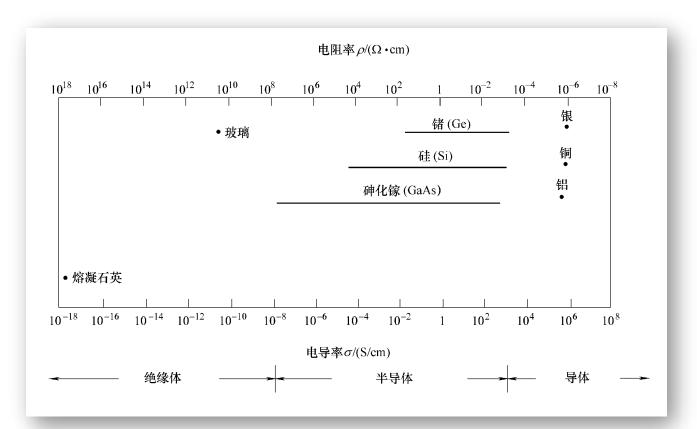






# 固体材料的分类(宏观)——导电性能

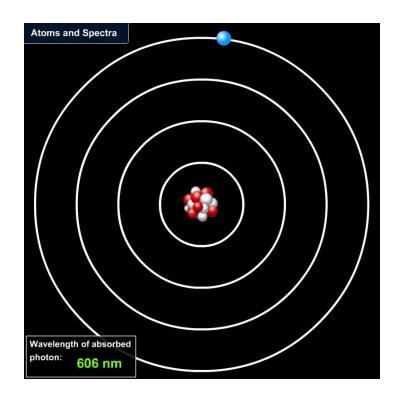
分类	电阻率ρ (Ω·cm)
导体	<10-4
半导体	10-4-10-9
绝缘体	>109



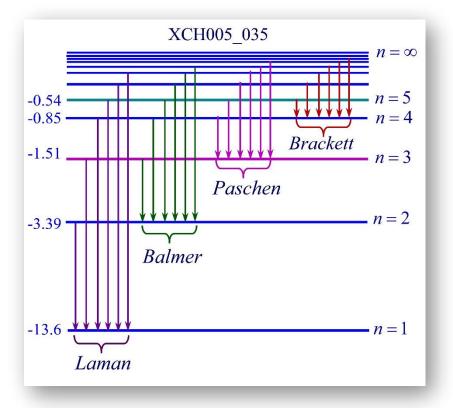


## 固体材料的分类(微观)——能带结构

#### 1. 原子的能级



### 氢原子能级图





## 固体材料的分类(微观)——能带结构

### 1. 原子的能级

Si(硅):包含

14个电子

