

# 仅供参考

1. MOS: The Metallic Oxide Semiconductor, 金属氧化物半导体
2. MOSFET: The Metallic Oxide Semiconductor Field Effect transistor, 金属氧化物半导体场效应晶体管
3. MEMS: 微电子机械系统 (Si 的利用领域之一)
4. MESFET: The Metal-Semiconductor-Field-Effect-Transistor 金属半导体场效应晶体管 (GaAs 应用领域)
5. CMOS: Complementary Metal-Oxide-Semiconductor 互补型金属氧化物半导体
6. HBT: The Heterojunction Bipolar Transistor 双极异质结晶体管 (GaAs 应用领域之一)
7. MOCVD: Metal Organic Chemical Vapor Deposition, 有机金属化学气相成长 (制备GaN薄膜)
8. MBE: Molecular Beam Epitaxy, 分子束外延 (制备GaN薄膜)
9. HFET: The Heterojunction Field Effect transistor: 异质结场效应晶体管 (GaN 应用)
10. MODFET: The Modulation-Doped Field Effect Transistor, 调制掺杂场效应晶体管 (GaN 应用)
11. Laser: Light amplification by stimulated emission of radiation 哈哈
12. YAG: 钕铝石榴石 (掺杂Nd三价离子作激光晶体)
13. 光纤预制棒制备工艺  
溶胶凝胶法Sol-Gel

主流: CVD法

改进化学气相沉积法

(MCVD: Modified Chemical Vapor Deposition)

等离子体化学气相沉积工艺

(PCVD: Plasma Activated Chemical Vapor Deposition)

管外气相沉积法

(OVD: Outside Vapor Phase Deposition)

轴向气相沉积法

(VAD: Vapor Phase Axial Deposition)

14. 主动发光型显示器

重点

CRT, cathode ray tube, 阴极射线管显示器

PDP, plasma display panel, 等离子体显示板

ELD, electroluminescent display, 电致发光显示器 有机电致发光 OLED organic +ELD

FED, field emission display, 场致发射阵列平板显示器

VFD, vacuum fluorescent display, 真空荧光显示器

LED, light emitting diode, 光发射二极管显示器

15. 受光型显示器件

LCD, liquid crystal display, 液晶显示器

ECD, electrophoretic image display, 电泳成像显示器

SPD, suspended particle display, 悬浮颗粒显示器

TBD, twisting ball display, 旋转球显示器

16. ITO, Indium Tin Oxide, 氧化铟锡, 用于LCD的透明电极, 成份为90%~95%的In<sub>2</sub>O<sub>3</sub>, 5%~10%的SnO<sub>2</sub>
17. TFT, Thin Film Transistor, 薄膜晶体管, 用于平面显示
18. GMR, 巨磁阻
19. CD-ROM      Compact-Disk-Read-Only Memory  
    CD-RW        CD-Recordable-Writable  
    CD-R         CD-Recordable
20. FC, Fuel Cell, 燃料电池
21. PEMFC, Proton Exchange Membrane Fuel Cell, 质子交换膜燃料电池
22. SOFC, Solid Oxide FC, 固体氧化物燃料电池
23. MCFC, Molten Carbonate FC, 熔融碳酸盐FC
24. PAFC, phosphate Acid FC, 磷酸燃料电池
25. AFC, Alkaline FC, 碱性燃料电池
26. DFC, Dye-Sensitized Cell 染料敏化电池
27. KFC, 肯德基
28. PV, Photovoltaic Effect, 光生伏打效应
29. TCO, Transparent Conducting Oxide, 透明导电氧化物