2460)^{0}$
- \PDstpm $\Rightarrow \mathrm{D}^{*}(2010)^{\pm}$
- \PDstmp $\Rightarrow \mathrm{D}^{*}(2010)^{\mp}$
- \PDstz $\Rightarrow \mathrm{D}^{*}(2010)^{0}$
- \PEz $\Rightarrow \mathrm{E}^{0}$
- \PLpm $\Rightarrow \mathrm{L}^{\pm}$
- \PLmp $\Rightarrow \mathrm{L}^{\mp}$
- \PLz $\Rightarrow \mathrm{L}^{0}$
- \Paii $\Rightarrow \mathrm{a_2}(1320)$
- \Pai $\Rightarrow \mathrm{a_1}(1260)$
- \Paz $\Rightarrow \mathrm{a_0}(980)$
- \Pbgcia $\Rightarrow \chi_{\mathrm{b1}}(2\mathrm{P})$
- \Pbgciia $\Rightarrow \chi_{\mathrm{b2}}(2\mathrm{P})$
- \Pbgcii $\Rightarrow \chi_{\mathrm{b2}}(1\mathrm{P})$
- \Pbgci $\Rightarrow \chi_{\mathrm{b1}}(1\mathrm{P})$
- \Pbgcza $\Rightarrow \chi_{\mathrm{b0}}(2\mathrm{P})$
- \Pbgcz $\Rightarrow \chi_{\mathrm{b0}}(1\mathrm{P})$
- \Pbi $\Rightarrow \mathrm{b_1}(1235)$
- \Phia $\Rightarrow \mathrm{h_1}(1170)$
- *Higgsino*
  \PSH $\Rightarrow \widetilde{\mathrm{H}}$
- *positive Higgsino*
  \PSHp $\Rightarrow \widetilde{\mathrm{H}}^{+}$
- *negative Higgsino*
  \PSHm $\Rightarrow \widetilde{\mathrm{H}}^{-}$
- *charged Higgsino*
  \PSHpm $\Rightarrow \widetilde{\mathrm{H}}^{\pm}$
- *charged Higgsino*
  \PSHmp $\Rightarrow \widetilde{\mathrm{H}}^{\mp}$

- *neutral Higgsino*
  `\PSHz` $\Rightarrow \widetilde{\mathsf{H}}^0$
- *wino*
  `\PSW` $\Rightarrow \widetilde{\mathsf{W}}$
- *positive wino*
  `\PSWp` $\Rightarrow \widetilde{\mathsf{W}}^+$
- *negative wino*
  `\PSWm` $\Rightarrow \widetilde{\mathsf{W}}^-$
- *wino pm*
  `\PSWpm` $\Rightarrow \widetilde{\mathsf{W}}^\pm$
- *wino mp*
  `\PSWmp` $\Rightarrow \widetilde{\mathsf{W}}^\mp$
- *zino*
  `\PSZ` $\Rightarrow \widetilde{\mathsf{Z}}$
- *zino*
  `\PSZz` $\Rightarrow \widetilde{\mathsf{Z}}^0$
- *bino*
  `\PSB` $\Rightarrow \widetilde{\mathsf{B}}$
- *selectron*
  `\PSe` $\Rightarrow \widetilde{\mathsf{e}}$
- *photino*
  `\PSgg` $\Rightarrow \widetilde{\gamma}$
- *smuon*
  `\PSgm` $\Rightarrow \widetilde{\mu}$
- *sneutrino*
  `\PSgn` $\Rightarrow \widetilde{\nu}$
- *stau*
  `\PSgt` $\Rightarrow \widetilde{\tau}$
- *chargino/neutralino*
  `\PSgx` $\Rightarrow \widetilde{\chi}$
- *chargino pm*
  `\PSgxpm` $\Rightarrow \widetilde{\chi}^\pm$
- *chargino mp*
  `\PSgxmp` $\Rightarrow \widetilde{\chi}^\mp$
- *neutralino*
  `\PSgxz` $\Rightarrow \widetilde{\chi}^0$
- *lightest neutralino*
  `\PSgxzi` $\Rightarrow \widetilde{\chi}^0_1$
- *next-to-lightest neutralino*
  `\PSgxzii` $\Rightarrow \widetilde{\chi}^0_2$
- *gluino*
  `\PSg` $\Rightarrow \widetilde{\mathsf{g}}$
- *slepton (generic)*
  `\PSl` $\Rightarrow \widetilde{\ell}$
- *anti-slepton (generic)*
  `\PaSl` $\Rightarrow \overline{\widetilde{\ell}}$
- *squark (generic)*
  `\PSq` $\Rightarrow \widetilde{\mathsf{q}}$
- *anti-squark (generic)*
  `\PaSq` $\Rightarrow \overline{\widetilde{\mathsf{q}}}$
- *down squark*
  `\PSqd` $\Rightarrow \widetilde{\mathsf{d}}$
- *up squark*
  `\PSqu` $\Rightarrow \widetilde{\mathsf{u}}$
- *strange squark*
  `\PSqs` $\Rightarrow \widetilde{\mathsf{s}}$

