

43.2 複合材料的結構

學習要點

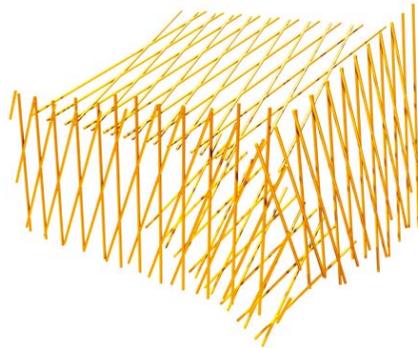
- 複合材料的結構：基體和強化材料

複合材料的結構

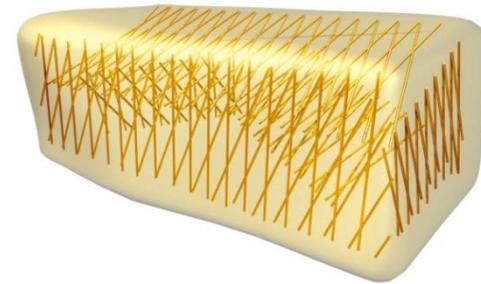


基體

+



強化材料



複合材料

複合材料的結構



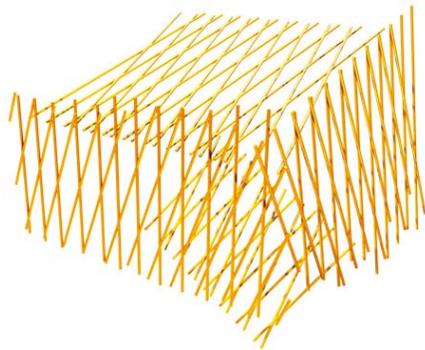
基體

- ▶ 能把強化材料黏合起來
- ▶ 保護強化材料

物料:

塑膠 (例如: 環氧樹脂和聚酯樹脂)

複合材料的結構



強化材料

► 增強基體的堅硬度

物料:

條狀 (例如: 鋼筋)

片狀 (例如: 玻璃纖維、碳纖維)

粒狀 (例如: 沙石)



學多一點





摘要

- 複合材料由兩種或以上不同的物料組合而成，從而揉合其組成物料所具備的優點。





摘要

- 把 強化材料 嵌入 基體 內，便能製成複合材料。

