

Hierarchical Integration: 계층적 통합

다단계 융합으로 저수준 특징부터 고수준 의미까지 계층적으로 통합



Level 1

저수준 특징 융합 (Low-level)

원시 데이터 또는 초기 특징: 텍스처, 엣지, 픽셀 강도, 주파수 성분



Level 2

중간 수준 특징 융합 (Mid-level)

부분적 의미 표현: 해부학적 구조, 객체 부분, 패턴 조합



고수준 의미 융합 (High-level)

Level 3

추상적 개념: 질환 카테고리, 진단 라벨, 임상적 해석

Level 4

의사결정 레벨 (Decision-level)

최종 예측: 진단, 치료 계획, 예후, 위험도 점수

다중 스케일
정보 활용

점진적
추상화

해석 가능성
향상