- *charm squark*
  `\PSqc` $\Rightarrow \widetilde{\mathrm{c}}$
- *bottom squark (sbottom)*
  `\PSqb` $\Rightarrow \widetilde{\mathrm{b}}$
- *top squark (stop)*
  `\PSqt` $\Rightarrow \widetilde{\mathrm{t}}$
- *anti-down squark*
  `\PaSqd` $\Rightarrow \overline{\widetilde{\mathrm{d}}}$
- *anti-up squark*
  `\PaSqu` $\Rightarrow \overline{\widetilde{\mathrm{u}}}$
- *anti-strange squark*
  `\PaSqs` $\Rightarrow \overline{\widetilde{\mathrm{s}}}$
- *anti-charm squark*
  `\PaSqc` $\Rightarrow \overline{\widetilde{\mathrm{c}}}$
- *anti-bottom squark*
  `\PaSqb` $\Rightarrow \overline{\widetilde{\mathrm{b}}}$
- *anti-top squark (stop)*
  `\PaSqt` $\Rightarrow \overline{\widetilde{\mathrm{t}}}$

8 Bold italic sans font

- \PB ⇒ $\mathbf{B}$
- \PBpm ⇒ $\mathbf{B}^{\pm}$
- \PBmp ⇒ $\mathbf{B}^{\mp}$
- \PBp ⇒ $\mathbf{B}^{+}$
- \PBm ⇒ $\mathbf{B}^{-}$
- \PBz ⇒ $\mathbf{B}^{0}$
- \PBst ⇒ $\mathbf{B}^{*}$
- \PdB ⇒ $\mathbf{B}^{0}_{\mathbf{d}}$
- \PuB ⇒ $\mathbf{B}^{+}$
- \PcB ⇒ $\mathbf{B}^{+}_{\mathbf{c}}$
- \PsB ⇒ $\mathbf{B}^{0}_{\mathbf{s}}$
- \PaB ⇒ $\overline{\mathbf{B}}$
- \PaBz ⇒ $\overline{\mathbf{B}}^{0}$
- \PadB ⇒ $\overline{\mathbf{B}}^{0}_{\mathbf{d}}$
- \PauB ⇒ $\mathbf{B}^{-}$
- \PacB ⇒ $\mathbf{B}^{-}_{\mathbf{c}}$
- \PasB ⇒ $\overline{\mathbf{B}}^{0}_{\mathbf{s}}$
- **kaon**
  \PK ⇒ $\mathbf{K}$
- **charged kaon**
  \PKpm ⇒ $\mathbf{K}^{\pm}$
- **charged kaon**
  \PKmp ⇒ $\mathbf{K}^{\mp}$
- **negative kaon**
  \PKm ⇒ $\mathbf{K}^{-}$
- **positive kaon**
  \PKp ⇒ $\mathbf{K}^{+}$
- **neutral kaon**
  \PKz ⇒ $\mathbf{K}^{0}$
- **K-long**
  \PKzL ⇒ $\mathbf{K}^{0}_{\mathbf{L}}$
- **K-short**
  \PKzS ⇒ $\mathbf{K}^{0}_{\mathbf{S}}$
- **K star**
  \PKst ⇒ $\mathbf{K}^{*}$
- **anti-kaon**
  \PaK ⇒ $\overline{\mathbf{K}}$
- **neutral anti-kaon**
  \PaKz ⇒ $\overline{\mathbf{K}}^{0}$
- \PKeiii ⇒ $\mathbf{K}_{\mathbf{e3}}$
- \PKgmiii ⇒ $\mathbf{K}_{\boldsymbol{\mu 3}}$
- \PKzeiii ⇒ $\mathbf{K}^{0}_{\mathbf{e3}}$
- \PKzgmiii ⇒ $\mathbf{K}^{0}_{\boldsymbol{\mu 3}}$
- \PKia ⇒ $\mathbf{K}_{1}(1400)$
- \PKii ⇒ $\mathbf{K}_{2}(1770)$

