Lecture 3: Atomic Models

Heisenberg's Uncertainty Principle 海森堡不确定性原理 泡利不相容原理 Pauli Exclusion Principle

阴极射线管 Cathode-Ray Tube Vacuum Tube 真空管 里德伯公式 Rydberg Formula 量子化 Quantisation

Planck's Constant 普朗克常量

Wavelength 波长 频率 Frequency 干涉 Interference 电子层 **Electron Shell** 量子力学 **Quantum Mechanics** 量子数 Quantum Number 主量子数 Principal Quantum Number

Orbital or Angular Quantum Number 角量子数 磁量子数 Magnetic Quantum Number

自旋量子数 Spin Quantum Number 几率云 **Probability Cloud** Wave Function 波函数 Born Rule 玻恩定则

Probability Amplitude 几率幅 Deterministic 确定性的 Probabilistic 概率的 Oscillation 振荡

Electromagnetic Field 哥本哈根解释 Copenhagen Interpretation 量子电子学 **Quantum Electronics**

电磁场