

SAT 化学词汇 (1-2)

Chapter 1 acid 酸

apparatus 仪器, 装置

aqueous solution 水溶液

arrangement of electrons 电子主非列

assumption 假设

atom 原子 (化学变化中的最小粒子)

atomic mass 原子量

atomic number 原子序数

atomic radius

atomic structure 原子结构

be composed of 由 组成

bombardment 撞击 boundary 界 P 民

cathode rays 阴极射线

cathode-ray oscilloscope (C. R. O) 阴极电子示波器

ceramic P 陶瓷制品

charge-clouds 电子云

charge-to-mass ratio (e/m) 质荷比 (质谱分析时样品质量的测量以质荷比)

量与其离子电荷之比表示) chemical behaviour 化学行为

chemical property 化学性质 (物质在化学变化中表现出来的性质)

clockwise 顺时针方向的

compound 化合物 (由不同元素组成的纯净物)

configuration 构型

copper 铜

correspond to 相似

corrosive 腐蚀

d-block elements d 区元素

deflect 使偏向, 使转向

derive from 源于

deuterium ²H

diffuse mixture 扩散混合物

distance effect 距离效应

distil 蒸馏

distinguish 区别

distribution 分布

doubly charged (2+) ion 正二价离子

dye 染料

effect of electric current in solutions 电流在溶液里的影响

electrical charge 电荷

electrical field 电场

electrically neutral atom 电中性原子

electricity 电

electrolysis 电解

electron 电子 (负电荷粒子, 电量等于 4.77×10^{-10} 绝对静电单位)

electron shielding 电子屏蔽

element 元素 (具有相同核电荷数即荷内庚子数的一类原子的总称)

emission spectrum 发射光谱 (根据发射光源和激发能量方式所产生的特征电磁波谱)
energy level 能态, 能级 (稳态能量, 有相同主量数的电子壳层)

fertiliser 肥料

first ionisation energy 一级电离能 fluorescent screen 荧光屏

fluoride 氟化物 fuel 燃料

fundamental substance 基础物辰

fuzzy 模糊的

galaxy 星系, 银河

gas 气体

gaseous state 气态

gravity 重力

Group I 第一族

Heisenberg's uncertainty principle 海森堡测不准原理

hydrofluoric acid 氢氟酸

identical 同一的, 相等的

in terms of 根据, 在 方面

innermost 最内的, 最深的