- \PKi ⇒ $K_1(1270)$
- \PKsti ⇒ $K^*(892)$
- \PKsta ⇒ $K^*(1370)$
- \PKstb ⇒ $K^*(1680)$
- \PKstiii ⇒ $K_3^*(1780)$
- \PKstii ⇒ $K_2^*(1430)$
- \PKstiv ⇒ $K_4^*(2045)$
- \PKstz ⇒ $K_0^*(1430)$
- \PN ⇒ N
- \PNa ⇒ $N(1440)\,P_{11}$
- \PNb ⇒ $N(1520)\,D_{13}$
- \PNc ⇒ $N(1535)\,S_{11}$
- \PNd ⇒ $N(1650)\,S_{11}$
- \PNe ⇒ $N(1675)\,D_{15}$
- \PNf ⇒ $N(1680)\,F_{15}$
- \PNg ⇒ $N(1700)\,D_{13}$
- \PNh ⇒ $N(1710)\,P_{11}$
- \PNi ⇒ $N(1720)\,P_{13}$
- \PNj ⇒ $N(2190)\,G_{17}$
- \PNk ⇒ $N(2220)\,H_{19}$
- \PNl ⇒ $N(2250)\,G_{19}$
- \PNm ⇒ $N(2600)\,I_{1,11}$

- gluon
  \Pg ⇒ g
- photon
  \Pgg ⇒ γ
- photon*
  \Pggx ⇒ γ^*
- W boson
  \PW ⇒ W
- charged W boson
  \PWpm ⇒ $W^{\pm}$
- charged W boson
  \PWmp ⇒ $W^{\mp}$
- W-plus
  \PWp ⇒ W^{+}
- W-minus
  \PWm ⇒ W^{-}
- \PWR ⇒ W_R
- W-prime boson
  \PWpr ⇒ W′
- Z boson
  \PZ ⇒ Z
- neutral Z boson
  \PZz ⇒ Z^0
- Z-prime boson
  \PZpr ⇒ Z′
- left-right Z boson
  \PZLR ⇒ Z_{LR}

- \PZgc ⇒ Z_{χ}
- \PZge ⇒ Z_{η}
- \PZgy ⇒ Z_{ψ}
- \PZi ⇒ Z_{1}
- axion
  \PAz ⇒ A^{0}
- standard/heavy Higgs
  \PH ⇒ H
- explicitly neutral standard/heavy Higgs
  \PHz ⇒ H^{0}
- light Higgs
  \Ph ⇒ h
- explicitly neutral light Higgs
  \Phz ⇒ h^{0}
- pseudoscalar Higgs
  \PA ⇒ A
- explicitly neutral pseudoscalar Higgs
  \PAz ⇒ A^{0}
- charged Higgs
  \PHpm ⇒ $\mathsf{H}^{\pm}$
- charged Higgs
  \PHmp ⇒ $\mathsf{H}^{\mp}$
- positive-charged Higgs
  \PHp ⇒ H^{+}
- negative-charged Higgs
  \PHm ⇒ H^{-}
- fermion
  \Pf ⇒ f
- charged fermion
  \Pfpm ⇒ $\mathsf{f}^{\pm}$
- charged fermion
  \Pfmp ⇒ $\mathsf{f}^{\mp}$
- positive fermion
  \Pfp ⇒ f^{+}
- negative fermion
  \Pfm ⇒ f^{-}
- anti-fermion
  \Paf ⇒ $\overline{\mathsf{f}}$
- lepton
  \Pl ⇒ ℓ
- charged lepton
  \Plpm ⇒ $\ell^{\pm}$
- charged lepton
  \Plmp ⇒ $\ell^{\mp}$
- positive lepton
  \Plp ⇒ ℓ^{+}
- negative lepton
  \Plm ⇒ ℓ^{-}
- anti-lepton
  \Pal ⇒ $\overline{\ell}$
- generic neutrino
  \Pgn ⇒ ν
- neutrino (for lepton ell)
  \Pgnl ⇒ ν_{ℓ}

