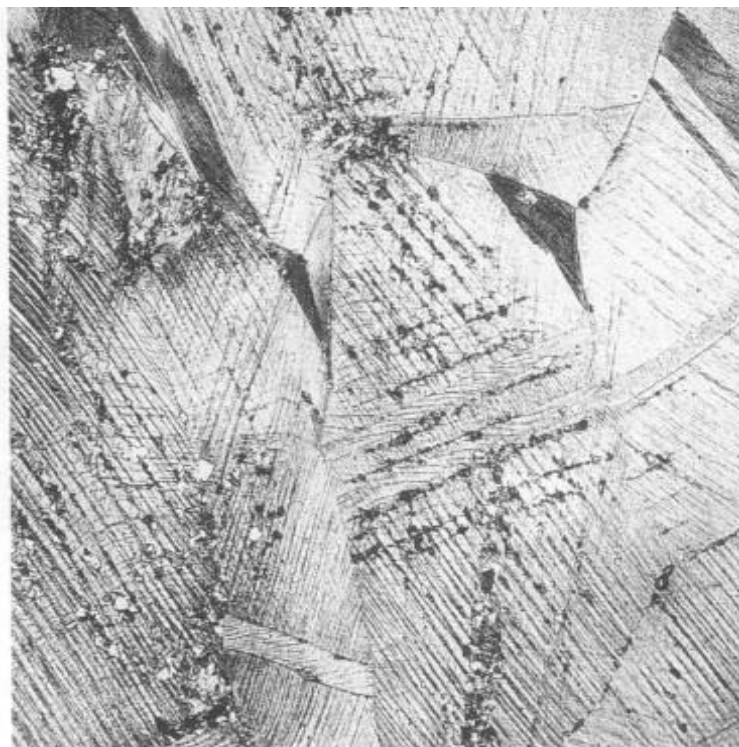
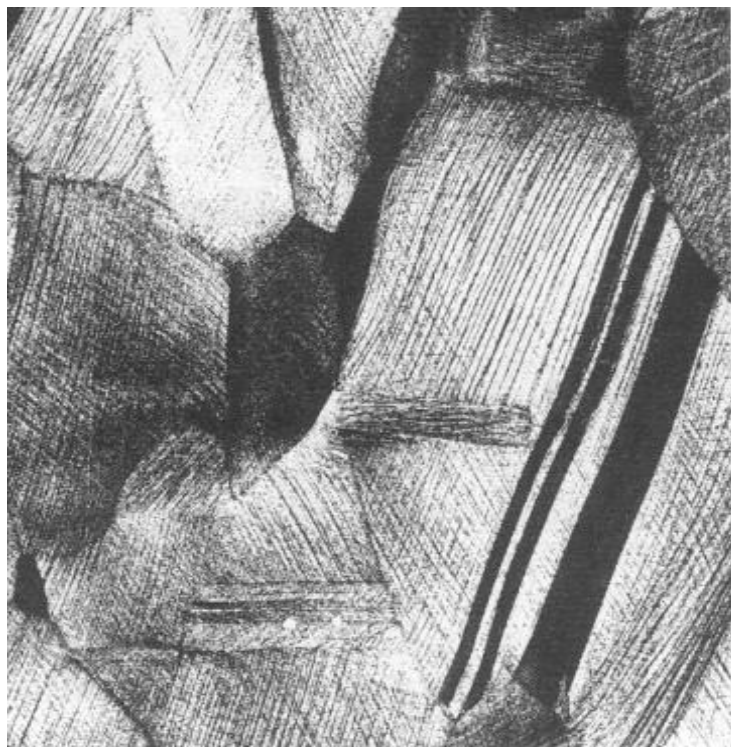


# 塑膠與金屬的差別

# 高分子與機械的不同

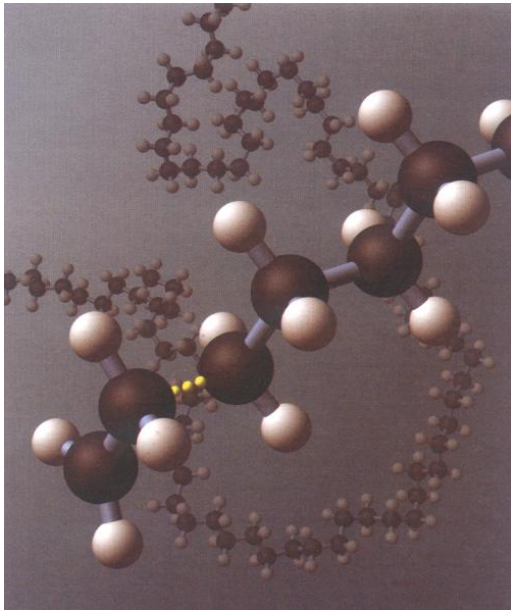
- 高分子 → 微觀
  - 有機化學、無機化學、高分子化學、材料科學、化學結構與物性、複合材料、儀器分析、高分子合膠、塑膠添加劑、高分子加工
- 機 械 → 巨觀
  - 機械材料、工程力學、材料力學、流體力學、固體力學、靜力學、熱力學、機械設計、機械冶金、熱傳學

# 金屬的表面



# 塑膠的表面與結構

## ■ 塑膠的分子鏈



PE(聚乙烯)的化學結構

## ■ 尼龍66的表面

