

Lecture 1: Matter

Matter	物质
Physical Properties	物理性质
Chemical Properties	化学性质
Phase Transitions	相变
Space	空间
Mass	质量
Plasma	等离子体
Liquid Crystals	液晶
Magnetically Ordered State	磁有序态
Superconducting	超导
Superfluidity	超流
Kinetic Energy	动能
Ions	离子
Amorphous	无定形态
Bose-Einstein Condensate	玻色-爱因斯坦凝聚态
Solubility	溶解性
Combustibility	可燃性
Oxidise	氧化
Acid	酸
Alkaline	碱
Degrade	降解
Enthalpy	焓(热力学函数)
Melting	融化
Freezing	结冰
Vaporisation	气化
Condensation	凝结
Ionisation	电离
Deionisation	去离子化
Sublimation	升华
Desublimation	凝华