- **generic anti-neutrino**
  `\Pagn` $\Rightarrow \overline{\nu}$
- **anti-neutrino (for lepton ell)**
  `\Pagnl` $\Rightarrow \overline{\nu}_{\ell}$
- **electronic**
  `\Pe` $\Rightarrow$ e
- **e plus/minus**
  `\Pepm` $\Rightarrow \mathrm{e}^{\pm}$
- **e minus/plus**
  `\Pemp` $\Rightarrow \mathrm{e}^{\mp}$
- **electron**
  `\Pem` $\Rightarrow \mathrm{e}^{-}$
- **positron**
  `\Pep` $\Rightarrow \mathrm{e}^{+}$
- **muonic**
  `\Pgm` $\Rightarrow \mu$
- **mu plus/minus**
  `\Pgmpm` $\Rightarrow \mu^{\pm}$
- **mu minus/plus**
  `\Pgmmp` $\Rightarrow \mu^{\mp}$
- **muon**
  `\Pgmm` $\Rightarrow \mu^{-}$
- **anti-muon**
  `\Pgmp` $\Rightarrow \mu^{+}$
- **tauonic**
  `\Pgt` $\Rightarrow \tau$
- **tau plus/minus**
  `\Pgtpm` $\Rightarrow \tau^{\pm}$
- **tau minus/plus**
  `\Pgtmp` $\Rightarrow \tau^{\mp}$
- **tau lepton**
  `\Pgtm` $\Rightarrow \tau^{-}$
- **anti-tau**
  `\Pgtp` $\Rightarrow \tau^{+}$
- **electron neutrino**
  `\Pgne` $\Rightarrow \nu_{\mathrm{e}}$
- **muon neutrino**
  `\Pgngm` $\Rightarrow \nu_{\mu}$
- **tau neutrino**
  `\Pgngt` $\Rightarrow \nu_{\tau}$
- **electron anti-neutrino**
  `\Pagne` $\Rightarrow \overline{\nu}_{\mathrm{e}}$
- **muon anti-neutrino**
  `\Pagngm` $\Rightarrow \overline{\nu}_{\mu}$
- **tau anti-neutrino**
  `\Pagngt` $\Rightarrow \overline{\nu}_{\tau}$
- **quark**
  `\Pq` $\Rightarrow$ q
- **anti-quark**
  `\Paq` $\Rightarrow \overline{\mathrm{q}}$
- **down quark**
  `\Pqd` $\Rightarrow$ d
- **up quark**
  `\Pqu` $\Rightarrow$ u
- **strange quark**
  `\Pqs` $\Rightarrow$ s

- charm quark
  \Pqc ⇒ c
- bottom quark
  \Pqb ⇒ b
- top quark
  \Pqt ⇒ t
- down anti-quark
  \Paqd ⇒ $\overline{\mathrm{d}}$
- up anti-quark
  \Paqu ⇒ $\overline{\mathrm{u}}$
- strange anti-quark
  \Paqs ⇒ $\overline{\mathrm{s}}$
- charm anti-quark
  \Paqc ⇒ $\overline{\mathrm{c}}$
- bottom anti-quark
  \Paqb ⇒ $\overline{\mathrm{b}}$
- top anti-quark
  \Paqt ⇒ $\overline{\mathrm{t}}$
- \Pqb ⇒ b
- \Pqc ⇒ c
- \Pqd ⇒ d
- \Pqs ⇒ s
- \Pqt ⇒ t
- \Pqu ⇒ u
- \Pq ⇒ q
- anti-bottom quark
  \Paqb ⇒ $\overline{\mathrm{b}}$
- anti-charm quark
  \Paqc ⇒ $\overline{\mathrm{c}}$
- anti-down quark
  \Paqd ⇒ $\overline{\mathrm{d}}$
- anti-strange quark
  \Paqs ⇒ $\overline{\mathrm{s}}$
- anti-top quark
  \Paqt ⇒ $\overline{\mathrm{t}}$
- anti-up quark
  \Paqu ⇒ $\overline{\mathrm{u}}$
- anti-quark
  \Paq ⇒ $\overline{\mathrm{q}}$
- proton
  \Pp ⇒ p
- neutron
  \Pn ⇒ n
- anti-proton
  \Pap ⇒ $\overline{\mathrm{p}}$
- anti-neutron
  \Pan ⇒ $\overline{\mathrm{n}}$
- \Pcgc ⇒ χ_{c}
- \Pcgcii ⇒ $\chi_{\mathrm{c2}}(1\mathrm{P})$
- \Pcgci ⇒ $\chi_{\mathrm{c1}}(1\mathrm{P})$
- \Pcgcz ⇒ $\chi_{\mathrm{c0}}(1\mathrm{P})$

