



香港中文大學校友會聯會張煊昌中學
CUHK FAA Thomas Cheung Secondary School

化學元素字源

The Origin of Chemical Elements

伍德基 T.K.NG

氫

Hydrogen (H)

 最輕的氣體

 *hydro* = 水

gen = generate 產生

Hydrogen = 產生水的
氣體




氦 Helium (He)

 從太陽 (helios) 光譜中
發現了氦氣。



鋰 Lithium (Li)

 從花崗岩石 (*lithos*) 中
發現了鋰 (最輕的金屬)




鈹 Beryllium (Be)

 從綠柱石 (*beryl*) 中發現了鈹



硼 Boron (B)

 存於硼砂(Borax)之中的
白色(*buraq*)元素



碳

Carbon (C)



由木炭 (Charcoal, 源自
carbo) 而來



氮 Nitrogen (N)

✍ 沖淡空中氧氣的氣體

✍ *nitrum* = 硝石 (火藥成份)


gen = generate 產生

Nitrogen = 產生硝石的
元素



氧 Oxygen (O)

 養生之氣

 *oxy* = 酸味

gen = generate 產生

Oxygen = 產生酸 (acid)

的元素



氟 Fluorine (F)

✍ 飄“忽”不定的氣

體

✍ *fluere* = flow = 流動

Fluorine = 活躍流動



氖

Neon

(Ne)



新(New)發現的氣體



中文音譯「霓虹」



鈉 Sodium (Na)

✍ 由蘇打(*soda*)提取而來

✍ Na (源自拉丁文 **N**atrium)

= 金 + **內** = 鈉



鎂 Magnesium (Mg)

✍ 由白鎂氧礦 (*magnesia*)
提取而來



鋁 Aluminum (Al)

 明礬 (*alum*) 的成份



矽 (硅) Silicon (Si)

 蘊藏在火石 (Silex) 岩石中



磷

Phosphorus (P)



自燃發出磷光 (*phos*)

的物體



硫

Sulphur

(S)

 字源已久，由拉丁文
*sulphurium*而來

 熱泉(hot spring)中常見
流動的硫磺液體




氯 Chlorine (Cl)

 淺綠色(*chloros*)氣體



氬 Argon (Ar)

 不活躍 (*argos*) 氣體



鉀 Potassium (K)

✍ 草木灰 (*potash*) 中含有
豐富的鉀肥料

✍ K (源自拉丁文 **K**alium)
= 金 + 甲 = 鉀



鈣 Calcium (Ca)

✍ 由石灰石 (lime, 源自 *calx*)
而來



END

