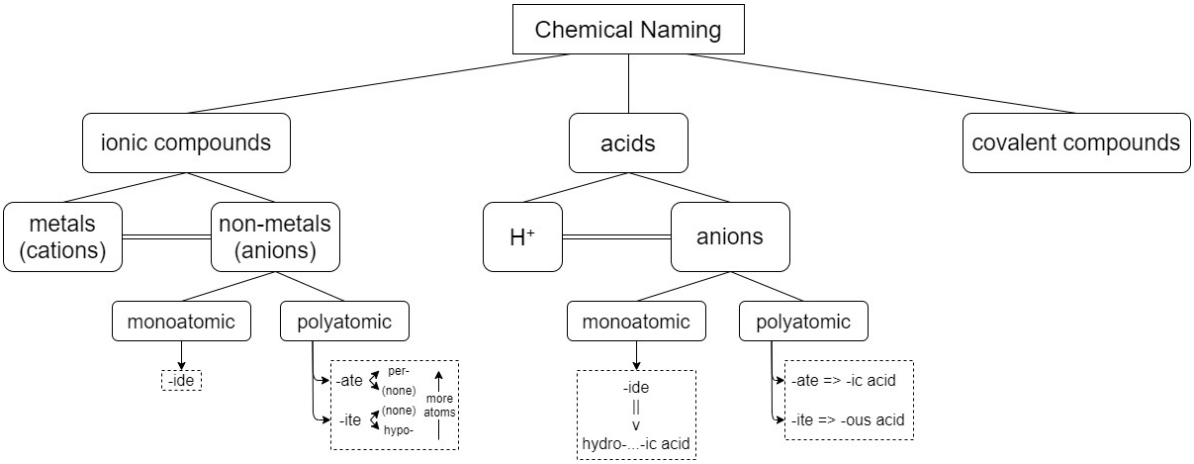
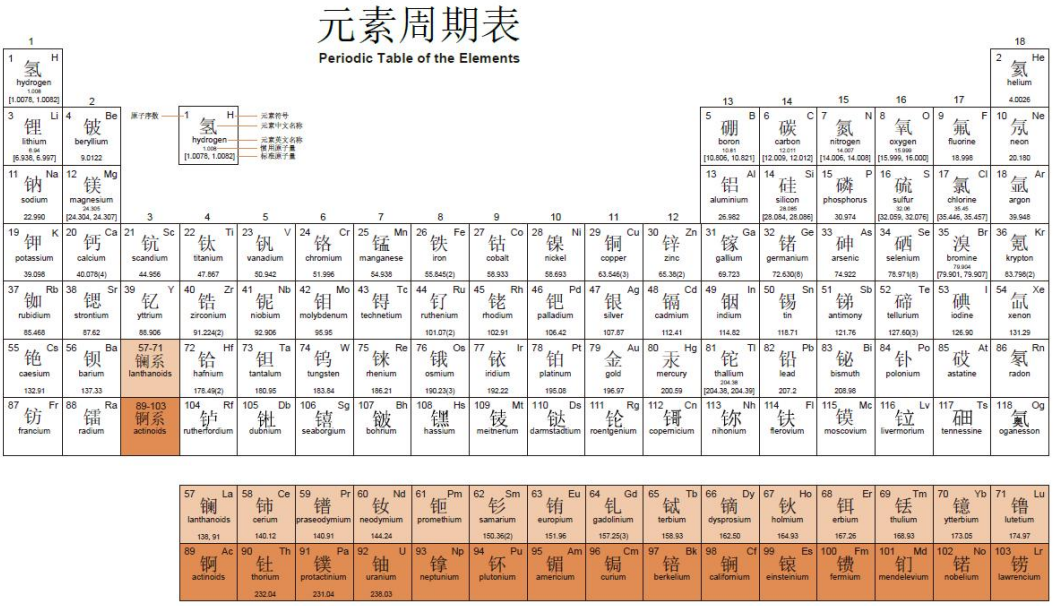
Ion & Ionic Compounds