- \Pfia $\Rightarrow$ $f_1(1390)$
- \Pfib $\Rightarrow$ $f_1(1510)$
- \Pfiia $\Rightarrow$ $f_2(1720)$
- \Pfiib $\Rightarrow$ $f_2(2010)$
- \Pfiic $\Rightarrow$ $f_2(2300)$
- \Pfiid $\Rightarrow$ $f_2(2340)$
- \Pfiipr $\Rightarrow$ $f_2'(1525)$
- \Pfii $\Rightarrow$ $f_2(1270)$
- \Pfiv $\Rightarrow$ $f_4(2050)$
- \Pfi $\Rightarrow$ $f_1(1285)$
- \Pfza $\Rightarrow$ $f_0(1400)$
- \Pfzb $\Rightarrow$ $f_0(1590)$
- \Pfz $\Rightarrow$ $f_0(975)$
- \PgD $\Rightarrow$ Δ
- \PgDa $\Rightarrow$ $\Delta(1232)\,P_{33}$
- \PgDb $\Rightarrow$ $\Delta(1620)\,S_{31}$
- \PgDc $\Rightarrow$ $\Delta(1700)\,D_{33}$
- \PgDd $\Rightarrow$ $\Delta(1900)\,S_{31}$
- \PgDe $\Rightarrow$ $\Delta(1905)\,F_{35}$
- \PgDf $\Rightarrow$ $\Delta(1910)\,P_{31}$
- \PgDh $\Rightarrow$ $\Delta(1920)\,P_{33}$
- \PgDi $\Rightarrow$ $\Delta(1930)\,D_{35}$
- \PgDj $\Rightarrow$ $\Delta(1950)\,F_{37}$
- \PgDk $\Rightarrow$ $\Delta(2420)\,H_{3,11}$
- \PgL $\Rightarrow$ Λ
- \PagL $\Rightarrow$ $\overline{\Lambda}$
- \PcgLp $\Rightarrow$ Λ_c^+
- \PbgL $\Rightarrow$ Λ_b
- \PgLa $\Rightarrow$ $\Lambda(1405)\,S_{01}$
- \PgLb $\Rightarrow$ $\Lambda(1520)\,D_{03}$
- \PgLc $\Rightarrow$ $\Lambda(1600)\,P_{01}$
- \PgLd $\Rightarrow$ $\Lambda(1670)\,S_{01}$
- \PgLe $\Rightarrow$ $\Lambda(1690)\,D_{03}$
- \PgLf $\Rightarrow$ $\Lambda(1800)\,S_{01}$
- \PgLg $\Rightarrow$ $\Lambda(1810)\,P_{01}$
- \PgLh $\Rightarrow$ $\Lambda(1820)\,F_{05}$
- \PgLi $\Rightarrow$ $\Lambda(1830)\,D_{05}$
- \PgLj $\Rightarrow$ $\Lambda(1890)\,P_{03}$
- \PgLk $\Rightarrow$ $\Lambda(2100)\,G_{07}$
- \PgLl $\Rightarrow$ $\Lambda(2110)\,F_{05}$
- \PgLm $\Rightarrow$ $\Lambda(2350)\,H_{09}$
- \PgO $\Rightarrow$ Ω
- \PgOpm $\Rightarrow$ $\Omega^{\pm}$
- \PgOmp $\Rightarrow$ $\Omega^{\mp}$
- \PgOp $\Rightarrow$ Ω^{+}
- \PgOm $\Rightarrow$ Ω^{-}
- \PgOma $\Rightarrow$ $\Omega(2250)^{-}$

