

## Vocabulary in Chapter 7~9

Quantum Theory 量子论	shielding 屏蔽
quantum [物]量子; 定量, 总量	valence (化合)价, 原子价
quanta (quantum 的复数形式)	transition elements 过渡元素
photon 光子, 光量子	atomic radii 原子半径
amplitude (intensity) of a wave 波幅(强度)	ionization Energy 电离能
quantized 使量子化	Electron Affinity 电子亲和性[势]
Planck's constant 普朗克常数	noble gases [化] 稀有气体
atomic orbitals 原子轨道	pseudo-noble gas 伪惰性气体
diffraction 衍射	amphoteric 两性的
probability density 概率密度, 几 率密度	isoelectronic 等电子的
electron configuration 电子构型	paramagnetic 顺磁性的;
chemical periodicity 化学周期性	polarity [物]极性
aufbau principle 构造原理	repulsion <物>排斥; 排斥力
lowest energy sublevel 最低能量 子层	Isoelectronic 等电子的
exclusion principle 不相容原理	lattice Energy 晶格能
parallel spins 平行自旋	coulomb's Law 库仑定律
electron repulsions 电子排斥	electronegativity 电负性
	Valence-Shell Electron-Pair
	Repulsion (VSEPR) Theory 价层 电子对互斥理论