Elmt	Ions	Chn	Eng
(cations)		（阳离子）	
Na	Na^{+}	钠离子	sodium ion
K	K^{+}	钾离子	potassium ion
Mg	Mg^{2+}	镁离子	magnesium ion
Al	Al^{3+}	铝离子	aluminum ion
Ba	Ba^{2+}	钡离子	barium ion
Fe	Fe^{2+}	亚铁离子	iron (II) ion
	Fe^{3+}	铁离子	iron (III) ion
Cu	Cu^{+}	亚铜离子	copper (I) ion
	Cu^{2+}	铜离子	copper (II) ion
Mn	Mn^{2+}	亚锰离子	manganese (II) ion
	Mn^{4+}	锰离子	manganese (IV) ion
Cr	Cr^{2+}	亚铬离子	chromium (II) ion
	Cr^{3+}	铬离子	chromium (III) ion
Co	Co^{2+}	亚钴离子	cobalt (II) ion
	Co^{3+}	钴离子	cobalt (III) ion
Pb	Pb^{2+}	亚铅离子	lead (II) ion
	Pb^{4+}	铅离子	lead (IV) ion
Sn	Sn^{2+}	亚锡离子	tin (II) ion
	Sn^{4+}	锡离子	tin (IV) ion
(polyatomic cations)		（正价原子团）	
N/A	${NH_4}^{+}$	铵根	ammonium ion
(anions)		（阴离子）	
F	F^{-}	氟离子	fluoride
Cl	Cl^{-}	氯离子	chloride
Br	Br^{-}	溴离子	bromide
I	I^{-}	碘离子	iodide
O	O^{2-}	氧离子	oxide
S	S^{2-}	硫离子	sulfide
N	N^{3-}	氮离子	nitride

P	P^{3-}	磷离子	phosphide
C	C^{4-}	碳离子	carbide
Si	Si^{4-}	硅离子	silicide
H	H^{-}	氢离子	hydride
(polyatomic anions)		（负价原子团）	
[special cases]		【特例】	
N/A	OH^{-}	氢氧根离子	hydroxide ion
N/A	SCN^{-}	硫氰根离子	thiocyanate ion
N/A	CN^{-}	氢氰酸根离子	cynide ion
[oxoanion]		【含氧阴离子】	
N/A	${CO_3}^{2-}$	碳酸根离子	carbonate ion
N/A	${HCO_3}^{-}$	碳酸氢根离子	hydrogen ion
N/A	${SO_4}^{2-}$	硫酸根离子	sulfate ion
N/A	${SO_3}^{2-}$	亚硫酸根离子	sulfite ion
N/A	${HSO_4}^{-}$	硫酸氢根离子	hydrogen sulfate ion
N/A	${NO_2}^{-}$	亚硝酸根离子	nitrite ion
N/A	${NO_3}^{-}$	硝酸根离子	nitrate ion
N/A	ClO^{-}	次氯酸根离子	hypochlorite ion
N/A	${ClO_2}^{-}$	亚氯酸根离子	chlorite ion
N/A	${ClO_3}^{-}$	氯酸根离子	chlorate ion
N/A	${ClO_4}^{-}$	高氯酸根离子	perchloirate ion
N/A	BrO^{-}	次溴酸根离子	hypobromite ion
N/A	${BrO_2}^{-}$	亚溴酸根离子	bromite ion
N/A	${BrO_3}^{-}$	溴酸根离子	bromate ion
N/A	${BrO_4}^{-}$	高溴酸根离子	perbromate ion
N/A	${IO_3}^{-}$	碘酸根离子	iodate ion
N/A	${PO_4}^{3-}$	磷酸根离子	phosphate ion
N/A	${HPO_4}^{2-}$	磷酸氢根离子	hydrogen phosphate ion
N/A	${H_2PO_4}^{-}$	磷酸二氢根离子	dihydrogen phosphate ion
N/A	${MnO_4}^{-}$	高锰酸根离子	permanganate ion
N/A	${CrO_4}^{2-}$	铬酸根离子	chromate ion
N/A	${Cr_2O_7}^{2-}$	重铬酸根离子	dichromate ion

Chemical Naming



Periodic Table