- **new**
  \PagO $\Rightarrow \overline{\Omega}$
- \PagOp $\Rightarrow \overline{\Omega}^{+}$
- \PagOm $\Rightarrow \overline{\Omega}^{-}$
- \PgS $\Rightarrow \Sigma$
- \PgSpm $\Rightarrow \Sigma^{\pm}$
- \PgSmp $\Rightarrow \Sigma^{\mp}$
- \PgSm $\Rightarrow \Sigma^{-}$
- \PgSp $\Rightarrow \Sigma^{+}$
- \PgSz $\Rightarrow \Sigma^{0}$
- \PcgS $\Rightarrow \Sigma_{c}$
- \PagSm $\Rightarrow \overline{\Sigma}^{-}$
- \PagSp $\Rightarrow \overline{\Sigma}^{+}$
- \PagSz $\Rightarrow \overline{\Sigma}^{0}$
- \PacgS $\Rightarrow \overline{\Sigma}_{c}$
- \PgSa $\Rightarrow \Sigma(1385)\,P_{13}$
- \PgSb $\Rightarrow \Sigma(1660)\,P_{11}$
- \PgSc $\Rightarrow \Sigma(1670)\,D_{13}$
- \PgSd $\Rightarrow \Sigma(1750)\,S_{11}$
- \PgSe $\Rightarrow \Sigma(1775)\,D_{15}$
- \PgSf $\Rightarrow \Sigma(1915)\,F_{15}$
- \PgSg $\Rightarrow \Sigma(1940)\,D_{13}$
- \PgSh $\Rightarrow \Sigma(2030)\,F_{17}$
- \PgSi $\Rightarrow \Sigma(2050)$
- \PcgSi $\Rightarrow \Sigma_{c}(2455)$
- \PgU $\Rightarrow \Upsilon$
- \PgUi $\Rightarrow \Upsilon(1S)$
- \PgUa $\Rightarrow \Upsilon(2S)$
- \PgUb $\Rightarrow \Upsilon(3S)$
- \PgUc $\Rightarrow \Upsilon(4S)$
- \PgUd $\Rightarrow \Upsilon(10860)$
- \PgUe $\Rightarrow \Upsilon(11020)$
- \PgX $\Rightarrow \Xi$
- \PgXp $\Rightarrow \Xi^{+}$
- \PgXm $\Rightarrow \Xi^{-}$
- \PgXz $\Rightarrow \Xi^{0}$
- \PgXa $\Rightarrow \Xi(1530)\,P_{13}$
- \PgXb $\Rightarrow \Xi(1690)$
- \PgXc $\Rightarrow \Xi(1820)\,D_{13}$
- \PgXd $\Rightarrow \Xi(1950)$
- \PgXe $\Rightarrow \Xi(2030)$
- \PagXp $\Rightarrow \overline{\Xi}^{+}$
- \PagXm $\Rightarrow \overline{\Xi}^{-}$
- \PagXz $\Rightarrow \overline{\Xi}^{0}$
- \PcgXp $\Rightarrow \Xi_{c}^{+}$
- \PcgXz $\Rightarrow \Xi_{c}^{0}$
- \Pgf $\Rightarrow \phi$

- \Pgfi $\Rightarrow \phi(1020)$
- \Pgfa $\Rightarrow \phi(1680)$
- \Pgfiii $\Rightarrow \phi_3(1850)$
- \Pgh $\Rightarrow \eta$
- \Pghpr $\Rightarrow \eta'$
- \Pcgh $\Rightarrow \eta_c$
- \Pgha $\Rightarrow \eta(1295)$
- \Pghb $\Rightarrow \eta(1440)$
- \Pghpri $\Rightarrow \eta'(958)$
- \Pcghi $\Rightarrow \eta_c(1S)$
- \Pgo $\Rightarrow \omega$
- \Pgoi $\Rightarrow \omega(783)$
- \Pgoa $\Rightarrow \omega(1390)$
- \Pgob $\Rightarrow \omega(1600)$
- \Pgoiii $\Rightarrow \omega(3)^{1670}$
- **pion**
  \Pgp $\Rightarrow \pi$
- **charged pion**
  \Pgppm $\Rightarrow \pi^{\pm}$
- **charged pion**
  \Pgpmp $\Rightarrow \pi^{\mp}$
- **negative pion**
  \Pgpm $\Rightarrow \pi^-$
- **positive pion**
  \Pgpp $\Rightarrow \pi^+$
- **neutral pion**
  \Pgpz $\Rightarrow \pi^0$
- \Pgpa $\Rightarrow \pi(1300)$
- \Pgpii $\Rightarrow \pi_2(1670)$
- **resonance removed**
  \Pgr $\Rightarrow \rho$
- \Pgrp $\Rightarrow \rho^+$
- \Pgrm $\Rightarrow \rho^-$
- \Pgrpm $\Rightarrow \rho^{\pm}$
- \Pgrmp $\Rightarrow \rho^{\mp}$
- \Pgrz $\Rightarrow \rho^0$
- **new**
  \Pgri $\Rightarrow \rho(770)$
- \Pgra $\Rightarrow \rho(1450)$
- \Pgrb $\Rightarrow \rho(1700)$
- \Pgriii $\Rightarrow \rho_3(1690)$
- \PJgy $\Rightarrow$ J/ψ
- \PJgyi $\Rightarrow$ J/$\psi(1S)$
- \Pgy $\Rightarrow \psi$
- \Pgyii $\Rightarrow \psi(2S)$
- \Pgya $\Rightarrow \psi(3770)$
- \Pgyb $\Rightarrow \psi(4040)$
- \Pgyc $\Rightarrow \psi(4160)$
- \Pgyd $\Rightarrow \psi(4415)$

- \PD $\Rightarrow \mathrm{D}$
- \PDpm $\Rightarrow \mathrm{D}^{\pm}$
- \PDmp $\Rightarrow \mathrm{D}^{\mp}$
- \PDz $\Rightarrow \mathrm{D}^{0}$
- \PDm $\Rightarrow \mathrm{D}^{-}$
- \PDp $\Rightarrow \mathrm{D}^{+}$
- \PDst $\Rightarrow \mathrm{D}^{*}$
- \PaD $\Rightarrow \overline{\mathrm{D}}$
- \PaDz $\Rightarrow \overline{\mathrm{D}}^{0}$
- new 2005-07-08
  \PsD $\Rightarrow \mathrm{D_s}$
- \PsDm $\Rightarrow \mathrm{D_s^{-}}$
- \PsDp $\Rightarrow \mathrm{D_s^{+}}$
- \PsDpm $\Rightarrow \mathrm{D_s^{\pm}}$
- \PsDmp $\Rightarrow \mathrm{D_s^{\mp}}$
- \PsDst $\Rightarrow \mathrm{D_s^{*}}$
- \PsDipm $\Rightarrow \mathrm{D_{s1}}(2536)^{\pm}$
- \PsDimp $\Rightarrow \mathrm{D_{s1}}(2536)^{\mp}$
- \PDiz $\Rightarrow \mathrm{D_1}(2420)^{0}$
- \PDstiiz $\Rightarrow \mathrm{D_2^{*}}(2460)^{0}$
- \PDstpm $\Rightarrow \mathrm{D^{*}}(2010)^{\pm}$
- \PDstmp $\Rightarrow \mathrm{D^{*}}(2010)^{\mp}$
- \PDstz $\Rightarrow \mathrm{D^{*}}(2010)^{0}$
- \PEz $\Rightarrow \mathrm{E}^{0}$
- \PLpm $\Rightarrow \mathrm{L}^{\pm}$
- \PLmp $\Rightarrow \mathrm{L}^{\mp}$
- \PLz $\Rightarrow \mathrm{L}^{0}$
- \Paii $\Rightarrow \mathrm{a_2}(1320)$
- \Pai $\Rightarrow \mathrm{a_1}(1260)$
- \Paz $\Rightarrow \mathrm{a_0}(980)$
- \Pbgcia $\Rightarrow \chi_{\mathrm{b1}}(2\mathrm{P})$
- \Pbgciia $\Rightarrow \chi_{\mathrm{b2}}(2\mathrm{P})$
- \Pbgcii $\Rightarrow \chi_{\mathrm{b2}}(1\mathrm{P})$
- \Pbgci $\Rightarrow \chi_{\mathrm{b1}}(1\mathrm{P})$
- \Pbgcza $\Rightarrow \chi_{\mathrm{b0}}(2\mathrm{P})$
- \Pbgcz $\Rightarrow \chi_{\mathrm{b0}}(1\mathrm{P})$
- \Pbi $\Rightarrow \mathrm{b_1}(1235)$
- \Phia $\Rightarrow \mathrm{h_1}(1170)$
- Higgsino
  \PSH $\Rightarrow \widetilde{\mathrm{H}}$
- positive Higgsino
  \PSHp $\Rightarrow \widetilde{\mathrm{H}}^{+}$
- negative Higgsino
  \PSHm $\Rightarrow \widetilde{\mathrm{H}}^{-}$
- charged Higgsino
  \PSHpm $\Rightarrow \widetilde{\mathrm{H}}^{\pm}$
- charged Higgsino
  \PSHmp $\Rightarrow \widetilde{\mathrm{H}}^{\mp}$

- neutral Higgsino
  \PSHz $\Rightarrow \widetilde{\mathrm{H}}^0$
- wino
  \PSW $\Rightarrow \widetilde{\mathrm{W}}$
- positive wino
  \PSWp $\Rightarrow \widetilde{\mathrm{W}}^+$
- negative wino
  \PSWm $\Rightarrow \widetilde{\mathrm{W}}^-$
- wino pm
  \PSWpm $\Rightarrow \widetilde{\mathrm{W}}^\pm$
- wino mp
  \PSWmp $\Rightarrow \widetilde{\mathrm{W}}^\mp$
- zino
  \PSZ $\Rightarrow \widetilde{\mathrm{Z}}$
- zino
  \PSZz $\Rightarrow \widetilde{\mathrm{Z}}^0$
- bino
  \PSB $\Rightarrow \widetilde{\mathrm{B}}$
- selectron
  \PSe $\Rightarrow \widetilde{\mathrm{e}}$
- photino
  \PSgg $\Rightarrow \widetilde{\gamma}$
- smuon
  \PSgm $\Rightarrow \widetilde{\mu}$
- sneutrino
  \PSgn $\Rightarrow \widetilde{\nu}$
- stau
  \PSgt $\Rightarrow \widetilde{\tau}$
- chargino/neutralino
  \PSgx $\Rightarrow \widetilde{\chi}$
- chargino pm
  \PSgxpm $\Rightarrow \widetilde{\chi}^\pm$
- chargino mp
  \PSgxmp $\Rightarrow \widetilde{\chi}^\mp$
- neutralino
  \PSgxz $\Rightarrow \widetilde{\chi}^0$
- lightest neutralino
  \PSgxzi $\Rightarrow \widetilde{\chi}^0_1$
- next-to-lightest neutralino
  \PSgxzii $\Rightarrow \widetilde{\chi}^0_2$
- gluino
  \PSg $\Rightarrow \widetilde{\mathrm{g}}$
- slepton (generic)
  \PSl $\Rightarrow \widetilde{\ell}$
- anti-slepton (generic)
  \PaSl $\Rightarrow \overline{\widetilde{\ell}}$
- squark (generic)
  \PSq $\Rightarrow \widetilde{\mathrm{q}}$
- anti-squark (generic)
  \PaSq $\Rightarrow \overline{\widetilde{\mathrm{q}}}$
- down squark
  \PSqd $\Rightarrow \widetilde{\mathrm{d}}$
- up squark
  \PSqu $\Rightarrow \widetilde{\mathrm{u}}$
- strange squark
  \PSqs $\Rightarrow \widetilde{\mathrm{s}}$

- **charm squark**
  `\PSqc` $\Rightarrow \widetilde{\mathrm{c}}$
- **bottom squark (sbottom)**
  `\PSqb` $\Rightarrow \widetilde{\mathrm{b}}$
- **top squark (stop)**
  `\PSqt` $\Rightarrow \widetilde{\mathrm{t}}$
- **anti-down squark**
  `\PaSqd` $\Rightarrow \overline{\widetilde{\mathrm{d}}}$
- **anti-up squark**
  `\PaSqu` $\Rightarrow \overline{\widetilde{\mathrm{u}}}$
- **anti-strange squark**
  `\PaSqs` $\Rightarrow \overline{\widetilde{\mathrm{s}}}$
- **anti-charm squark**
  `\PaSqc` $\Rightarrow \overline{\widetilde{\mathrm{c}}}$
- **anti-bottom squark**
  `\PaSqb` $\Rightarrow \overline{\widetilde{\mathrm{b}}}$
- **anti-top squark (stop)**
  `\PaSqt` $\Rightarrow \overline{\widetilde{\mathrm{t}}}$